

М. ДУЛАТОВ атындағы
ҚОСТАНАЙ
ИНЖЕНЕРЛІК-
ЭКОНОМИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ



КОСТАНАЙСКИЙ
ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени М. ДУЛАТОВА



БАКАЛАВРИАТ

**2021-2022 оқу жылына арналған
ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ**

**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
на 2021-2022 учебный год**

**ИНЖЕНЕРЛІК-ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

(ЧАСТЬ 1 ИЗ 4)

Қостанай, 2021 г.

Инженерлік-техникалық факультетінің әдістемелік кеңес отырысында қарастырылды,
25.03.2021 ж. № 8 хаттама.

Рассмотрен на заседании Методического совета инженерно-технологического факультета, протокол № 8.от 25.03.2021 г.

М. Дулатов атындағы ҚИНЭУ-дың оқу-әдістемелік кеңес отырысында бекітілді,
25.03.2021 ж. № 8 хаттама.

Утвержден на заседании учебно-методического совета КИНЭУ имени М. Дулатова,
протокол № 8 от 25.03.2021 г.

Элективті пәндер каталогы қысқаша сипаттамасы, оқылу мақсаты, оқу мазмұны және күтілетін оқу нәтижесі көрсетілген таңдау компонентіне кіретін пәндер тізімін қамтиды. 2021-2022 оқу жылындағы кредиттік технология бойынша оқитын студенттерге арналған.

Инженерлік-технологиялық факультеті мамандықтары бойынша элективті пәндер каталогы кафедра бойынша құрылған және 4 бөлімнен тұрады:

- 1 бөлім - «Транспорт және сервис» кафедрасы;
- 2 бөлім - «Энергетика және машинажасау» кафедрасы;
- 3 бөлім - «Стандарттау және тағам технологиялары» кафедрасы;
- 4 бөлім - «Ақпараттық технологиялар және автоматика» кафедрасы.

Каталог элективных дисциплин содержит перечень дисциплин компонента по выбору и их краткое описание с указанием цели изучения, содержания и ожидаемых результатов обучения. Предназначен для студентов, обучающихся по кредитной технологии в 2021-2022 учебном году.

Каталог элективных дисциплин по специальностям Инженерно-технологического факультета сформирован по кафедрам и состоит из 4 частей:

- 1 часть – кафедра «Транспорт и сервис»;
- 2 часть – кафедра «Энергетика и машиностроение»;
- 3 часть - кафедра «Стандартизация и пищевые технологии»;
- 4 часть - кафедра «Информационные технологии и автоматика».

Мазмұны / Содержание

Студентке жаднама/ Памятка студенту	5-6
КӨЛІКТІ ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ ЖҮК ҚОЗҒАЛЫСЫ МЕН ТАСЫМАЛДАУДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ	
ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК, ДВИЖЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТА	
1 2021-2022 жылдың оқу жоспары / Учебный план на 2021-2022 год	7
1.1 Негізгі білім беру бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 1 курса основной образовательной программы.....	7
1.2 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 1 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО.....	9
1.3 ЖКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 1 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ВПО.....	10
1.4 Негізгі білім беру бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 2 курса основной образовательной программы.....	12
1.5 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 2 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО.....	13
1.6 ЖКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 2 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ВПО.....	14
1.7 Негізгі білім беру бағдарламасының 3 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 3 курса основной образовательной программы.....	15
1.8 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 3 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 3 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО.....	17
1.9 Негізгі білім беру бағдарламасының 4 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 4 курса основной образовательной программы.....	18
2 Білім беру бағдарламаларының және элективті пәндердің сипаттамасы / Описание образовательных программ и элективных дисциплин.....	21
2.1 6В11318 «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 6В11318 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»	21
2.2 5В090100 «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» білім беру бағдарламасының сипаттамасы траекториясы «Пайдалану жұмыстарын басқару» с / Описание образовательной программы 5В090100-«Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта», траектория «Управление эксплуатационной работой»	22
2.3 5В090100 «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» траекториясы «Жүк және коммерциялық жұмысын басқару» білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 5В090100-«Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» траектория «Управление грузовой и коммерческой работой».....	24
2.4 Элективті пәндердің сипаттамасы / Описание элективных дисциплин	26
КӨЛІК, КӨЛІК ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ	
ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ	
1 2021-2022 жылдың оқу жоспары / Учебный план на 2021-2022 год	104

1.1 Негізгі білім беру бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 1 курса основной образовательной программы.....	104
1.2 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 1 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО.....	106
1.3 ЖКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 1 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ВПО.....	107
1.4 Негізгі білім беру бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 2 курса основной образовательной программы.....	109
1.5 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 2 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО.....	110
1.6 ЖКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 2 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ВПО.....	112
1.7 Негізгі білім беру бағдарламасының 3 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 3 курса основной образовательной программы.....	113
1.8 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 3 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 3 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО.....	115
1.9 Негізгі білім беру бағдарламасының 4 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 4 курса основной образовательной программы.....	116
2 Білім беру бағдарламаларының және элективті пәндердің сипаттамасы / Описание образовательных программ и элективных дисциплин.....	119
2.1 6В07112 Көлік, көлік техникасы және технологиялары білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 6В07112 Транспорт, транспортная техника и технологии.....	119
2.2 5В071300 Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасының сипаттамасы. «Автомобильді техникалық пайдалану» - траекториясы. / Описание образовательной программы 5В071300 Транспорт, транспортная техника и технологии. Траектория - «Техническая эксплуатация автомобиля	120
2.3 5В071300 Көлік, көліктік техника және технологиялар білім беру бағдарламасының сипаттамасы. «Автомобильдер өндірісі» - траекториясы. / Описание образовательной программы 5В071300 Транспорт, транспортная техника и технологии.Траектория - «Производство автомобилей».....	122
2.4 Элективті пәндердің сипаттамасы / Описание элективных дисциплин	124

СТУДЕНТКЕ ЖАДНАМА

Құрметті студент!

Сіздің алдыңызда **элективті пәндер каталогы (ЭПК)**. ЭПК - элективті оқу пәндерінің жүйеленген аннотациялық тізбесі. Ол Сізге жеке оқу траекториясын өз бетіңізбен, жедел, икемді және жан-жақты құруға мүмкіндік беру мақсатымен жасалған. ЭПК Сіздің жеке оқу жоспарыңызды құрудағы көмекшіңіз.

Кредиттік оқыту технологиясы бойынша барлық оқу пәндері 3 циклға бөлінеді: жалпы білім беретін пәндер циклы (ЖБП), базалық пәндер циклы (БП) және кәсіптендіру пәндер циклы (КП). Жалпы білім беру пәндер циклы маманның интеллектуалдық, жеке тұлғалық, әлеуметтік тұрғыда дамуына мүмкіндік береді. Базалық пәндер циклы болашақ маманның мамандығына сәйкес фундаменталдық білімінің қалыптасуына бағытталады. Кәсіптендіру пәндері циклы кәсіби қызметтің нақты саласында қолданылатын арнайы білімді, дағдыны, құзыреттілікті анықтайды.

Әр циклдің ішінде оқу пәндері 3 түрге бөлінеді: міндетті компонент, жоғары оқу орны компоненті және таңдау бойынша компонент (элективті, яғни таңдалатын оқу пәндері). Міндетті компоненттің пәндері білім беру бағдарлама бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарында бекітілген және тиісті мамандық бойынша міндетті түрде барлық студенттерге оқытылады. Студент Типтік оқу бағдарламасымен бекітілген мамандықтардың міндетті компонент пәндерін меңгерумен қатар, ұсынылып отырған таңдау бойынша пәндерді таңдап алуы тиіс.

Элективті пәндерді таңдауға эдвайзер кеңес береді. Элективті оқу пәндері тізбесінің ішінен Сіз өзіңізге қызықты пәндерді таңдай аласыз. Соның негізінде оқу пәндерінің әр циклы бойынша Сіздің жеке оқу жоспарыңыз 3 бөлімнен тұратын болады: міндетті компонент, жоғары оқу орны компоненті және таңдау бойынша компонент (элективті оқу пәндері).

ПАМЯТКА СТУДЕНТУ

Уважаемый студент!

Перед Вами находится **Каталог элективных дисциплин(КЭД)**.

КЭД – систематизированный аннотированный перечень элективных учебных дисциплин. Он составлен с целью создания для Вас возможности самостоятельного, оперативного, гибкого и всестороннего формирования индивидуальной траектории обучения. КЭД – это Ваш помощник в составлении Вашего индивидуального учебного плана.

При кредитной технологии обучения все учебные дисциплины делятся на 3 цикла – цикл общеобразовательных дисциплин (ООД), цикл базовых дисциплин (БД) и цикл профилирующих дисциплин (ПД).

Цикл ООД предполагает подготовку интеллектуального, личностного и социально развитого специалиста. Цикл БД направлен на формирование у будущего специалиста фундаментальных знаний по соответствующей специальности. Цикл ПД определяет перечень специальных знаний, умений, навыков и компетенций применительно к конкретной сфере профессиональной деятельности.

Внутри каждого из циклов учебные дисциплины подразделяются на 3 вида – Обязательный компонент, Вузовский компонент и Компонент по выбору (элективные, т. е. выбираемые учебные дисциплины). Дисциплины обязательного компонента установлены Типовыми учебными программами и изучаются всеми без исключения студентами данной образовательной программы. Наряду с изучением дисциплин обязательного компонента, студент также должен выбрать для изучения дисциплины компонента по выбору.

Осуществить выбор элективных учебных дисциплин Вам поможет эдвайзер. Из всего перечня элективных учебных дисциплин Вы можете выбрать те, которые интересны именно Вам. Таким образом, Ваш индивидуальный учебный план по каждому циклу учебных дисциплин будет включать в себя 3 раздела: обязательный компонент, вузовский компонент и компонент по выбору (элективные учебные дисциплины).

**КӨЛІКТІ ПАЙДАЛАҢУ ЖӘНЕ ЖҮК ҚОЗҒАЛЫСЫ МЕН ТАСЫМАЛДАУДЫ
ҰЙЫМДАСТЫРУ
ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК, ДВИЖЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТА**

Академиялық дәрежесі 6В11318 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» білім беру бағдарламасы қызмет көрсету саласындағы бакалавры (5В090100-«Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» мамандығы бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавры)

Академическая степень: бакалавр в области услуг по образовательной программе 6В11318 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» (бакалавр в области услуг по специальности 5В090100 - «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»)

В рамках специальности 5В090100- «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» студентам предлагается на выбор две образовательные траектории: «Управление эксплуатационной работой» и «Управление грузовой и коммерческой работой».

1 2021-2022 ЖЫЛДЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ / УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА 2021-2022 УЧ. ГОД

1.1 Негізгі білім беру бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 1 курса основной образовательной программы

Цикл	Модулі/Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количес тво академически х кредитов
1 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				21
ЖБП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және мәдениетін /Социальная комму- никативность и культура	Kkzt/SIK 1101	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы/Современная ис- тория Казахстана	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің мо- дулі/Модуль соци- ально-политических знаний	PM/PK 1102	Психология.Мәдениеттану/Психология. Культуроло- гия	4
ЖБП / ООД	Тілдегі/Языковой	ShT / IYa 1103 (1)	Шетел тілі / Иностранный язык	5
		K(O)T/K(R)Y a 1104(1)	Қазақ(орыс) тілі/Казахский (русский) язык	5

ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh/FK 1108	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				4
БП / БД	Ортақ техникалық/ Общетеchnический	TZhZhK/OKZ hD 1201	Темір жолдардың жалпы курсы / Общий курс железных дорог	4
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				5
ЖБП / ООД	Жалпы элективті/Общеэлективный/ General elective	АОКЕКН / OBZhOT 1112	Адам өмірінің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау негіздері/ Основы безопасности жизнедеятельности и охрана труда	5
		Din/Rel 1112	Дінтану/Религиоведение	
		ETD / EUR/ ESD 1112	Экология және тұрақты даму / Экология и устойчивое развитие /Ecology and sustainable development	
		Gen/Gen 1112	Гендерология/Гендерология	
2 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				21
ЖБП / ООД	Тілдегі/Языковой	ShT / IYa 1103 (2)	Шетел тілі / Иностранный язык	5
		K(O)T/K(R)Ya 1104 (2)	Қазақ(орыс) тілі/Казахский (русский) язык	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік коммуникативтік және мәдениетін /Социальная коммуникативность и культура	АКТ/КТ 1105	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)/ Информационно-коммуникационные технологии (на англ.языке)	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің модулі/Модуль социально-политических знаний	SA/PS 1106	Саясаттану. Әлеуметтану/Политология.Социология	4
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh/FK 1108	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				6
БП / БД	Ортақ техникалық/ Общетеchnический	IG/IG 1202	Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия	5
БП / БД		KPO/PPY 1204	Оқу / Учебная	1
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				
БП / БД	Ортақ техникалық/ Общетеchnический	SGIG/NGIG1 203	Сызба геометриясы және инженерлік графика/ Начертательная геометрия и инженерная графика	3
		MG/MG1203	Машиналық графика/ Машинная графика	

1.2 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 1 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО

Цикл	Модулі/Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количес тво академически х кредитов
1 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				21
ЖБП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және мәдениетін /Социальная комму- никативность и культура	Kkzt/SIK 1101	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы/Современная ис- тория Казахстана	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің мо- дулі/Модуль соци- ально-политических знаний	PM/PK 1102	Психология.Мәдениеттану/Психология. Культуроло- гия	4
ЖБП / ООД	Тілдегі/Языковой	ShT / IYa 1103 (1)	Шетел тілі / Иностраннй язык	5
		K(O)T/K(R)Y a 1104(1)	Қазақ(орыс) тілі/Казахский (русский) язык	5
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культу- ра	DSh/FK 1108	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				9
БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Ор- ганизация перевозок	TUKB/OPUD 2206	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением	4
БП / БД	Minor	Minor 2205	Minor	5
2 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				11
ЖБП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және мәдениетін /Социальная комму- никативность и культура	АКТ/ІКТ 1105	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)/ Информационно- коммуникационные технологии (на англ.языке)	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің мо- дулі/Модуль соци- ально-политических знаний	SA/PS 1106	Саясаттану. Әлеуметтану/Политология.Социология	4
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культу- ра	DSh/FK 1108	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2

ЖОО компоненті / Вузовский компонент				11
БП / БД	Minor	Minor 2210	Minor	5
БП / БД	Тасымалдау технологиясы / Технология перевозок	Zhyk/Gruz 2207	Жүктану/Грузоведение	3
БП / БД	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі / Взаимодействие видов транспорта	KPO/PPP 2215	Өндірістік / Производственная	3
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				8
БП / БД	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі / Взаимодействие видов транспорта	KL/TL 2212	Көлік логистика/Транспортная логистика	5
		MMT/MMP 2212	Мульти модалді тасымалдар / Мульти модальные перевозки	
БП / БД	Техникалық ақыпұлдың игерушілігі көлікте / Использование технических средств на транспорте	ZhKP/EPS 2208	Жылжымалы құрамның пайдалануы / Эксплуатация подвижного состава	3
		LPKB/UDRL P 2208	Локомотивті паркті және қозғалысты басқару / Управление движением и работой локомотивного парка	

1.3 ЖКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 1 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ВПО

Цикл	Модулі/Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количество академических кредитов
1 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				2
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh/FK 1108	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				23
БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	TUKB/OPUD 2206	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением	5
БП / БД	Техникалық ақыпұлдың игерушілігі көлікте / Использование технических средств на транспорте	ZhKP/EPS 2208	Жылжымалы құрамның пайдалануы / Эксплуатация подвижного состава	5
КП / ПД	Техникалық ақыпұлдың игерушілігі көлікте / Использование технических средств на транспорте	ZhPK/UEP 2209	Жолдарды пайдалану және құрылғысы / Устройство и эксплуатация пути	5

БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	TZhKTN/INZhT 3301	Темір жол көлігі туралы нұсқаулар/Инструкции на железнодорожном транспорте	4
БП / БД	Тасымалдау технологиясы / Технология перевозок	Zhyk/Gruz 2207	Жүктану/Грузоведение	4
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				
КП / ПД	Техникалық ақыпұлдың игерушілігі көлікте / Использование технических средств на транспорте	РТ/ТР 3218	Пойыздардың тартуы/Тяга поездов	5
		АТКТQT/TDRVТ/ 3218	Әр түрлі көлік түрлерінің қозғалыс теориясы/ Теория движения различных видов транспорта	
2 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				3
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh/FK 1108	Дене шынықтыру/ Физическая культура	3
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				20
КП / ПД	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі / Взаимодействие видов транспорта	KL/TL 2212	Көлік логистика/Транспортная логистика	5
КП / ПД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	KKKE/OBДТ 3303	Көлікте қауіпсіздікті қамтамасыз ету / Обеспечение безопасности движения на транспорте	5
КП / ПД	Техникалық ақыпұлдың игерушілігі көлікте / Использование технических средств на транспорте	BAZh/ASU 4306	Басқарудың автоматтандырылған жүйелері / Автоматизированные системы управления	5
БП / БД	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі / Взаимодействие видов транспорта	KTOA/VVT 2211	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі / Взаимодействие видов транспорта	3
БП / БД	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі / Взаимодействие видов транспорта	OP/PP 2215	Өндірістік / Производственная	2
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				7
БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	ZhKZhU 3217	Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру / Организация грузовой и коммерческой работы	4
		KKI/TKD 3217	Көлік және коммерциялық іс-шаралар/ Транспортно-коммерческая деятельность	
БП / БД	Тасымалдау үдерісін басқару/ Управление перевозочным процессом	TSEZhB/UER KP 3220	Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару /Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	3
		OTZh/OPP 3220	Операциялық тасымалдауды жоспарлау/ Оперативное планирование перевозок	

**1.4 Негізгі білім беру бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары/
Учебный план для 2 курса основной образовательной программы**

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количес тво академически х кредитов
3 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				7
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің модулі/Модуль социально- политических знаний	Fil/ Fil 2107	Философия /Философия	5
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культу- ра	DSh/FK 1110	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				13
БП / БД	Minor	Minor 2205	Minor	5
БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Ор- ганизация перевозок	TUKB/OPUD 2205	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением	3
БП / БД	Тасымалдау техно- логиясы / Техноло- гия перевозок	Zhyk/Gruz 2206	Жүктану/Грузоведение	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				10
БП / БД	Техникалық ақы- пұлдың игерушілігі көлікте / Использо- вание технических средств на транс- порте	ZhKP/EPS 2207	Жылжымалы құрамның пайдалануы / Эксплуатация подвижного состава	5
		VVSh/VVH 2207	Вагондар, вагонның шаруашылығы/Вагоны, вагонное хозяйство	
БП / БД	Техникалық ақы- пұлдың игерушілігі көлікте / Использо- вание технических средств на транс- порте	ZhPK/UEP/ DWO 2209	Жолдарды пайдалану және құрылысы / Устройство и эксплуатация пути	5
		ZhZhSh/PPH 2209	Жол және жол шаруашылығы/Путь и путевое хозяй- ство	
4 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				2
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культу- ра	DSh/FK 1111	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				13
БП / БД	Minor	Minor 2210	Minor	5
БП / БД	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі /	KTOA/VVT 2211	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі / Взаимодействие видов транспорта	5
БП / БД	Взаимодействие видов транспорта	OP/PP 2215	Өндірістік / Производственная	3
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				15

БП / БД	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі / Взаимодействие видов транспорта	KL/TL 2212	Көлік логистика/Транспортная логистика	5
		MMT/MMP 2212	Мульти модалді тасымалдар / Мульти модальные перевозки	
БП / БД	Тасымалдау технологиясы / Технология перевозок	KTPZhT/TRPKO 2213	Коммерциялық тексеру пунктінің жұмыс технологиясы / Технология работы пункта коммерческого осмотра	5
		ZhTKO/TRPO 2213	Жұмыс технологиясының қабылдау-тапсыру операциялары/ Технология работы приемосдаточных операций	
БП / БД	Техникалық ақыпұлдың игерушілігі көлікте / Использование технических средств на транспорте	KK/TS 2214	Көлік құралдары/Транспортные средства	5
		KT/TT 2214	Көлік технологиясы/Транспортная техника	

1.5 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 2 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количество академических кредитов
3 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				7
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің модулі/Модуль социально-политических знаний	Fil/ Fil 2107	Философия /Философия	5
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh/FK 1110	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті/Вузовский компонент				5
БП / БД	Minor	Minor 3216	Minor	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				18
БП / БД	Техникалық ақыпұлдың игерушілігі көлікте / Использование технических средств на транспорте	PT/TP 3218	Пойыздардың тартуы/Тяга поездов	4
		LTN/OLT 3218	Локомотивтік тартуы негіздері/ Основы локомотивной тяги	
БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	ZhKZhU/OG KR 3217	Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру / Организация грузовой и коммерческой работы	4
		KKI/TKD/TC A 3217	Көлік және коммерциялық іс-шаралар/ Транспортно-коммерческая деятельность	
БП / БД	Тасымалдау үдерісін басқару/ Управление перевозочным процессом	TSEZhB/UER KP 3220	Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару /Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	5
БП / БД	перевозочным процессом	OTZh/OPP/O PT 3220	Операциялық тасымалдауды жоспарлау/ Оперативное планирование перевозок	

БП / БД	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі /	HT/MP 3221	Халықаралық тасымалдауы/ Международные перевозки	5
БП / БД	Взаимодействие видов транспорта /	KS/STC 3221	Құралдарың сертификаттау /Сертификация транспортных средств	
4 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				2
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh/FK 1111	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті/Вузовский компонент				20
КП / ПД	Minor	Minor 3302	Minor	5
КП / ПД	Тасымалдау үдерісін басқару/ Управление перевозочным процессом	КТОА/VVT 2211	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі / Взаимодействие видов транспорта	5
БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	КККЕ/OBDT 3303	Көлікте қауіпсіздікті қамтамасыз ету / Обеспечение безопасности движения на транспорте	5
		КРО/PPP 2215	Өндірістік / Производственная	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				8
КП / ПД	Тасымалдау үдерісін басқару/ Управление перевозочным процессом	ZhKZhB /UGKR 3302	Жүк және коммерциялық жұмысты басқару / Управление грузовой и коммерческой работой	3
		КЖЖ/ ТГС Т3304	Көлік-жүк жүйелері / Транспортно - грузовые системы	
КП / ПД	Техникалық ақыпұлдың игерушілігі көлікте / Использование технических средств на транспорте	ZhPK/UEP 2209	Жолдарды пайдалану және құрылғысы / Устройство и эксплуатация пути	5
		ZhZhSh/PPH 2209	Жол және жол шаруашылығы/Путь и путевое хозяйство	

1.6 ЖКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 2 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ВПО

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количество академических кредитов
3.1 триместр/3.1 триместр				20
Міндетті компонент / Обязательный компонент				3
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh/FK 1111	Дене шынықтыру/ Физическая культура	3
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				
КП / ПД	Тасымалдау технологиясы / Технология перевозок	ZhTTZhTM/MPRR 4307	Жүкті тиеу-түсіру жұмыстарының технология және механикаландыруы / Технология и механизация погрузочно - разгрузочных работ	6
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				15

КП / ПД	Тасымалдау үдерісін басқару / Управление перевозочным процессом	ZhKZhB /UGKR 3304	Жүк және коммерциялық жұмысты басқару / Управление грузовой и коммерческой работой	5
		КЖЖ/ ТГС Т3304	Көлік-жүк жүйелері / Транспортно - грузовые системы	
КП / ПД	Тасымалдау технологиясы / Технология перевозок	ZhTE/PPC 4309	Жүкті тасымалдау ережелері/Правила перевозок грузов	6
		KZHT/POG 4309	Қауіпті жүктерді тасымалдау / Перевозка опасных грузов	
3.2 квартал/ 3.2 квартал				16
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				13
КП / ПД	Тасымалдау үдерісін басқару / Управление перевозочным процессом	ZhTB/UPP 4223	Жолаушылар тасымалдауын басқару / Управление пассажирскими перевозками	4
		KZhKU/OOP Т 4223	Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру / Организация обслуживания пассажиров на транспорте	
КП / ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау / Проектирование железнодорожных станций и узлов	TZhBZh/ZhS U 4310	Темір жол бекеттері және желістері / Железнодорожные станции и узлы	5
		TSK/SZhS 4310	Теміржол станциясының құрылысы / Строительство железнодорожных станций	
КП / ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау / Проектирование железнодорожных станций и узлов	TZhZhI/ PSRZhD 4311	Темір жолдардың жобалауы мен іздестіруі / Проектирование, строительство и реконструкция железных дорог	3
		TKK/RZhD 4311	Теміржол қайта құру / Реконструкция железных дорог /	
КП / ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау / Проектирование железнодорожных станций и узлов	TKEAT/EAT ZhT 4312	Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика / Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте	4
		DOB/SCB 4312	Дабыл, орталықтандыру және блоктау / Сигнализация, централизация и блокировка	
4 СЕМЕСТР				
Практика для обучающихся, выполняющих дипломную работу (проект)				
ПП	KPO/PPP 4224		Өндірістік / Производственная	10
	KPDa/PPPd 4313		Диплом алды/ Преддипломная	2
Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация				
ИА	Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация	DZhZh/KEDT /NZDR/PSKE/ 4401	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/Кешенді емтиханды дайындау және тапсыру / Написание и защита дипломной работы (проекта) /Подготовка и сдача комплексного экзамена	12

1.7 Негізгі білім беру бағдарламасының 3 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 3 курса основной образовательной программы

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количество академических кредитов
5 СЕМЕСТР				30
ЖОО компоненті/Вузовский компонент				5
БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	ZhKZhU/OG KR 3216	Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру / Организация грузовой и коммерческой работы	5

Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				25
БП / БД	Техникалық ақыпұлдың игерушілігі көлікте /	РТ/ТР 3217	Пойыздардың тартуы/Тяга поездов	5
	Использование технических средств на транспорте	LTN/OLT 3217	Локомотивтік тартуы негіздері/ Основы локомотивной тяги	
БП / БД	Тасымалдау технологиясы / Технология перевозок	ZhNH/HOT 3218	Жылутехника негіздерімен хладокөлігі/Хладотранспорт с основами теплотехники	5
		RUTM/XMRT 3218	Рефрижератор үлгінің тоназытқыш машиналары / Холодильные машины рефрижераторного типа	
БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	КТУ/ОТР 3219	Көлікті тасымалдауды ұйымдастыру / Организация транспортных перевозок	5
		АТ/АР 3219	Автокөлік тасымалдаулар / Автомобильные перевозки	
БП / БД	Тасымалдау үдерісін басқару/ Управление перевозочным процессом	TSEZhB/UER KP 3220	Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару /Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	5
		ОТZh/OPP 3220	Операциялық тасымалдауды жоспарлау/ Оперативное планирование перевозок	
КП / ПД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	TZhKTN/INZhT 3301	Темір жол көлігі туралы нұсқаулар/Инструкции на железнодорожном транспорте	5
		TZhKBNK/N DZhT 3301	Темір жол көлігі бойынша нормативтік құжаттар/ Нормативные документы на железнодорожном транспорте	
6 СЕМЕСТР				30
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				15
КП / ПД	Тасымалдау үдерісін басқару/ Управление перевозочным процессом	ZhKZhB /UGKR 3302	Жүк және коммерциялық жұмысты басқару / Управление грузовой и коммерческой работой	5
КП / ПД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	KKKE/OBBDT 3303	Көлікте қауіпсіздікті қамтамасыз ету / Обеспечение безопасности движения на транспорте	5
БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	KPO/PPP 3222	Өндірістік / Производственная	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				15
БП / БД	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі / Взаимодействие видов транспорта	HT/MP/IT 3221	Халықаралық тасымалдауы/ Международные перевозки	5
		KS/STC 3221	Құралдарың сертификаттау /Сертификация транспортных средств	
КП / ПД	Тасымалдау үдерісін басқару/ Управление перевозочным процессом	АТВ/UAP 3304	Автокөлік тасымалдаудың басқару / Управление автомобильными перевозками	5
		KKI/TKD 3304	Көлік және коммерциялық іс-шаралар/ Транспортно-коммерческая деятельность	
КП / ПД	Тасымалдауды ұйымдастыру / Организация перевозок	KZ \TZ 3305	Көлік заңнамасы / Транспортное законодательство	5
		TZhKTB \ TRZhT 3305	Темір жол көліктің тарифті басқарулары / Тарифные руководства железнодорожного транспорта	

1.8 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 3 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 3 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количес тво академически х кредитов
5.1 триместр/5.1 триместр				20
ЖОО компоненті/Вузовский компонент				15
КП / ПД	Техникалық ақы- пұлдың игерушілігі көлікте / Использование технических средств на транспорте	BAZh/ASU 4306	Басқарудың автоматтандырылған жүйелері / Автома- тизированные системы управления	5
КП / ПД	Тасымалдау технологиясы / Технология перевозок	ZhTTZhTM/T MPRR 4307	Жүкті тиеу-түсіру жұмыстарының технология және механикаландыруы / Технология и механизация погруз- очно - разгрузочных работ	5
КП / ПД	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі / Взаимодействие видов транспорта	KEKKN/OTE O 4308	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері/ Осно- вы транспортно - экспедиционного обслуживания	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				5
КП / ПД	Тасымалдау техно- логиясы / Техноло- гия перевозок	ZhTE/PPG 4309	Жүкті тасымалдау ережелері/Правила перевозок грузов	5
		KZhT/POG 4309	Қауіпті жүктерді тасымалдау / Перевозка опасных гру- зов	
5.2 квартал / 5.2 квартал				16
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				16
КП / ПД	Тасымалдау үдерісін басқару Управление перевозочным процессом	ZhTB/UPP 4223	Жолаушылар тасымалдауын басқару / Управление пас- сажирскими перевозками	3
		KZhKU/OOP T 4223	Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру / Органи- зация обслуживания пассажиров на транспорте	
КП / ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау / Проектирование железнодорожных станций и узлов	TZhBZh/ZhS U 4310	Темір жол бекеттері және желістері / Железнодорож- ные станции и узлы	5
		TSK/SZhS 4310	Теміржол станциясының құрылысы / Строительство железнодорожных станций	
КП / ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау / Проектирование железнодорожных станций и узлов	TZhZhI/ PSRZhD 4311	Темір жолдардың жобалауы мен іздестіруі / Проекти- рование, строительство и реконструкция железных до- рог	3
		TKK/RZhD 4311	Теміржол қайта құру / Реконструкция железных дорог	
	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау / Проектирование железнодорожных станций и узлов	TKEAT/EAT ZhT 4312	Теміржол көлігінде электроника, автоматика, теле- механика / Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте	5
		DOB/SCB 4312	Дабыл, орталықтандыру және блоктау / Сигнализация, централизация и блокировка	

6 СЕМЕСТР				
Кәсіптік практика/Профессиональная практика				
ПП	КРО/PPP 4224		Өндірістік / Производственная	10
	KPDa/PPPd 4313		Диплом алды/ Преддипломная	2
Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация				
ИА	Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация	DZhZh/ /NZDR 4401	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/ Написание и защита дипломной работы (проекта)	12

**1.9 Негізгі білім беру бағдарламасының 4 курсына арналған оқу жоспары/
Учебный план для 4 курса основной образовательной программы**

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количес тво академически х кредитов
7.1 триместр/ 7.1 триместр				20
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				
«Пайдалану жұмыстарын басқару» білім беру бағдарламасы / Образовательная траектория «Управление эксплуатационной работой»				20
КП/ ПД	Басқарма тасымалдың үдерісінің/ Управление перевозочным процессом	TSEZhB- 2/UERKP-2 4306	Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару 2/Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок-2	5
		ZhSTU/ORSU 4306	Жұмыс станциялары мен тораптары ұйымдастыру/Организация работы станции и участков	
КП/ ПД	Управление перевозочным процессом	ZhTB/UPP 4307	Жолаушылар тасымалдауын басқару/Управление пассажирскими перевозками	5
		KZhKU/OOP T 4307	Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру/Организация обслуживания пассажиров на транспорте	
КП/ ПД	Технология және жүктің тасымалының ұйымы/ Технология и организация перевозок грузов	ZhTTZhTM/T MPRR 3303	Жүкті тиеу-түсіру жұмыстарының технология және механикаландыруы / Технология и механизация погрузочно - разгрузочных работ	5
		OUKMA/KM APRR 3303	Өңдеу ұстау кешенді механикаландыру және автоматтандыру / Комплексная механизация и автоматизация погрузо- разгрузочных работ	
КП/ ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау / Проектирование железнодорожных станций и узлов	TZhBZh/ZhS U/RSK 4310	Темір жол бекеттері және желістері / Железнодорожные станции и узлы	5
		TSK/SZhS 4310	Теміржол станциясының құрылысы / Строительство железнодорожных станции	
«Жүк және коммерциялық жұмысын басқару» білім беру бағдарламасы / Образовательная траектория «Управление грузовой и коммерческой работой»				20
КП/ ПД	Басқарма тасымалдың үдерісінің/Управление перевозочным процессом	OK/PT 4306	Өнеркәсіптік көлік/Промышленный транспорт	5
		SKZhZhT/TR PPNP 4306	Сирек кірме жолының жұмыс технологиясы/Технология работы подъездного пути необщего пользования	
КП/ ПД		TTM/PRM 4307	Тиеу және түсіру машиналары/Погрузочно-разгрузочные машины	5

		KOZh/TPO 4307	Көлік және өңдеу жабдықтары/Транспортно-перегрузочное оборудование	
КП/ ПД		PKGOTKK/P SSTE 4308	Порт және кеме ғимараттар және олардың техникалық қызмет көрсету/Портовые и судоходные сооружения и их техническая эксплуатация	5
		SKTZhSKE/S KGVТ 4308	Су көлігі туралы жүктерді сақтау және қамтамасыз ету/Сохранность и крепление грузов на водном транспорте	
КП/ ПД		BAZh/ASU 4309	Басқарудың автоматтандырылған жүйелері/Автоматизированные системы управления	5
		AZhZhK/AR MT 4309	Автоматталған жұмыс жайларым көлік-те/Автоматизированные рабочие места на транспорте	
7.2 квартал / 7.2 квартал				16
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				
«Пайдалану жұмыстарын басқару» білім беру бағдарламасы / Образовательная траектория «Управление эксплуатационной работой»				16
КП/ ПД	Басқарма тасымалдың үдерісінің/ Управление перевозочным процессом	1C:O/1C:P 4306	1C: Өндіріс / 1C: Предприятие	5
		OB/ UP 4309	Өндірісті басқару/ Управление на производстве	
КП/ ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау /	TZhZhI/ PSRZhD 4311	Темір жолдардың жобалауы мен іздестіруі/Проектирование, строительство и реконструкция железных дорог	6
		TKK/RZhD 4311	Теміржол қайта құру/Реконструкция железных дорог	
КП/ ПД	Проектирование железнодорожных станций и узлов	TKEAT/EAT ZhT 4312	Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика /Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте	5
		DOB/SCB 4312	Дабыл, орталықтандыру және блоктау/Сигнализация, централизация и блокировка	
«Жүк және коммерциялық жұмысын басқару» білім беру бағдарламасы / Образовательная траектория «Управление грузовой и коммерческой работой»				16
КП/ ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау/Проектирование железнодорожных станций и узлов	TZhBZh/ZhS U 4310	Темір жол бекеттері және желістері /Железнодорожные станции и узлы	5
		TSK/SZhS 4310	Теміржол станциясының құрылысы/Строительство железнодорожных станций	
КП/ ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау/Проектирование железнодорожных станций и узлов	TZhZhI/ PSRZhD 4311	Темір жолдардың жобалауы мен іздестіруі/Проектирование, строительство и реконструкция железных дорог	6
		TKK/RZhD 4311	Теміржол қайта құру/Реконструкция железных дорог	
КП/ ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау/Проектирование железнодорожных станций и узлов	TKEAT/EAT ZhT 4312	Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика /Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте	5
		DOB/SCB 4312	Дабыл, орталықтандыру және блоктау/Сигнализация, централизация и блокировка	
8 СЕМЕСТР				
Кәсіптік практика/Профессиональная практика				
ПП	KPO/PPP 4405		Өндірістік / Производственная	10
	KPDa/PPPd 4406		Диплом алды/ Преддипломная	2
Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация				

ИА	Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация	DZhZh/ /NZDR 4401	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/ Написание и защита дипломной работы (проекта)	12
----	---	----------------------	--	----

2 БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ ЖӘНЕ ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕРДІҢ СИПАТТАМАСЫ / ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

2.1 6В11318 «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 6В11318 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»

Кәсіби қызмет саласы /Сфера профессиональной деятельности	
<p>Түлек өзінің кәсіби қызметін аталмыш сала бойынша жүзеге асыра алады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теміржол көлігіндегі құрылымдық бөлімшелер; - көлік техникасын пайдалану мен айналысатын кәсіпорындар мен ұйымдар; - техникалық ұйым және конструкциялық жоба технологиясы; - көлікті пайдаланудың маркетиндік қызметі; - материалдық техникалық қамтамасыз ету жүйесі, - көліктік басқару қызметі; 	<p>Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в следующих сферах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структурные подразделения железнодорожного транспорта; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; конструкторские, проектные и технологические организации; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом; - эксплуатационная деятельность перевозок транспорта;.
Кәсіби қызметінің объектілері /Объекты профессиональной деятельности	
<p>Түлектердің кәсіби қызмет ету аясы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -жол бөлімшесі және теміржол станциясы; -қозғалтқыш құрамды пайдаланумен айналысатын кәсіпорындар мен ұйымдар; -техникалық ұйым және конструкциялық жобалау технологиясы; - көлікті пайдаланудың маркетиндік қызметі; - материалдық техникалық қамтамасыз ету жүйесі, - көліктік басқару қызметі. 	<p>Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> железнодорожные станции и отделения дорог; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию подвижного состава; конструкторские, проектные и технологические организации; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом. - структурные подразделения железнодорожных станций и транспортные организации специализирующиеся на эксплуатационной работе транспорта;
Кәсіби қызметінің нысандары /Предметы профессиональной деятельности	
<p>Түлектердің негізгі кәсіби қызметінің техникалық құрылымы көлік кәсіпорындарының ғимаратындағы технологиялық үрдістердің жұмысы және көлік қызы-метін пайдаланушы өндірістік кәсіпорындар мен ұйым-дар; тасымалдау үрдісінің есебімен реструктуризация жүйесімен көлікті басқару;.</p>	<p>Предметом профессиональной деятельности выпускника является технические устройства и сооружения предприятий транспорта, технологические процессы их работы, промышленные предприятия и организации – пользователи услуг транспорта; логистические схемы перевозочного процесса с учетом реструктуризации системы управления транспортом.</p>
Кәсіби қызметінің түрлері /Виды профессиональной деятельности	
<p>Кәсіби қызмет түрлері:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ұйымдастырушылық -технологиялық; -өндірістік - басқарушылық; -есептік - жобалық; -сервистік - пайдаланушылық; 	<p>Видами профессиональной деятельности могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -организационно-технологическая; -производственно-управленческая; -расчетно-проектная; -сервисно-эксплуатационная;

2.2 5B090100 «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» білім беру бағдарламасының сипаттамасы. «Пайдалану жұмыстарын басқару» траекториясы/Описание образовательной программы 5B090100-«Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта», траектория «Управление эксплуатационной работой»

Кәсіби қызмет саласы /Сфера профессиональной деятельности	
<p>Түлек өзінің кәсіби қызметін аталмыш сала бойынша жүзеге асыра алады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теміржол көлігіндегі құрылымдық бөлімшелер; - көлік техникасын пайдалану мен айналысатын кәсіпорындар мен ұйымдар; - техникалық ұйым және конструкциялық жоба технологиясы; - көлікті пайдаланудың маркетиндік қызметі; - материалдық техникалық қамтамасыз ету жүйесі, - көліктік басқару қызметі; 	<p>Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в следующих сферах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структурные подразделения железнодорожного транспорта; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; конструкторские, проектные и технологические организации; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом; - эксплуатационная деятельность перевозок транспорта;
Кәсіби қызметінің объектілері /Объекты профессиональной деятельности	
<p>Түлектердің кәсіби қызмет ету аясы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жол бөлімшесі және теміржол станциясы; - қозғалтқыш құрамды пайдаланумен айналысатын кәсіпорындар мен ұйымдар; - техникалық ұйым және конструкциялық жобалау технологиясы; - көлікті пайдаланудың маркетиндік қызметі; - материалдық техникалық қамтамасыз ету жүйесі, - көліктік басқару қызметі. 	<p>Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> железнодорожные станции и отделения дорог; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию подвижного состава; конструкторские, проектные и технологические организации; - маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом. - структурные подразделения железнодорожных станций и транспортные организации специализирующиеся на эксплуатационной работе транспорта;
Кәсіби қызметінің нысандары /Предметы профессиональной деятельности	
<p>Түлектердің негізгі кәсіби қызметінің техникалық құрылымы көлік кәсіпорындарының ғимаратындағы технологиялық үрдістердің жұмысы және көлік қызы-метін пайдаланушы өндірістік кәсіпорындар мен ұйым-дар; тасымалдау үрдісінің есебімен реструктуризация жүйесімен көлікті басқару;</p>	<p>Предметом профессиональной деятельности выпускника являются технические устройства и сооружения предприятий транспорта, технологические процессы их работы, промышленные предприятия и организации – пользователи услуг транспорта; логистические схемы перевозочного процесса с учетом реструктуризации системы управления транспортом.</p>
Кәсіби қызметінің түрлері /Виды профессиональной деятельности	
<p>Кәсіби қызмет түрлері:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ұйымдастырушылық - технологиялық; - өндірістік - басқарушылық; - есептік - жобалық; - сервистік - пайдаланушылық; 	<p>Видами профессиональной деятельности могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационно-технологическая; - производственно-управленческая; - расчетно-проектная; - сервисно-эксплуатационная;

<p>«Пайдалану жұмыстарын басқару» білім беру бағдарламасы бойынша оқыту барысында түлек міндеті / По итогам обучения в рамках образовательной программы «Управление эксплуатационной работой» выпускник должен</p>	
<p>Білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жылжымалы құрамды пайдаланудың тиімділігін арттыру барысында тасымалдауды басқарудың негізгі қауыпсіздік әдістерін ұйымдастыру; - көлік және көлік жүйесінде негізгі ұғымдар; - көлік түрлерінің техника экономикалық сипаттамалары; - көлік түрлерінің жағдайы және жұмыс көрсеткіштері; - көлік түрлерінің қазіргі жағдайы, өркендеуі және мәселелері; - әртүрлі көлік түрлерінің тиімділігі мен бәсекеге қабілеттілігін арттыру жолдары; 	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные методы организации безопасного управления перевозками, обеспечивающие повышение эффективности использования подвижного состава; - основные понятия о транспорте и транспортных системах; - технико-экономические характеристики видов транспорта; - показатели состояния и работы видов транспорта; - современное состояние, перспективы и проблемы видов транспорта; пути повышения эффективности и конкурентоспособности различных видов транспорта;
<p>Істей білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - көлік объектілерінде жаңа әдістері пайдалану технологиясын енгізу; - көлік объектілерінің қызметін сараптау негізінде көлік құралдарын тиімді пайдалануды ескере отырып, тасымалдау процессіне қызмет көрсету бойынша шұғыл жағдайда шешім қбылдау; - көлік жұмысын тиімді қамтамасыз етуде техника экономикалық есептеу шараларын орындау; 	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать передовую технологию работы транспортных объектов с использованием передовых методов работы; в оперативных условиях принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования транспортных средств на основе анализа деятельности транспортных объектов; - выполнять технико-экономические расчеты по мероприятиям, обеспечивающим эффективность работы транспорта;
<p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әртүрлі көліктүрлері жүйесінде өзара әрекеттестігінде ағымдық және болашақтағы жоба жұмысы; - теміржолды басқаруда, жолаушылар тасымалдауда ғылыми-техниканың арқасында жаңа жетістіктерге жету; - жылжымалы құрамды пайдалану; - жолаушылар тасымалын ұйымдастырудағы озық әдістемелер; - көлік желісінің өткізгіштік және тасымалдау қабілетін дамыту және пайдалануды білу; 	<p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о взаимодействии работы различных видов транспорта в системе текущего и перспективного планирования работы транспорта; - о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области управления пассажирскими перевозками; использования подвижного состава; передовых методах организации перевозок пассажиров; - иметь навыки использования и развития пропускной и провозной способности транспортных сетей;

2.3 5B090100 «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» траекториясы «Жүк және коммерциялық жұмысын басқару» білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 5B090100-«Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» траектория «Управление грузовой и коммерческой работой»

Кәсіби қызмет саласы /Сфера профессиональной деятельности	
<p>Түлек өзінің кәсіби қызметін аталмыш сала бойынша жүзеге асыра алады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теміржол көлігіндегі құрылымдық бөлімшелер; - көлік техникасын пайдалану мен айналысатын кәсіпорындар мен ұйымдар; - техникалық ұйым және конструкциялық жоба технологиясы; - көлікті пайдаланудың маркетиндік қызметі; - материалдық техникалық қамтамасыз ету жүйесі, - көліктік басқару қызметі; 	<p>Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в следующих сферах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структурные подразделения железнодорожного транспорта; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; конструкторские, проектные и технологические организации; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом;
Кәсіби қызметінің объектілері /Объекты профессиональной деятельности	
<p>Түлектердің кәсіби қызмет ету аясы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жол бөлімшесі және теміржол станциясы; - қозғалтқыш құрамды пайдаланумен айналысатын кәсіпорындар мен ұйымдар; - техникалық ұйым және конструкциялық жобалау технологиясы; - көлікті пайдаланудың маркетиндік қызметі; - материалдық техникалық қамтамасыз ету жүйесі, - көліктік басқару қызметі. 	<p>Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> железнодорожные станции и отделения дорог; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию подвижного состава; конструкторские, проектные и технологические организации; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом. - структурные подразделения железнодорожных станций и транспортные организации специализирующиеся на грузовой и коммерческой работе транспорта;
Кәсіби қызметінің нысандары /Предметы профессиональной деятельности	
<p>Түлектердің негізгі кәсіби қызметінің техникалық құрылымы көлік кәсіпорындарының ғимаратындағы технологиялық үрдістердің жұмысы және көлік қызметін пайдаланушы өндірістік кәсіпорындар мен ұйымдар; тасымалдау үрдісінің есебімен реструктуризация жүйесімен көлікті басқару;</p>	<p>Предметом профессиональной деятельности выпускника являются технические устройства и сооружения предприятий транспорта, технологические процессы их работы, промышленные предприятия и организации – пользователи услуг транспорта; логистические схемы перевозочного процесса с учетом реструктуризации системы управления транспортом.</p>
Кәсіби қызметінің түрлері /Виды профессиональной деятельности	
<p>Кәсіби қызмет түрлері:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ұйымдастырушылық -технологиялық; - өндірістік - басқарушылық; - есептік - жобалық; - сервистік - пайдаланушылық; 	<p>Видами профессиональной деятельности могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационно-технологическая; - производственно-управленческая; - расчетно-проектная; - сервисно-эксплуатационная;
<p>«Жүк және коммерциялық жұмысын басқару» білім беру бағдарламасы бойынша оқыту барысында түлек міндеті / По итогам обучения в рамках образовательной программы «Управление грузовой и коммерческой работой» выпускник должен</p>	

<p>Білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жылжымалы құрамды пайдаланудың тиімділігін арттыру барысында тасымалдауды басқарудың негізгі қауыпсіздік әдістерін ұйымдастыру; - көлік және көлік жүйесінде негізгі ұғымдар; - көлік түрлерінің техника экономикалық сипаттама-лары; - көлік түрлерінің жағдайы және жұмыс көрсеткіш-тері; - көлік түрлерінің қазіргі жағдайы, өркендеуі және мәселелері; - әртүрлі көлік түрлерінің тиімділігі мен бәсекеге қабілеттілігін арттыру жолдары; 	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы и задачи грузовой и коммерческой работы, технические средства грузовой и коммерческой работы; - прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах, основы оперативного планирования перевозок; - специализацию подвижного состава и сферу его применения; - методы сохранения качества и сокращения потерь грузов при перевозке, основы эксплуатации технических средств транспорта, методы организации и правила перевозок скоропортящихся грузов по железным дорогам.
<p>Істей білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - көлік объектілерінде жаңа әдістері пайдалану технологиясын енгізу; - көлік объектілерінің қызметін сараптау негізінде көлік құралдарын тиімді пайдалануды ескере отырып, тасмалдау процессіне қызмет көрсету бойынша шұғыл жағдайда шешім қбылдау; - көлік жұмысын тиімді қамтамасыз етуде техника экономикалық есептеу шараларын орындау; 	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уметь использовать организацию грузовой и коммерческой работы на основе прогрессивной технологии, автоматизированные системы управления и комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ, пользоваться средствами вычислительной техники в условиях АСУ; - уметь анализировать и рассчитывать пропускную (перерабатывающую) способность элементов транспортной системы, анализировать и рассчитывать техническое оснащение пунктов взаимодействия; - уметь организовать эффективное производство погрузочно-разгрузочных работ складских операций на основе применения современных систем машин; - уметь разбираться в погрузочно-разгрузочных работах на складах с применением средств механизации и автоматизации;
<p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әртүрлі көліктүрлері жүйесінде өзара әрекеттестігінде ағымдық және болашақтағы жоба жұмысы; - теміржолды басқаруда, жолаушылар тасымалдауда ғылыми- техниканың арқасында жаңа жетістіктерге жету; - жылжымалы құрамды пайдалану; - жолаушылар тасымалын ұйымдастырудағы озық әдістемелер; - көлік желісінің өткізгіштік және тасымалдау қабілетін дамыту және пайдалануды білу; 	<p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иметь понятия о закономерностях формирования производительности средств механизации погрузочно-разгрузочных работ; - иметь представление о единых технологических процессах обработки транспортных средств; - выбор вида транспорта и рациональное распределение ресурсов между взаимодействующими видами транспорта; - обосновывать режимы взаимодействия видов транспорта; выбирать транспортно – технологические схемы доставки грузов; - о технико-эксплуатационных характеристиках машин и средств механизаций;

2.4 Элективті пәндердің сипаттамасы / Описание элективных дисциплин

АОКОТ Адам өмірінің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау негіздері

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Қауіпсіздік техникасы ережелері мен жобалаудың санитарлық нормалары. Еңбек қауіпсіздігінің стандарттар жүйесі. Құрылыс нормалары мен ережелері. Жеке еңбек келісімшарты. Ұжымдық келісімшарт. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік бойынша заңбұзушылықтар үшін жауапкершілік түрлері. Еңбек гигиенасы мен өндірістік санитария.

Курстың қысқаша мазмұны: ЕҚ саласындағы ҚР заңнамалық және нормативтік-техникалық актілері. Қауіпсіздік техникасы ережелері мен жобалаудың санитарлық нормалары. Еңбек қауіпсіздігінің стандарттар жүйесі. Құрылыс нормалары мен ережелері. Жеке еңбек келісімшарты. Ұжымдық келісімшарт. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік бойынша заңбұзушылықтар үшін жауапкершілік түрлері. Еңбек гигиенасы мен өндірістік санитария. Өндірістік жабдықтарды монтаждау және пайдалану кезіндегі қауіпсіздік шаралары.

Оқыту нәтижесі: Еңбекті қорғау мен өмір тіршілігі қауіпсіздігінің теориялық негіздерін, қауіпсіз машиналар мен жабдықтарды жобалаудың жалпы ұстанымдарын білуі. Қандай да болмасын конструктивті шешімдерді қабылдау бойынша пікірін жеткізе алуы. Белгілі инженерлік ойларын жеткізе алуы. Өз бетінше өндірістік процестерді түрлендіру қабілеті, логикалық ойлау машығын дамыту, машиналар мен жабдықтар макеттерін жасау үшін компьютерлік бағдарламаларды қолдануы

Бағдарлама жетекшісі: Кобланова С.А.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары кафедрасы

OBZhOT Основы безопасности жизнедеятельности и охрана труда

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Формирование и пропаганда знаний, направленных на снижение смертности и потерь здоровья людей от внешних факторов и причин. Создание защиты человека в техносфере от внешних негативных воздействий антропогенного, техногенного и естественного происхождения.

Краткое содержание курса: Введение. Законодательные и правовые акты в области безопасности жизнедеятельности. Задачи, принципы построения и функционирования гражданской обороны (ГО) в Республике Казахстан. Классификация опасных и вредных факторов. Радиационная и химическая опасность. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. Классификация чрезвычайных ситуаций различного характера. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Основные принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Защита от оружия массового поражения. Организационно-практические меры безопасности при землетрясениях. Защита населения при стихийных бедствиях, пожарах, авариях и взрывах на производственных объектах. Основы организации и проведения аварийно-спасательных работ.

Результаты обучения: Знать и понимать основные способы и методы борьбы с ЧС; иметь представление о влиянии их последствий на безопасность личности, общества и государства; о государственной системе обеспечения защиты населения от чрезвычайных ситуаций; об организации подготовки населения к действиям в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций; о здоровом образе жизни; об оказании первой медицинской помощи при неотложных состояниях; о правах и обязанностях граждан в области безопасности жизнедеятельности. Владеть навыками безопасности и защиты человека в чрезвычайных ситуациях;

Знать условия и способы безопасности жизнедеятельности, применять их на практике

Знать основы медицинских знаний и здорового образа жизни; основы военной службы, современный комплекс проблем безопасности.

Уметь формировать развитие личных духовных и физических качеств, обеспечивающих адек-

ватное поведение в различных опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; потребность соблюдать нормы здорового образа жизни; подготовку к выполнению требований, предъявляемых к гражданину РК в области безопасности жизнедеятельности

Иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области ОБЖ

Руководитель программы: Кобланова С.А.

Кафедра: Общеобразовательных дисциплин

Din Дінтану

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Осы курстың мақсаты: студенттерде-антрополог кәсіби іскерліктер жүргізуге дүниетанымдық диалог және нақтылау, өз жіктелу қатысты талдау жүргізілді.

Курстың қысқаша мазмұны: Дінтануға кіріспе. Адамзаттың мәдениетінде діннің орны. Діні: қазіргі заман және тарихи формалары. Буддизм: дін және діни ілімінің негіздері. Христиан: қазіргі заман және тарих. Қазақстанда және қазіргі әлемде исламның орны. Қасиетті кітап ретінде мәдениет ескерткіштері. Қазіргі дәстүрлі емес діни қозғалыстар мен культтер. Қазіргі заманғы діннің ерекшеліктері. Дін, мемлекет, саясат.

Оқыту нәтижесі: Дүниетанымдық проблемаларды конфессиялар тәсілдерін шешу, негізгі құндылықтар әлемдік діндерді түсіну және білу. Тарих және қазіргі заман және тарих, рухани-мәдени мәселелерін көшбасшы дін перспективалы тәсілдерін қою және шешу, анықтай білу және қолдану, Философиялық қыр-сырын, дінтану әдіснамасы және күнделікті дұрыс қолдана білу. Өзінің түсіндірмелерін негізгі дүниетанымдық проблемаларды шешу тұрғысынан зерттеп білу. Негізгі білім беру және өмірлік-практикалық ортада өз жүйесін тұлғалық құндылықтарды қолдана дамытып білу.

Бағдарлама жетекшісі: Абдрахманова Р.К.

Кафедра: Әлеуметтік ғылымдар және басқару

Rel Религиоведение

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Целью настоящего курса является: формирование у студентов-антропологов профессионального умения вести мировоззренческий диалог и конкретизировать свои гуманитарные знания применительно к анализу религии.

Краткое содержание курса: Введение в религиоведение. Место религии в культуре человечества. Религия: исторические формы и современность. Буддизм: основы вероучения и культа. Христианство: история и современность. Сущность ислама и его место в современном мире и Казахстане. Священные писания как памятники культуры

Современные нетрадиционные религиозные движения и культа. Особенности современной религиозности. Религия, государство, политика

Результаты обучения: Знать и понимать основные ценности мировых религий; способы решения мировоззренческих проблем конфессиями

Уметь определять и применять перспективные способы постановки и решения духовно-культурных проблем лидерами вероисповеданий в истории и современности

Уметь корректно применять азы философско-религиоведческой методологии в профессии и повседневности

Уметь представлять собственную интерпретацию ключевых мировоззренческих проблем в контексте исследования

Уметь автономно развивать свою систему личностных ценностей; поддерживать гуманистическую основу образовательной и жизненно-практической среды

Руководитель программы: Абдрахманова Р.К.

Кафедра: Общественных дисциплин

ETD Экология және тұрақты даму

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Қоғам мен табиғаттың тұрақты даму негіздерін терең жүйесі білімі мен түсінігі, табиғи ресурстар және қоршаған ортаны қорғау ұтымды пайдалану қазіргі заманғы тәсілдерді теориялық және практикалық білім алуға, экологиялық дүниетанымды қалыптастыру тұрады.

Курстың қысқаша мазмұны: Экология және қазіргі заманғы әркениеттің мәселелері. Аутэкология - организмдердің экология. Халқы экология - экология популяция. Синэкология - қауымдастықтар экологиясы. Биосфера және ноосфера туралы ілім. Биосфера және оның тұрақтылығы. Тірі тұжырымдамасы. Қазіргі заманғы биосфера. Ғаламдық биогеохимиялық цикл. Тұрақты даму тұжырымдамасы. экологиялық дағдарыс және қазіргі заманғы әркениеттің мәселелері. Экологиялық дағдарыс және қазіргі заманғы әркениеттің мәселелері.

Оқыту нәтижесі: Табиғат пен қоғамның өзара іс-қимыл негізгі заңдарын білу; экожүйелер мен биосфераның даму істеуі; өндіру және экологиялық денсаулығына қауіп әсері; ғылыми және кәсіби әдебиеттерді іздеу және ұйымдастыру дағдыларын бар; қоршаған ортаға антропогендік әсер бағалауды талдау қабілетті; стандартты әдістемесі экологиялық мониторинг;

Бағдарлама жетекшісі: Жамалова Д.Б.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары кафедрасы

EUR Экология и устойчивое развитие

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. состоит в формировании экологического мировоззрения, получение глубоких системных знаний и представлений об основах устойчивого развития общества и природы, теоретических и практических знаний по современным подходам рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Краткое содержание курса: Экология и проблемы современной цивилизации. Аутэкология - экология организмов. Демэкология - экология популяций. Синэкология - экология сообществ. Учение о биосфере и ноосфере. Биосфера и ее устойчивость. Концепция живого вещества. Современная биосфера. Глобальные биогеохимические циклы. Концепция устойчивого развития. Экологический кризис и проблемы современной цивилизации. Экологический кризис и проблемы современной цивилизации.

Результаты обучения: знать основные закономерности взаимодействия природы и общества; основы функционирования экосистем и развития биосферы; влияние вредных и опасных факторов производства и окружающей среды на здоровье человека; иметь навыки поиска и систематизации научной и специальной литературы; уметь анализировать оценку техногенного воздействия производства на окружающую среду; стандартную методику мониторинга окружающей среды;

Руководитель программы: Жамалова Д.Б.

Кафедра: «Стандартизация и пищевые технологии»

Кафедра: Стандартизации и пищевых технологий

ESD Ecology and sustainable development

Prerequisites: School course

Postrequisites: Professional activity

The purpose of the study is to form an ecological worldview, gain deep systemic knowledge and ideas about the foundations of sustainable development of society and nature, theoretical and practical knowledge on modern approaches to the rational use of natural resources and environmental protection.

Course outline: Ecology and problems of modern civilization. Autecology is the ecology of organisms. Demecology is the ecology of populations. Synecology is the ecology of communities. The doctrine of the

biosphere and noosphere. Biosphere and its stability. Living substance concept. Modern biosphere. Global biogeochemical cycles. Sustainable development concept. Ecological crisis and problems of modern civilization. Environmental crisis and problems of modern civilization. Green economy and sustainable development. The mechanism of nature management and environmental protection.

Learning outcomes: know the basic laws of interaction between nature and society; the foundations of the functioning of ecosystems and the development of the biosphere; the influence of harmful and dangerous factors of production and the environment on human health; have the skills to search and organize scientific and special literature;

Program manager: Zhamalova D.B.

Department: Standardization and Food Technologies

Gen Гендерология

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Мақсаты-гендерлік теориясынан тұрады, көрсету үшін, қалай пайда болады бұл тетіктер ретінде қалыптасады гендерлік стереотиптер және олар қалай жұмыс істейді. Түпкі мақсаты осы күш-жігердің тұрады жою "гендерлік соқырлық". Пән қайта қарайды әлеуметтік және саяси теория, жою үшін тек монистический (ер немесе әйел) әлемге көзқарас және әлеуметтік проблемалар. Бұл ретте ұшырайды сын теориясы, олар құралы ретінде қызмет атқарады сексизма. Хабардар гендерологии расставляются мән кедергілер бөгет жасайтын ерлерге, әйелдерге, өту жолы әлеуметтендіру.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Классикалық және қазіргі заманғы даму бағыт-тары гендерлік теориясы және гендерлік зерттеулер. Ер адам мен женщина субъектілері ре-тінде қоғам. Әлеуметтендіру және гендер. Теориясы туралы олқылықтың ретінде әйелдердің таптаурын ерлер ұсыну туралы әйелдер, оның орны мен рөлі, өмірде ерлер. Әлеуметтік аңыздар әйел және әлеуметтік туралы аңыздар еркекке. Әлеуметтік теория жынысты. Сте-реотиптер маскулинности және фемининности қазіргі заманғы қоғамда. Өзгерту гендерлік стереотипа: ассертивная әйел қазіргі заманғы әлемде. Жыныс-жас сипаттамасы және әлеу-меттік мәртебесін әйелдер қазіргі қоғамда. Әйелдер құқығы басында үшінші мың-жылдықтың. Гендер және экономика. Әйел және дін. Отбасы өміріндегі әйелдер. Тұрмыстық зорлық-зомбылық. Халықаралық тәжірибе және келешегі әйелдер қозғалысы шетелде.

Оқыту нәтижесі: Дүниетанымдық проблемаларды конфессиялар тәсілдерін шешу, негізгі құндылықтар әлемдік діндерді түсіну және білу. Тарих және қазіргі заман және тарих, рухани-мәдени мәселелерін көшбасшы дін перспективалы тәсілдерін қою және шешу, анықтай білу және қолдану, Философиялық қыр-сырын, дінтану әдіснамасы және күнделікті дұрыс қолдана білу. Өзінің түсіндірмелерін негізгі дүниетанымдық проблемаларды шешу тұрғысынан зерттеп білу. Негізгі білім беру және өмірлік-практикалық ортада өз жүйесін тұлғалық құндылықтарды қолдана дамытып білу.

Бағдарлама жетекшісі: Абдрахманова Р.К.

Кафедра: Жалпы білім беру пәндер

Gen Гендерология

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Цель гендерной теории состоит в том, чтобы показать, как появляются эти механизмы, как формируются гендерные стереотипы и как они действуют. Конечная цель этих усилий состоит в устранении «гендерной слепоты». Дисциплина пересматривает социальные и политические теории, чтобы устранить сугубо монистический (мужской или женский) взгляд на мир и социальные проблемы. При этом подвергаются критике теории, которые служат инструментом сексизма. В курсе гендерологии расставляются акценты на барьерах, мешающих как мужчинам, так и женщинам пройти путь социализации.

Краткое содержание курса: Введение. Классические и современные направления развития гендер-

ной теории и гендерных исследований. Мужчина и женщина как субъекты общества. Социализация и гендер. Теории о неполноценности женщин как стереотипные мужские представления о женщинах, её месте и роли в жизни мужчины. Социальные мифы о женщине и социальные мифы о мужчине. Социальная теория пола. Стереотипы маскулинности и фемининности в современном обществе. Изменение гендерного стереотипа: ассертивная женщина в современном мире. Половозрастные характеристики и социальный статус женщины в современном обществе. Права женщин к началу третьего тысячелетия. Гендер и экономика. Женщина и религия. Семья в жизни женщины. Домашнее насилие. Международный опыт и перспективы женского движения за рубежом.

Результаты обучения: Знать и понимать основные ценности мировых религий; способы решения мировоззренческих проблем конфессиями. Уметь определять и применять перспективные способы постановки и решения духовно-культурных проблем лидерами вероисповеданий в истории и современности. Уметь корректно применять азы философско-религиоведческой методологии в профессии и повседневности. Уметь представлять собственную интерпретацию ключевых мировоззренческих проблем в контексте исследования. Уметь автономно развивать свою систему личностных ценностей; поддерживать гуманистическую основу образовательной и жизненно-практической среды.

Руководитель программы: Абдрахманова Р.К.

Кафедра: Общественных дисциплин

SGIG Сызба геометриясы мен инженерлік графикасы

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Темір жолдардың жобалауы мен,

Оқу мақсаты: Сызба геометриясы пәні. Проекциялау әдістері. Сызба геометриясы курсының негізгі мақсаты. Монж эпюрасы. Түзулердің жіктелуі. Екі түзудің өзара орналасуы. Жазықтық. Жазықтықтағы нүкте мен түзу. Екі жазықтықтың өзара орналасуы. Айналу беттері. Көпбұрыштар. Қисық сызықтар.

Курстың қысқаша мазмұны: Сызба геометриясы пәні. Проекциялау әдістері. Сызба геометриясы курсының негізгі мақсаты. Монж эпюрасы. Түзулердің жіктелуі. Екі түзудің өзара орналасуы. Жазықтық. Жазықтықтағы нүкте мен түзу. Екі жазықтықтың өзара орналасуы. Айналу беттері. Көпбұрыштар. Қисық сызықтар. Сызбаларды орындау үшін құрал-дар. КҚБЖ. Кескін. Көріністер, тіліктер, кималар, шығару элементтері. Аксонометриялық проекциялар. Жылжымалы, жылжымайтын біріктірулер. Бұйымдардың түрлері. Конструк-торлық құжаттардың түрлері мен жиынтығы. Бөлшектер өлшемдерін өлшеудің тәртібі. Бөлшектер мен құрастыру бірліктерінің сызбаларын орындау ережелері. Құрастыру сызба-ларында позициялар нөмірлері мен өлшемдерді қою.

Оқыту нәтижесі: Шынайы дененің күрделі көлемдік-кеңістіктік құрылымын жазық-тыққа сауатты түсірудің ережелерін білуі. Кеңістіктік пішіндердің формасы мен өзара орналасуына байланысты есептерді шығару үшін білімін қолдануы. Автоматтандыру жүйелерін жобалау, технологиялық жарақтаудың тиімді құралдарын жобалау кезінде жобалық-графикалық жұмыстарды орындау бойынша ойларын жеткізуі. Есепті шығаруда сызбаны түрлендірудің белгілі әдісін қолдана және түсіндіре алуы; кеңістіктік пішіндердің формасы мен өзара орналасуына байланысты есептерді шығару үшін графикалық әдісті қолдануы; сызба бойынша бөлшектің формасын анықтай алуы. КҚБЖ стандарттарының сызбалар мен сұлба-ларға қоятын талаптарын, проекциялау әдістерін, көріністерді құрудың жалпы ережелерін, шартты белгіленулерді салуды білуі. Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, эконо-микалық параметрлерді ескеріп, машиналар мен жабдықтардың жобаларын жасауда білім-дерін қолдана алуы. Пәнді оқу кезінде алған білімін жалпытехникалық және арнайы пәндерді оқытуда қолдана алуы.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Энергетика және машинажасау

NGIG Начертательная геометрия и инженерная графика

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Проектирование, строительство и реконструкция железных дорог

Цель изучения. Приобрести прочные знания по начертательной и инженерной графике.

Краткое содержание курса: Способы проецирования. Основные задачи курса начертательной геометрии. Эпюр Монжа. Классификация прямых. Взаимное расположение двух прямых. Плоскость. Прямая и точка в плоскости. Взаимное расположение двух плоскостей. Поверхности вращения. Многогранники. Кривые линии.

Результаты обучения: Знать основы по выполнению инженерных чертежей, решение пространственных задач посредством плоскостного изображения, уметь осуществлять контроль подготовки чертёжно-конструкторских документов с учетом этических и правовых норм, совершенствовать навыков автоматизированной подготовки чертёжно-конструк-торских документов соответственно требованиям перспективного развития

Руководитель программы: Ляховецкая Л.В.

Кафедра: Энергетика и машиностроение

MG Машиналық графика

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Теміржол қайта құру

Оқу мақсаты: Машина кесте бойынша мықты білімдер алу керек.

Курстың қысқаша мазмұны: Сызбаларды орындау үшін құралдар. КҚБЖ. Кескін. Көріністер, тіліктер, кималар, шығару элементтері. Аксонометриялық проекциялар. Жылж-малы, жылжымайтын біріктірулер. Бұйымдардың түрлері. Конструкторлық құжаттардың түрлері мен жиынтығы. Бөлшектер өлшемдерін өлшеудің тәртібі. Бөлшектер мен құрастыру бірліктерінің сызбаларын орындау ережелері. Құрастыру сызбаларында позициялар нөмір-лері мен өлшемдерді қою.

Оқыту нәтижесі: КҚБЖ стандарттарының сызбалар мен сұлбаларға қоятын талапта-рын, проекциялау әдістерін, көріністерді құрудың жалпы ережелерін, шартты белгіленулерді салуды білуі. Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық параметрлерді ескеріп, машиналар мен жабдықтардың жобаларын жасауда білімдерін қолдана алуы. Пәнді оқу кезінде алған білімін жалпытехникалық және арнайы пәндерді оқытуда қолдана алуы.

Руководитель программы: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Энергетика және машинажасау

MG Машинная графика

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Реконструкция железных дорог

Цель изучения. Приобрести прочные знания по машинной графике.

Краткое содержание курса: Способы проецирования. Основные задачи курса начертательной геометрии. Эпюр Монжа. Классификация прямых. Взаимное расположение двух прямых. Плоскость. Прямая и точка в плоскости. Взаимное расположение двух плоскостей. Поверхности вращения. Многогранники. Кривые линии.

Результаты обучения: Знать осны выполнения инженерных чертежей, решение пространственных задач посредством плоскостного изображения, уметь высказывать мотивированное заключение об оформлении изображения изделия на чертеже, осуществлять контроль подготовки чертёжно-конструкторских документов с учетом этических и правовых норм, совершенствовать навыки автоматизированной подготовки чертёжно-конструкторских документов соответственно требованиям перспективного развития.

Руководитель программы: Ляховецкая Л.В.

Кафедра: Энергетика и машиностроение

KL Көлік логистикасы

Пререквизиттері: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттері: Көлік және коммерциялық іс-шаралар

Оқу мақсаты: Көліктік-логистикалық инфрақұрылымның элементтерін тиімді қолдануға оқыту. Тауарағындары қозғалысының тиімді сұлбаларын құру қабілетін қалыптастыру. Дамыған логистикалық жүйелер мен жүктерді жеткізу модельдерінің теориялық негіздерін қолдануы және олардың тасымалдауға әсерін білуі.

Курстың қысқаша мазмұны: Логистика негізгі ережелері. Көлік логистикасы әсері. Көлік кәсіпорындарын саясат және олардың қызметінің мінезіне өзгеріс. Жаңа логистикалық жүк жинау және тарату жүйелері. Тербелістер қозғалысы өлшемдері. Белгілі деңгей-дегі жылжымалы құрамның санын қолдау. Ағын шамасына лайықтау жағдайында тасымал-даулардың азаюы. Толық емес ақпараттың жанында қызмет көрсету.

Оқыту нәтижесі: Көліктік логистика негіздері мен міндеттерін білу. Тасымалдау процесінің ұйымдастыру үшін көлік логистикасын пайдалану. Логистика мәселелері бойынша пікір білдіру мүмкіндігі. Үздік тәжірибе негізінде жүк және жолаушылар тасымалдарын ұйымдастыру қабілеті. Жаңа контексте тасымалдау процесінің технологиялық негіздерін білімдерін өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

TL Транспортная логистика

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Транспортно-коммерческая деятельность

Цель изучения. Является обучение рациональному использованию элементов транспортно-логистической инфраструктуры, прививание навыков создания рациональных схем движения товаропотоков, использования теоретических основ прогрессивных логистических систем и моделей поставок грузов и их влияние на перевозки.

Краткое содержание курса: Основные положения логистики. Влияние логистики на транспорт. Политика транспортных предприятий и изменения в характер их деятельности. Новые логистические системы сбора и распределения грузов. Колебания размеров движения. Поддержание числа подвижного состава на определенном уровне. Уменьшение перевозок.

Результаты обучения: Знать основы и задачи транспортной логистики; применять транспортную логистику для организации перевозочного процесса; уметь выражать суждения по вопросам логистики; уметь организовать перевозку грузов и пассажиров на основе передового опыта; уметь модифицировать знания технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Козлова М.Ф.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ММТ Мультимодальді тасымалдар

Пререквизиттері: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттері: Халықаралық тасымалдауы

Оқу мақсаты: Көліктік-логистикалық инфрақұрылымның элементтерін тиімді қолдануға оқыту. Тауарағындары қозғалысының тиімді сұлбаларын құру қабілетін қалыптастыру. Дамыған логистикалық жүйелер мен жүктерді жеткізу модельдерінің теориялық негіздерін қолдануы және олардың тасымалдауға әсерін білуі.

Курстың қысқаша мазмұны: Мультимодальды тасымалдаулар қызметінің негізгі ұстанымдарын, ерекшеліктерін, шарттары мен даму бағыттары. Шетелде мультимодальды тасымалдаулар дамуының қолданыстағы модельдері (бенч Марк-анализ). Мультимодальды тасымалдаулардың Қазақстан Республикасында дамытудың мүмкіндіктері мен келешегі. Қазақстан Республикасында мультимодальды тасымалдауларды дамыту бойынша ұсыныс-тар. ҚР көлік желісінде мультимодальды тасымалдауларды ұйымдастыру мен бағыттарын таңдау бойынша әдістемелік ұсыныстар.

Оқыту нәтижесі: Студент міндетті пән аяқталғаннан кейін: Мультимодальды тасымалдаулардың күйі мен даму келешегін білуі. Жүктерді жеткізудің мультимодальды тізбегінің қызмет ету ұстанымдары мен шарттарын білуі. Оқылатын пәннің теориялық негіздерін өндіріс жағдайында қолдана алуы. Мультимодальды тасымалдаулар қызметінің негізгі ұстанымдарын, ерекшеліктерін,

шарттары мен даму бағыттарын жасау қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

ММР Мультимодальные перевозки

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Международные перевозки

Цель изучения: Является обучение рациональному использованию элементов транспортно-логистической инфраструктуры, прививание навыков создания рациональных схем движения товаропотоков, использования теоретических основ прогрессивных логистических систем и моделей поставок грузов и их влияние на перевозки.

Краткое содержание курса: Основные принципы функционирования, особенности, условия и направления развития мультимодальных перевозок. Существующие модели развития мультимодальных перевозок за рубежом (бенчмарк-анализ). Потенциал и перспективы развития мульти-модальных перевозок в Республике Казахстан. Рекомендации по развитию мультимодальных перевозок в Республике Казахстан. Методические рекомендации по выбору направления и организации мультимодальных перевозок на транспортной сети РК. Отечественные модели развития мультимодальных перевозок.

Результаты обучения: По окончании изучения дисциплины обучающийся должен: знать состояние и перспективы развития мультимодальных перевозок с целью повышения эффективности и конкурентоспособности транспортного комплекса Республики Казахстан; принципов и условия функционирования мультимодальных цепей поставок грузов. уметь: использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; разрабатывать основные принципы функционирования, особенности, условия и направления развития мультимодальных перевозок.

Руководитель программы: Козлова М.Ф.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhKP Жылжымалы құрамның пайдалануы

Пререквизиттері: Курс ТПО

Постреквизиттері: Пойыздардың тартуы

Оқу мақсаты: Студенттің темір жол көлігі саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Қурстың қысқаша мазмұны: Жіктеу локомотивтер. Локомотивтердің техникалық сипаттамалары. Темір жол, әсіресе электр тарту электрлендіру. Т/Ж электрлендіру құрылымы. Электровоздар негізгі сериясы техникалық сипаттамалары. Негізгі және қосалқы жабдықтарды жобалау және орналастыру. Тепловоз тартуын даму. Негізгі және қосалқы жабдықтарды жобалау және орналастыру. Дизель пойыздар, автомотрисы, мотовоздар.

Оқыту нәтижесі: Локомотивтер мен вагондардың негізгі түрлерін білу. Мақсаты бойынша жылжымалы құрамды таңдау білімді қолдану. Жылжымалы құрамды өндіру және жөндеу барысы туралы пікірлерін білдіру мүмкіндігі. Локомотивтер жұмыс істеуі үшін инновациялық технологиялар мен озық тәжірибені пайдалана білу; Кәсіби қызмет барысында қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды енгізуді және пайдалануға дайын болу.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

EPS Эксплуатация подвижного состава

Пререквизиты: Курс ТПО

Постреквизиты: Тяга поездов

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области железнодорожного транспорта.

Краткое содержание курса: Классификация локомотивов. Технические характеристики локомотивов. Электрификация железных дорог и особенности электрической тяги. Структура электрификации Ж/Д. Техническая характеристика основных серий электровозов. Устройство и размещение основного и вспомогательного оборудования. Развитие тепловозной тяги. Устройство и размещение основного и вспомогательного оборудования. Дизельные поезда, автотрициклы, мотовозы.

Результаты обучения: Знание основных типов локомотивов и вагонов. Применение знаний при выборе подвижного состава по назначению. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса производства и ремонта подвижного состава. Умение применять инновационные технологии и передовой опыт по эксплуатации локомотивов. Готовность внедрять и использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ЛРКВ Локомотивті паркті және қозғалысты басқару

Пререквизиттері: Курс ТПО

Постреквизиттері: Пойыздардың тартуы

Оқу мақсаты: бұл студенттің локомотив паркінің қозғалысы мен жұмысын басқару туралы білімді игеруі.

Курстың қысқаша мазмұны: Локомотив паркінің құрылымы, локомотив шаруашылығының құрылысы мен құрылысы, поездарға локомотивтермен қызмет көрсету технологиясы, локомотив паркінің жұмысын жедел басқару, локомотивтердің жұмысын диспетчерлік басқару тәсілдері, пайдаланылатын локомотив паркін нормалау, локомотивтерді пайдалану көрсеткіштері.

Оқыту нәтижесі: Локомотив паркін жедел басқару құрылымын білу, локомотив паркінің сапалық және сандық көрсеткіштерін анықтау, локомотивтер мен локомотив бригадаларының берілген учаскелерге қызмет көрсету схемасын анықтау, локомотивтер мен локомотив бригадаларының ауысым пункттерін анықтау.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

YDRLP Управление движением и работой локомотивного парка

Пререквизиты: Курс ТПО

Постреквизиты: Тяга поездов

Цель изучения является овладение студентом знаниями по управлению движением и работой локомотивного парка.

Краткое содержание курса: Структура локомотивного парка, Сооружения и устройства локомотивного хозяйства, Технология обслуживания поездов локомотивами, Оперативное управление работой локомотивного парка, Приемы диспетчерского руководства работой локомотивов, Нормирование эксплуатируемого парка локомотивов, Показатели использования локомотивов.

Результаты обучения: Знать структуру оперативного управления локомотивным парком, Определять качественные и количественные показатели локомотивного парка, определять схему обслуживания заданных участков локомотивами и локомотивными бригадами, определять пункты смены локомотивов и локомотивных бригад.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

РТ Пойыздардың тартуы

Пререквизиттері: Жылжымалы құрамның пайдалануы

Постреквизиттері: Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі

Оқу мақсаты: Студенттің пойыздардың тартуы саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Поездың тежеу күштерін есептеу және қарсылық күш-терін есептеу негізгі әдістерін білу. Қарсылық барлық күштерімен құрамы салмағын есептеу кезінде білімді қолдану. Пойыз тартым теориясы процесі туралы пікірлерін білдіру мүмкін-дігі. Қарсылық күштер азайту үшін инновациялық технологияларды пайдалана білу. Жаңа контексте технологиясы негізіндегі пойыз тартқыш білімін өзгертуге қабілеті.

Оқыту нәтижесі: Пойыз әрекет ететін күштер. Жылжымалы құрамды әсер ететін күштердің сипаттамасы. Рельс доңғалақтардың ілінісу. Ілінісу коэффициенті. Ілінісу коэф-фициенті әсер ететін факторлар. Қарсыласу қозғалысының күштер. Қарсылық күштер жік-теу. Негізгі қарсылық қозғалысы. Қарсылық негізгі күштердің сипаттамасы. Қозғалысына қарсылық қосымша күштер. Қосымша кедергі күштерін сипаттамасы. Жерге енділігі қадамдық қарсылық. Қосымша қарсылық қалыптастыру. Пойызының қозғалысына толық кедергісі.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ТР Тяга поездов

Пререквизиты: Эксплуатация подвижного состава.

Постреквизиты: Взаимодействие видов транспорта

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области тяги поездов.

Краткое содержание курса: Силы действующие на поезд. Характеристика сил действующих на ПС. Сцепление колес с рельсами, коэффициент сцепления. Факторы влияющие на коэффициент сцепления. Силы сопротивления движению. Классификация сил сопротивления. Основное сопротивление движению. Характеристика сил основного сопротивления. Дополнительные силы сопротивления движению. Характеристика сил дополнительного сопротивления. Добавочное сопротивление при строгании с места. Образование добавочного сопротивления. Общее сопротивление движению поезда.

Результаты обучения Знание основных методов расчета сил сопротивления и расчета тормозных сил поезда, применение знаний при расчете массы состава с учетом всех сил сопротивления; умение выражать суждения по вопросам технологического процесса в теории тяги поездов; умение применять инновационные технологии для снижения сил сопротивления; умение модифицировать знание технологических основ тяги поездов в новом контексте.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТМVMT Әр түрлі көлік түрлерінің қозғалыс теориясы

Пререквизиттері: Жылжымалы құрамның пайдалануы

Постреквизиттері: Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі

Оқу мақсаты: студенттің әртүрлі көлік түрлерінің қозғалысы саласындағы теориялық негіздерді игеруі

Курстың қысқаша мазмұны: автомобильге әсер ететін күштер, тарту динамикасы, жанармай тиімділігі, тежегіш қасиеттері, басқару шарттары бойынша сыни жылдамдық, тұрақтылық көрсеткіштері, Профильді өткізгіштік, тегіс жүру, діріл және Шу, тарту динамикасы және автомобильдің отын тиімділігі.

Оқыту нәтижелері автокөлікке әсер ететін күштерді есептеудің негізгі әдістерін білу, көліктің барлық күштерін ескере отырып, көлік құралының массасын есептеу кезінде білімді қолдану; әртүрлі көлік түрлерінің қозғалыс теориясындағы технологиялық процесс мәселелері бойынша пікір білдіре білу; қарсыласу күштерін төмендету үшін инновациялық технологияларды қолдана білу; отын-энергетикалық ресурстарды төмендету үшін оңтайлы қозғалыс режимін таңдау.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ТМVMT Теория движения различных видов транспорта

Пререквизиты: Эксплуатация подвижного состава.

Постреквизиты: Взаимодействие видов транспорта

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области движения различных видов транспорта

Краткое содержание курса: Силы, действующие на автомобиль, тяговая динамика, топливная экономичность, тормозные свойства, критическая скорость движения по условиям управляемости, показатели устойчивости, профильная проходимость, плавность хода, вибрация и шум, тяговая динамика и топливная экономичность автомобиля.

Результаты обучения Знание основных методов расчета сил действующих на автомобиль, применение знаний при расчете массы транспортного средства с учетом всех сил сопротивления; умение выражать суждения по вопросам технологического процесса в теории движения различных видов транспорта; умение применять инновационные технологии для снижения сил сопротивления; выбор оптимального режима движения для снижения топливно энергетических ресурсов.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhKZhU Жүк және коммерциялық жұмыспен ұйымдастыру

Пререквизиттері: Жүктану

Постреквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Оқу мақсаты: Студенттердің жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру мен басқару негіздерін игеруі; жүк және коммерциялық операцияларды орындау және жүктерді тасымалдау технологиясы бойынша жұмыстарды ұйымдастыру дағдысын қалыптастыру; жүк және коммерциялық жұмыста ақпараттық технологиялар мен математикалық әдістерді қолдану қабілеті.

Курстың қысқаша мазмұны: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару негіздері. Жүк станциялары мен терминалдар. Жүктің массасын, көлемін және кубатурасын өлшеуге арналған техникалық құралдар. Жүк тарифтері және оларды құру жүйесі. Жүру жолында орындалатын жүктермен операциялар. Түйісу станциясы мен кірме жолдардың өзара іс-қимылы. Тасымалдау бойынша жауапкершілік халықаралық көлік ұйымдары. Тасымалдауды маршруттау, маршруттардың түрлері. Өуе көлігін басқарудың ұйымдық құрылымы. Халықаралық авиациялық ұйымдар. Өуе тасымалы ережелері мен тарифтері. Кемедегі жүктерді тасымалдау ережелері, стивидорлық операциялар. Порттар және су көлігінің негізгі құралдары. Көліктегі жүк және коммерциялық жұмысты жетілдіру жолдары.

Оқыту нәтижесі: Пәнді оқу аяқталғаннан кейін білім алушы көліктің барлық түрлеріндегі жүк және коммерциялық жұмыстардың негіздері мен міндеттерін; көлік желісі элементтерінің өткізу қабілетін есептеу әдістерін; өзара іс-қимыл пункттерін техникалық жарақтандыруды есептеу тәсілдерін; жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық жүйелерін таңдау әдістерін білуі тиіс; көліктік логистикалық жүйелерде тасымалдауды ұйымдастырудың прогрессивті тәсілдерін, тасымалдауды жедел жоспарлау негіздерін түсінуі тиіс.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және қызмет

OGKR Организация грузовой и коммерческой работой

Пререквизиты: Грузоведение

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Цель изучения: Изучение студентами курса «Организация грузовой и коммерческой работы» необходимо для получения знаний в области грузовой и коммерческой работы в условиях сложного, непрерывного и динамичного характера работы транспортного комплекса, требующего слаженного функционирования разных видов транспорта.

Краткое содержание курса: Основы управления грузовой и коммерческой работой. Грузовые станции и терминалы. Технические средства для измерения массы, объема и кубатуры груза. Грузовые

тарифы и система их построения. Операции с грузами, выполняемые в пути следования. Взаимодействие станции примыкания и подъездных путей. Ответственность по перевозкам Международные транспортные организации. Маршрутизация перевозок, виды маршрутов. Организационная структура управления на воздушном транспорте. Международные авиационные организации. Правила воздушных перевозок и тарифы. Правила перевозки грузов на судне, стивидорные операции. Порты и основные средства водного транспорта. Пути совершенствования грузовой и коммерческой работы на транспорте.

Результаты обучения: По окончании изучения дисциплины обучающийся должен знать основы и задачи грузовой и коммерческой работы на всех видах транспорта; методы расчета пропускной способности элементов транспортной сети; способы расчета технического оснащения пунктов взаимодействия; методы выбора транспортно-технологических систем доставки грузов; понимать прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах, основы оперативного планирования перевозок.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ККІ Көлік және коммерциялық іс-шаралар

Пререквизиты: Жүктану

Постреквизиты: Көлік-жүк жүйелері

Цель изучения: әр түрлі көлік түрлерімен тасымалдау процесін ұйымдастыруға құзыретті көлік және коммерциялық қызмет саласындағы мамандарды даярлау.

Краткое содержание курса: Жүк айналымы үшін экспедиторлық қызметтер - көлік қызметінің ажырамас бөлігі, экспедиторлық және көліктік агенттіктердің қызметтері, сыртқы сауда келісім шарттарының көлік шарттары, көлік факторы - сыртқы сауданың маңызды құрамдас бөлігі, теңіз және өзен трамвайлары навигациясы, арасындағы қатынастардың құқықтық нормалары кеме иесі және рейс жалдауы бойынша жалдаушы, стеведорлық және таллиман келісімшарттарын тіркеу жөніндегі экспедиторлық агенттік, тез бұзылатын жүктерді тасымалдау бойынша көлік-экспедиторлық қызметтер, мемлекеттік денсаулық сақтау, ветеринариялық және фитосанитарлық (карантин) жағдайында тасымалданатын жүктер үшін экспедиторлық қызметтер. бақылау, қауіпті жүктерді тасымалдау бойынша көліктік-экспедиторлық қызметтер, экспедиторлық-агенттік компанияда талап-арыздарды ұйымдастыру, коммерциялық актіні және жалпы үлгідегі актіні тіркеуге жіберу тәртібі, шарттар бойынша талаптар мен талаптарды тіркеуге жіберу тәртібі тасымалдау, жауапкершілік Тараптардың жүктерді тасымалдау шарттарын бұзғаны үшін тараптардың жауапкершілігі және санкциялар, Қазақстан Республикасының теміржол, өзен көлігі (қоғамдық) және автокөлік кәсіпорындарымен жүктерді тасымалдау үшін көлік шығындарының мөлшерін анықтау

Оқыту нәтижелері әр түрлі көлік түрлерінің техникалық-экономикалық ерекшеліктерін және оның қызметінің заңды негіздерін білу; көліктің әр түрінің артықшылықтары мен кемшіліктері; көлік дамуының экономикалық көрсеткіштерін және оның материалдық базасын талдай білу; Қазақстан аймақтарындағы белгілі бір көлік түрінің дамуын талдау

көлік-экспедиторлық қызмет жүйесін қолдана отырып, тиімді шешімдер қабылдай білу
көлік экспедициясы қызметінің даму перспективалары мен тенденциялары туралы білімді болу,
кәсіби іс-әрекетте іскерлік және басқарушылық коммуникация әдістерін қолдану

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис.

TKD Транспортно-коммерческая деятельность

Пререквизиты: Грузоведение

Постреквизиты: Транспортно - грузовые системы

Цель изучения: подготовка специалистов в области транспортно - коммерческой деятельности, компетентных в вопросах организации перевозочного процесса различными видами транспорта.

Краткое содержание курса: Транспортно-экспедиционное обслуживание грузооборота - составная часть транспортной деятельности, Экспедиторские и транспортно-агентские услуги, Транспортные условия внешнеторговых контрактов, Транспортный фактор - важнейший компонент внешней торговли, Морское и речное трамповое судоходство, Правовые нормы отношений между судовладельцем и фрахтователем по рейсовому чартеру, Агентско-экспедиторское поручение на оформление стивидорного и тальманского контрактов, Транспортно-экспедиторское обслуживание перевозок скоропортящихся грузов, Транспортно-экспедиторское обслуживание грузов, перевозимых под государственным медико-санитарным, ветеринарным и фито-санитарным (карантинным) контролем, Транспортно-экспедиторское обслуживание перевозок опасных грузов, Организация претензионной работы в экспедиторском и агентском предприятии, Экспедиторское поручение на оформление коммерческого акта и акта общей формы, Экспедиторское поручение на оформление претензий и исков по договорам перевозки, Ответственность сторон и санкции за нарушения сторонами условий перевозок грузов, Определение размера транспортных издержек при перевозке грузов железнодорожным, речным транспортом (общего пользования) и автопредприятиями РК

Результаты обучения знать технико-экономические особенности различных видов транспорта и правовые основы его деятельности; преимущества и недостатки каждого вида транспорта; уметь анализировать экономические показатели развития транспорта и его материальной базы; проводить анализ развития того или иного вида транспорта по регионам Казахстана уметь принимать эффективные решения, используя систему транспортной экспедиционной деятельности

владеть знаниями о перспективах и тенденциях развития транспортной экспедиционной деятельности

применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

TSEZhB Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару

Пререквизиттері: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттері: Жолаушылар тасымалдауын басқару

Оқу мақсаты: Студенттердің бойында жүктерді жеткізу қызметін көрсету саласы туралы түсініктер қалыптастыру. Көліктегі тасымалдауларды басқарудың әдістері мен тәсілдеріне жалпы сипаттамалар бере алуы.

Курстың қысқаша мазмұны: Негізгі пайдалану жұмыс басқару принциптері. Тасы-малдауды басқарудың құрылымы. Темір жол пайдалану жұмыс негізгі көрсеткіштері. Па-раллель кесте кесте кезінде аралықтар мен телімдер бойынша өткізушілік қабілетті есептеу. Параллель емес кесте кезінде өткізушілік қабілетті пайдалану. Өткізгіштік қабілетті арттыру.

Оқыту нәтижесі: Станциясы жұмысының технологиялық процесін түсіну. Алған бі-лімдерін тәжірибеде қолдана білу. Техника-пайдаланушылық процесс туралы пікірін білдіру қабілеті. Станция жұмысының пайдаланушылық процесін ұйымдастыру қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

UERKP-1 Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Управление пассажирскими перевозками

Цель изучения: Сформировать у студентов представление о сфере предоставления услуг доставки груза, дать общую характеристику методам и способам управления перевозками на транспорте.

Краткое содержание курса: Основные принципы управления эксплуатационной работой. Структура управления перевозками. Основные показатели эксплуатационной работой железных дорог. Общие понятия. Расчет пропускной способности по перегонам и участкам при параллельном графике. Использование пропускной способности при непараллельном графике. Увеличение пропускной способ-

ности.

Результаты обучения: Понимание технологического процесса работы станции. Умение применять знания на практик. Умение выражать суждения по вопросам техническо-эксплуатационного процесса. Умение организовать эксплуатационный процесс работы станции. Умение применять знания на практике.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

OTZh Операциялық тасымалдауды жоспарлау

Пререквизиттері: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттері: Жолаушылар тасымалдауын басқару

Оқу мақсаты: Студенттің пайдалану жұмыс саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жолдарды пайдалану жұмыстарын басқару негіздері. Дара жолды телімде поезд қозғалысының кестесін құрастыру. Вагон ағындарын ұйымдастыру. Теміржол желілерінің өткізушілік және тасымалдау қабілетін есептеу.

Оқыту нәтижесі: Темір жолдарды пайдалану жұмысын басқару негіздерін білу. Дара жолды телімде поезд қозғалысының кестесін құрастыра алуы. Вагон ағындарын ұйым-дастыруы. Теміржол желілерінің өткізушілік және тасымалдау қабілетін есептеу қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ОРР Оперативное планирование перевозок

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Управление пассажирскими перевозками

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области эксплуатационной работы.

Краткое содержание курса: Основы управления эксплуатационной работы железных дорог. Разработка графика движения поездов на однопутном участке, организация вагонопотоков, расчет пропускной и провозной способности железнодорожных линий.

Результаты обучения: Знание основ управления эксплуатационной работы железных дорог, уметь разрабатывать график движения поездов на однопутном участке, организация вагонопотоков, расчет пропускной и провозной способности железнодорожных линий.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhKP Жылжымалы құрамның пайдалануы

Пререквизиттері: Темір жолдардың жалпы курсы

Постреквизиттері: Көлік құралдары, Пойыздардың тартуы

Оқу мақсаты: Студенттің темір жол көлігі саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жіктеу локомотивтер. Локомотивтердің техникалық сипаттамалары. Темір жол, әсіресе электр тарту электрлендіру. Т/Ж электрлендіру құрылымы. Электровоздар негізгі сериясы техникалық сипаттамалары. Негізгі және қосалқы жабдықтарды жобалау және орналастыру. Тепловоз тартуын даму. Негізгі және қосалқы жабдықтарды жобалау және орналастыру. Дизель пойыздар, автомотрисы, мотовоздар.

Оқыту нәтижесі: Локомотивтер мен вагондардың негізгі түрлерін білу. Мақсаты бойынша жылжымалы құрамды таңдау білімді қолдану. Жылжымалы құрамды өндіру және жөндеу барысы туралы пікірлерін білдіру мүмкіндігі. Локомотивтер жұмыс істеуі үшін инно-вациялық технологиялар мен озық тәжірибені пайдалана білу; Кәсіби қызмет барысында қазіргі заманғы

ақпараттық технологияларды енгізуді және пайдалануға дайын болу.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

EPS Эксплуатация подвижного состава

Пререквизиты: Общий курс железных дорог

Постреквизиты: Транспортные средства, Тяга поездов

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области железнодорожного транспорта.

Краткое содержание курса: Классификация локомотивов. Технические характеристики локомотивов. Электрификация железных дорог и особенности электрической тяги. Структура электрификации Ж/Д. Техническая характеристика основных серий электровозов. Устройство и размещение основного и вспомогательного оборудования. Развитие тепловозной тяги. Устройство и размещение основного и вспомогательного оборудования. Дизельные поезда, автомотрисы, мотовозы.

Результаты обучения: Знание основных типов локомотивов и вагонов. Применение знаний при выборе подвижного состава по назначению. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса производства и ремонта подвижного состава. Умение применять инновационные технологии и передовой опыт по эксплуатации локомотивов. Готовность внедрять и использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

VVSh Вагондар, вагонның шаруашылығы

Пререквизиттері: Темір жолдардың жалпы курсы

Постреквизиттері: Көлік технологиясы, Основы локомотивной тяги

Оқу мақсаты: Студенттің темір жол көлігі саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жол көлігін дамыту тарихы. Вагон шаруашылығы. Вагонның техникалық-экономикалық сипаттамалары. Вагон құрылғылары. Дөңгелек жұптары және ось қорап. Соғу - тартым жылжымалы құрам құрылғы. Тағайындау және тежегішті жіктеу.

Оқыту нәтижесі: Өндіру және вагондарды жөндеу барысы туралы пікірін білдіруге арналған жылжымалы құрамның тандауда автомобильдер қолдану негізгі түрлерін білу қабілеті. Поездардың жұмыс істеуі үшін инновациялық технологиялар мен озық тәжірибені пайдалана білу.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

VVN Вагоны, вагонное хозяйство

Пререквизиты: Общий курс железных дорог

Постреквизиты: Транспортная техника, Локомотивтік тартуы негіздері

Цель изучения является овладение студентом теоретическими основами в области железнодорожного транспорта.

Краткое содержание курса: История развития железнодорожного транспорта. Вагонное хозяйство. Техничко-экономические характеристики вагонов. Устройство вагонов, Колесные пары и буксы. Ударно-тяговые устройства подвижного состава. Назначение и классификация тормозов.

Результаты обучения: Знание основные типы вагонов применение знаний при выборе подвижного состава по назначению. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса производства и ремонта вагонов. Умение применять инновационные технологии и передовой опыт по эксплуатации вагонов.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ZhPK Жолдарды пайдалану және құрылғысы

Пререквизиттері: Инженерлік геодезия

Постреквизиттері: Темір жол бекеттері және желістері

Оқу мақсаты: Студенттің жобалау және темір жолдарын салу саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жолдың үстіңгі құрылысы, жолдың үстіңгі қабаты құрылымының прогрессивті, жобалау және құрылғы рельс жолтабан, әкету жолдары, біріктіру және кесіп өту жолдары. Жер төсемі. Пойыздардың қозғалыстары жылдамдықтары және жо-лына олардың ықпал. Пайдалану және жолдары жөндеу негіздері. Қар мен су жырып кеткен қорғау жолдары.

Оқыту нәтижесі: Жол және жол шаруашылығы жұмысының мақсаты мен негіздерін білуі, жол құрылғылары мен пайдалануды тасымалдау процесі үшін қолдануы. Зерделенетін пәннің теориялық негіздерін өндірістік жағдайда қолдана білуі, жолды пайдалану мәселелері бойынша пікірін жеткізе алуы. Озық тәжірибелер негізінде жолдың ағымдағы күйін ұйымдастыра білуі. Алған білімдерін практикада, тасымалдау процесінің технологиялық негіздерін жаңа контекстінде қолдана алуы.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

UEP Устройство и эксплуатация пути

Пререквизиты: Инженерная геодезия

Постреквизиты: Железнодорожные станции и узлы

Цель изучения является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования и строительства железных дорог.

Краткое содержание курса: Верхнее строение пути, прогрессивные конструкции верхнего строения пути, проектирование и устройство рельсовой колеи, угон пути, соединение и пересечение путей. Земляное полотно Скорости движения поездов и влияние их на путь. Основы эксплуатации и ремонт пути. Защита пути от снега и размывов.

Результаты обучения Знание основ и задач работы пути и путевого хозяйства применение устройства и эксплуатации пути для перевозочного процесса. Уметь использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях, выражать суждения по вопросам эксплуатации пути. Умение организовать текущее содержание пути на основе передового опыта. Умение применять знания на практике технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ZhZhSh Жол және жол шаруашылығы

Пререквизиттері: Темір жолдардың жалпы курсы

Постреквизиттері: Теміржол станциясының құрылысы

Оқу мақсаты: Студенттің жобалау және темір жолдарын салу саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жіктелуі бағыттамалы бұрмалар мен бітеу қиылыстар-ды, түрлері рельстік бекіткіштердің, жоғарғы және төменгі құрылыстар жолдары, темір жол құрылғылар төсемі зерттелеу.

Оқыту нәтижесі: Жіктелуі бағыттамалы бұрмалар мен бітеу қиылыстарды, түрлері рельстік бекіткіштердің, жоғарғы және төменгі құрылыстар жолдары, темір жол құрылғылар төсемі білуге.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

РРН Путь и путевое хозяйство

Пререквизиты: Общий курс железных дорог

Постреквизиты: Строительство железнодорожных станции

Цель изучения является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования и строительства железных дорог.

Краткое содержание курса: Изучение устройства железнодорожного земляного полотна, верхнего и нижнего строения пути, типы рельсовых креплений, классификация стрелочных переводов и глухих пересечений.

Результаты обучения Знать устройства железнодорожного земляного полотна, верхнего и нижнего строения пути, типы рельсовых креплений, классификация стрелочных переводов и глухих пересечений.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

KL Көлік логистикасы

Пререквизиттері: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттері: Операциялық тасымалдауды жоспарлау, Халықаралық тасымалдауы, Құралдарың сертификаттау.

Оқу мақсаты: Көліктік-логистикалық инфрақұрылымның элементтерін тиімді қолдануға оқыту. Тауарағындары қозғалысының тиімді сұлбаларын құру қабілетін қалыптастыру. Дамыған логистикалық жүйелер мен жүктерді жеткізу модельдерінің теориялық негіздерін қолдануы және олардың тасымалдауға әсерін білуі.

Курстың қысқаша мазмұны: Логистика негізгі ережелері. Көлік логистикасы әсері. Көлік кәсіпорындарын саясат және олардыңның қызметінің мінезіне өзгеріс. Жаңа логистикалық жүк жинау және тарату жүйелері. Тербелістер қозғалысы өлшемдері. Белгілі деңгей-дегі жылжымалы құрамның санын қолдау. Ағын шамасына лайықтау жағдайында тасымал-даулардың азаюы. Толық емес ақпараттың жанында қызмет көрсету.

Оқыту нәтижесі: Көліктік логистика негіздері мен міндеттерін білу. Тасымалдау процесінің ұйымдастыру үшін көлік логистикасын пайдалану. Логистика мәселелері бойынша пікір білдіру мүмкіндігі. Үздік тәжірибе негізінде жүк және жолаушылар тасымалдарын ұйымдастыру қабілеті. Жаңа контексте тасымалдау процесінің технологиялық негіздерін білімдерін өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

TL Транспортная логистика

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Оперативное планирование перевозок, Международные перевозки, Сертификация транспортных средств

Цель изучения. Является обучение рациональному использованию элементов транспортно-логистической инфраструктуры, прививание навыков создания рациональных схем движения товаропотоков, использования теоретических основ прогрессивных логистических систем и моделей поставок грузов и их влияние на перевозки.

Краткое содержание курса: Основные положения логистики. Влияние логистики на транспорт. Политика транспортных предприятий и изменения в характер их деятельности. Новые логистические системы сбора и распределения грузов. Колебания размеров движения. Поддержание числа подвижного состава на определенном уровне. Уменьшение перевозок.

Результаты обучения: Знать основы и задачи транспортной логистики; применять транспортную логистику для организации перевозочного процесса; уметь выражать суждения по вопросам логистики; уметь организовать перевозку грузов и пассажиров на основе передового опыта; уметь модифицировать знания технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Козлова М.Ф.
Кафедра: Транспорт и сервис.

ММТ Мульти модалді тасымалдар

Пререквизиттері: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттері: Көлік және коммерциялық іс-шаралар

Оқу мақсаты: Көліктік-логистикалық инфрақұрылымның элементтерін тиімді қолдануға оқыту. Тауарағындары қозғалысының тиімді сұлбаларын құру қабілетін қалыптастыру. Дамыған логистикалық жүйелер мен жүктерді жеткізу модельдерінің теориялық негіздерін қолдануы және олардың тасымалдауға әсерін білуі.

Курстың қысқаша мазмұны: Мультимодалды тасымалдаулар қызметінің негізгі ұстанымдарын, ерекшеліктерін, шарттары мен даму бағыттары. Шетелде мультимодалды тасымалдаулар дамуының қолданыстағы модельдері (бенч Марк-анализ). Мультимодалды тасымалдаулардың Қазақстан Республикасында дамытудың мүмкіндіктері мен келешегі. Қазақстан Республикасында мультимодалды тасымалдауларды дамыту бойынша ұсыныс-тар. ҚР көлік желісінде мультимодалды тасымалдауларды ұйымдастыру мен бағыттарын таңдау бойынша әдістемелік ұсыныстар.

Оқыту нәтижесі: Студент міндетті пән аяқталғаннан кейін: Мультимодалды тасы-малдаулардың күйі мен даму келешегін білуі. Жүктерді жеткізудің мультимодалды тізбе-гінің қызмет ету ұстанымдары мен шарттарын білуі. Оқылатын пәннің теориялық негіздерін өндіріс жағдайында қолдана алуы. Мультимодалды тасымалдаулар қызметінің негізгі ұста-нымдарын, ерекшеліктерін, шарттары мен даму бағыттарын жасау қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

ММР Мульти модалные перевозки

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Транспортно-коммерческая деятельность

Цель изучения: Является обучение рациональному использованию элементов транспортно-логистической инфраструктуры, прививание навыков создания рациональных схем движения товаропотоков, использования теоретических основ прогрессивных логистических систем и моделей поставок грузов и их влияние на перевозки.

Краткое содержание курса: Основные принципы функционирования, особенности, условия и направления развития мультимодалных перевозок. Существующие модели развития мультимодалных перевозок за рубежом (бенчмарк-анализ). Потенциал и перспективы развития мульти-модалных перевозок в Республике Казахстан. Рекомендации по развитию мультимодалных перевозок в Республике Казахстан. Методические рекомендации по выбору направления и организации мультимодалных перевозок на транспортной сети РК. Отечественные модели развития мультимодалных перевозок.

Результаты обучения: По окончании изучения дисциплины обучающийся должен: знать состояние и перспективы развития мультимодалных перевозок с целью повышения эффективности и конкурентоспособности транспортного комплекса Республики Казахстан; принципов и условия функционирования мультимодалных цепей поставок грузов. уметь: использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; разрабатывать основные принципы функционирования, особенности, условия и направления развития мультимодалных перевозок.

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

КТРZhT Коммерциялық тексеру пунктiнiң жұмыс технологиясы

Пререквизиттері: Темір жолдардың жалпы курсы

Постреквизиттері: Темір жол көлігі туралы нұсқаулар, Жүк және коммерциялық жұмысты басқару
Оқу мақсаты: Студенттің коммерциялық тексеру темір жол көлігі саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Тасымалдауды жоспарлау: жіберушілерден жүктерге және жүкке тасымалдауға қабылдау және олардың алушыларына беру; құжаттармен тасы-малдаулардың ресімдеуі; сақтау алушыларға беру дейін багажды мен жүктер келген; ережелер мен көлік және олардың жүзеге асырылуын бақылау шарттарын әзірлеу; тиеу-түсіру жұмыстарының механизациясы; таразы мен тоңазытқыш шаруашылықтары, қойма пайдалану; кестесі вагон коммерциялық тексеру көліктік-экспедициялық қызмет көрсету, жалға алу және шарттық ісі; тарифтер мен тасымалдау үшін есеп айырысу.

Оқыту нәтижесі: Көлік ағындарын қалыптастыру бойынша жұмыс білімді қолдану. Өндірістік ортаға зерттеу субъектілерінің теориялық негіздерін қолдана білу.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ТРПКО Технология работы пункта коммерческого осмотра

Пререквизиты: Общий курс железных дорог

Постреквизиты: Инструкции на железнодорожном транспорте, Управление грузовой и коммерческой работой

Цель изучения. подготовка кадров к профессиональной деятельности в области грузовой и коммерческой работы и экспедирования

Краткое содержание курса: Общие положения. Технология грузовой и коммерческой работы на станции отправления. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пути следования. Технология грузовой и коммерческой работы на станции назначения. Организация коммерческого осмотра поездов. Перечень коммерческих неисправностей вагонов и грузов. Порядок устранения коммерческих неисправностей в поездах. Рекомендации по устранению коммерческих неисправностей с отцепкой вагонов от поездов. Оснащение ПКО оборудованием, инструментами и приспособлениями для осмотра поездов. Общие требования техники безопасности и производственной санитарии при коммерческом осмотре поездов. Порядок разработки, согласования и утверждения технологических процессов работы ПКО. Современные системы коммерческого осмотра вагонов. Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов АС КОПВ

Результаты обучения: Знать основные положения о пункте коммерческого осмотра; автоматизированную систему коммерческого осмотра поездов и вагонов АСКО-ПВ; технологию выполнения грузовых и коммерческих операций в пути следования. Уметь определять показатели работы железнодорожных объектов; организовать коммерческий осмотр поездов, с учетом оснащения пункта коммерческого осмотра современными техническими средствами и применения новой технологии.

Руководитель программы: Козлова М.Ф.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhTK Жұмыс технологиясының қабылдау-тапсыру операциялары

Пререквизиттері: Темір жолдардың жалпы курсы

Постреквизиттері: Темір жол көлігі бойынша нормативтік құжаттар, Көлік-жүк жүйелері

Оқу мақсаты: Студенттің темір жол көлігі және функцияларын қабылдау-тапсыру операцияларын саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Теория мәселелері құрылу білімді студент-бака-лаврлар, қабылдау-тапсыру операцияларын және принциптерін қолдану, жағдайын бақылау және есепке алу жүйелерін процестерді қалыптастыру жүктерді тасымалдау және сақтау.

Оқыту нәтижесі: Қабылдау-тапсыру оталарының уақыт нормаларын білу. Жұмыс іс-теу білу вагондар өткізу үшін сияқты құжаттамамен, солай қабылдау үшін олардың жолдары. Вагондарға наразылықтардың шығаруы жарамды жүктер жүк тиеу үшін.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

TRPO Технология работы приемосдаточных операций

Пререквизиты: Общий курс железных дорог

Постреквизиты: Нормативные документы на железнодорожном транспорте, Транспортно - грузовые системы

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области железнодорожного транспорта и функций приемосдаточных операций.

Краткое содержание курса: формирование знаний студентов-бакалавров в вопросах теории, принципов построения и функционирования приемо-сдаточных операций, условий применения систем контроля и учета процессов транспортирования и хранения грузов.

Результаты обучения: Знать нормы времени на приемосдаточные операции. Уметь работать с документацией как для сдачи вагонов, так и для приема их дорогой. Выставлять претензии вагонам годными для погрузки грузов.

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

КК Көлік құралдары

Пререквизиттері: Жылжымалы құрамның пайдалануы

Постреквизиттері: Жылутехника негіздерімен хладокөлігі

Оқу мақсаты: Студенттің көлік құралдары саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Түрлері және жер көлік құралдарын жіктеу. Көлік құралдары авиация және теңіз көлігі. Жылу іштен жану қозғалтқыштарының диаграммалары мен принциптері. Жіктеу және қозғалтқыштың негізгі сипаттамалары. Көлік құралдарын қуат беру жүйелері. Көлік құралдарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету.

Оқыту нәтижесі: Қазіргі заманғы көлік құралдарын жіктеу және олардың жобалау негізгі бөлігін біл. Көлік құралдарын пайдалану жай-күйін білу. Жіктеуді және сәйкестен-діруді темір жол жылжымалы құрамдарын және автокөлік құралдарын индекстеуді білу. Кәсіби жұмысына технологияларды жиі өзгеруіне шарлау мүмкіндігіне ие болу үшін.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

TS Транспортные средства

Пререквизиты: Эксплуатация подвижного состава

Постреквизиты: Хладотранспорт с основами теплотехники

Цель изучения является овладение студентом теоретическими основами в области транспортных средств.

Краткое содержание курса: Виды и классификация транспортных средств наземного транспорта. Транспортные средства авиационного и морского транспорта. Схемы и принципы работы тепловых двигателей внутреннего сгорания. Классификация и основные характеристики ДВС. Системы передачи мощности транспортных средств. Эксплуатация и техническое обслуживание транспортных средств.

Результаты обучения: По окончании изучения курса студент должен: знать класси-фикацию современных транспортных средств и основные их конструктивные части. Знать состояние эксплуатации транспортных средств. Знать классификацию и обозначение железнодорожного подвижного состава, и индексацию автомобильного подвижного состава. Уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Руководитель программы: Балаклеяская Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТ Көлік технологиясы

Пререквизиттері: Вагондар, вагонның шаруашылығы

Постреквизиттері: Рефрижератор үлгінің тоназытқыш машиналары

Оқу мақсаты: Студенттің көлік құралдары саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Инженерлік көлік бағдарламалық қамтамасыз ету тиімділігін негіздері. Көлік технологиясы техникалық пайдалану стандарттарын анықтау әдістері. Жұмысқа қабілетті көлік пен көлік техникасын диагностикалау. Көлік жабдығы жүйесін техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Жалпы сипаттамасы көлік техникасын тиімділігін қамтамасыз ету үшін процестерді технологиялық нысандарды өнімділігі мен өткізу қабілеті қалыптастыру заңдылықтары. технологиялық қызмет ұйымының техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Көлік техникасын инженерлік-техникалық қызмет көрсету және оның құрылымы ресурстары.

Оқыту нәтижесі: Пайдалануға көлік техникасын физикалық табиғаты мен заңдылық-тары білу; Техникалық қызмет көрсету технологиясын ұтымды ұйымдастыру жүйесін білу; Көлік техникасын техникалық пайдалану стандарттарын анықтау әдістерін білу. Көлік техникасын тиімділігін қамтамасыз ету үшін әдістерді пайдалану. Көлік техникасын техникалық пайдалану ережесінің анықтаудың әдістерін қолдану. Көлік техникасын кешенді техникалық қызмет көрсету қызметін бағалаудың әдіснамасын қолдана білу.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ТТ Транспортная техника

Пререквизиты: Вагоны, вагонное хозяйство

Постреквизиты: Холодильные машины рефрижераторного типа

Цель изучения является овладение студентом теоретическими основами в области транспортных средств.

Краткое содержание курса: Основы обеспечения работоспособности транспортной техники. Методы определения нормативов технической эксплуатации транспортной техники. Информационное обеспечение работоспособности и диагностики транспортной техники. Система технического обслуживания и ремонта транспортной техники. Общая характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности транспортной техники. Закономерности формирования производительности и пропускной способности средств обслуживания. Организация технического обслуживания и ремонта технологического обслуживания. Структура и ресурсы инженерно-технической службы транспортной техники.

Результаты обучения: Знание физической сущности и закономерности транспортной техники в процессе эксплуатации; Знание системы организации рациональной технологии технического обслуживания; Знание методик определения нормативов технической эксплуатации транспортной техники. Применение методов обеспечения работоспособности транспортной техники; Методов определения нормативов технической эксплуатации транспортной техники; Умение применять методики оценки комплексных показателей текущего ремонта транспортной техники.

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

РТ Пойыздардың тартуы

Пререквизиттері: Жылжымалы құрамның пайдалануы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің пойыздардың тартуы саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Поездың тежеу күштерін есептеу және қарсылық күш-терін есептеу негізгі әдістерін білу. Қарсылық барлық күштерімен құрамы салмағын есептеу кезінде білімді

қолдану. Пойыз тартым теориясы процесі туралы пікірлерін білдіру мүмкін-дігі. Қарсылық күштер азайту үшін инновациялық технологияларды пайдалана білу. Жаңа контексте технологиясы негізіндегі пойыз тартқыш білімін өзгертуге қабілеті.

Оқыту нәтижесі: Пойыз әрекет ететін күштер. Жылжымалы құрамды әсер ететін күштердің сипаттамасы. Рельс доңғалақтардың ілінісу. Ілінісу коэффициенті. Ілінісу коэф-фициенті әсер ететін факторлар. Қарсыласу қозғалысының күштер. Қарсылық күштер жік-теу. Негізгі қарсылық қозғалысы. Қарсылық негізгі күштердің сипаттамасы. Қозғалысына қарсылық қосымша күштер. Қосымша кедергі күштерін сипаттамасы. Жерге енділігі кадамдық қарсылық. Қосымша қарсылық қалыптастыру. Пойызының қозғалысына толық кедергісі.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ТР Тяга поездов

Пререквизиты: Эксплуатация подвижного состава.

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области тяги поездов.

Краткое содержание курса: Силы действующие на поезд. Характеристика сил действующих на ПС. Сцепление колес с рельсами, коэффициент сцепления. Факторы влияющие на коэффициент сцепления. Силы сопротивления движению. Классификация сил сопротивления. Основное сопротивление движению. Характеристика сил основного сопротивления. Дополнительные силы сопротивления движению. Характеристика сил дополнительного сопротивления. Добавочное сопротивление при строгании с места. Образование добавочного сопротивления. Общее сопротивление движению поезда.

Результаты обучения Знание основных методов расчета сил сопротивления и расчета тормозных сил поезда, применение знаний при расчете массы состава с учетом всех сил сопротивления; умение выражать суждения по вопросам технологического процесса в теории тяги поездов; умение применять инновационные технологии для снижения сил сопротивления; умение модифицировать знание технологических основ тяги поездов в новом контексте.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

LTN Локомотивтік тартуы негіздері

Пререквизиттері: Вагондар, вагонның шаруашылығы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің пойыздардың тартуы саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Локомотив тарту күші қуаты. Пойыздардың қозғалысына кедергі күштер. Тежегіш күші. Пойыз қозғалысы және оның шешу әдісін тандау. Тартым есептеулер. Пойыздың қозғалысының тандаудың шешімнің және пойыз бөлікше бойы-мен жүріс уақытты әдістері. Пойыздың қозғалысын тандаудың шешімнің графика – аналитикалық тәсілі. Пойыздың қозғалысына қуаттың есептеуі.

Оқыту нәтижесі: Қарсылық күшін есептеу үшін базалық әдістерін білу. Қарсылық барлық күштерімен құрамы салмағын есептеу білімді қолдану. Пойыз тартым теориясы процесі туралы пікірлерін білдіру мүмкіндігі. Қарсылық күштер азайту үшін инновациялық технологияларды пайдалана білу. Жаңа контексте технологиясы негізіндегі пойыз тартқыш білімін өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

OLT Основы локомотивной тяги

Пререквизиты: Вагоны, вагонное хозяйство

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области тяги поездов.

Краткое содержание курса: Сила тяги локомотива. Силы сопротивления движению поезда. Тормозные силы. Уравнение движения поезда и метод его решения. Тяговые рас-четы. Методы решения уравнения движения поезда и времени хода поезда по участку. Графо-аналитический способ решения уравнения движения поезда. Расчет энергии на движение поезда.

Результаты обучения Знание основных методов расчета сил сопротивления, применение знаний при расчете массы состава с учетом всех сил сопротивления; умение выражать суждения по вопросам технологического процесса в теории тяги поездов; умение применять инновационные технологии для снижения сил сопротивления; умение модифицировать знание технологических основ тяги поездов в новом контексте;

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhKZhU Жүк және коммерциялық жұмыспен ұйымдастыру

Пререквизиттері: Жүктану

Постреквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Оқу мақсаты: Студенттердің жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру мен басқару негіздерін игеруі; жүк және коммерциялық операцияларды орындау және жүктерді тасымалдау технологиясы бойынша жұмыстарды ұйымдастыру дағдысын қалыптастыру; жүк және коммерциялық жұмыста ақпараттық технологиялар мен математикалық әдістерді қолдану қабілеті.

Курстың қысқаша мазмұны: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару негіздері. Жүк станциялары мен терминалдар. Жүктің массасын, көлемін және кубатурасын өлшеуге арналған техникалық құралдар. Жүк тарифтері және оларды құру жүйесі. Жүру жолында орындалатын жүктермен операциялар. Түйісу станциясы мен кірме жолдардың өзара іс-қимылы. Тасымалдау бойынша жауапкершілік халықаралық көлік ұйымдары. Тасымалдауды маршруттау, маршруттардың түрлері. Әуе көлігін басқарудың ұйымдық құрылымы. Халықаралық авиациялық ұйымдар. Әуе тасымалы ережелері мен тарифтері. Кемедегі жүктерді тасымалдау ережелері, стивидорлық операциялар. Порттар және су көлігінің негізгі құралдары. Көліктегі жүк және коммерциялық жұмысты жетілдіру жолдары.

Оқыту нәтижесі: Пәнді оқу аяқталғаннан кейін білім алушы көліктің барлық түрлеріндегі жүк және коммерциялық жұмыстардың негіздері мен міндеттерін; көлік желісі элементтерінің өткізу қабілетін есептеу әдістерін; өзара іс-қимыл пункттерін техникалық жарақтандыруды есептеу тәсілдерін; жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық жүйелерін таңдау әдістерін білуі тиіс; көліктік логистикалық жүйелерде тасымалдауды ұйымдастырудың прогрессивті тәсілдерін, тасымалдауды жедел жоспарлау негіздерін түсінуі тиіс.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және қызмет

OGKR Организация грузовой и коммерческой работы

Пререквизиты: Грузоведение

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Цель изучения: Изучение студентами курса «Организация грузовой и коммерческой работы» необходимо для получения знаний в области грузовой и коммерческой работы в условиях сложного, непрерывного и динамичного характера работы транспортного комплекса, требующего слаженного функционирования разных видов транспорта.

Краткое содержание курса: Основы управления грузовой и коммерческой работой. Грузовые станции и терминалы. Технические средства для измерения массы, объема и кубатуры груза. Грузовые тарифы и система их построения. Операции с грузами, выполняемые в пути следования. Взаимодействие станции примыкания и подъездных путей. Ответственность по перевозкам Международные транспортные организации. Маршрутизация перевозок, виды маршрутов. Организационная структура управления на воздушном транспорте. Международные авиационные организации. Правила воздуш-

ных перевозок и тарифы. Правила перевозки грузов на судне, стивидорные операции. Порты и основные средства водного транспорта. Пути совершенствования грузовой и коммерческой работы на транспорте.

Результаты обучения: По окончании изучения дисциплины обучающийся должен знать основы и задачи грузовой и коммерческой работы на всех видах транспорта; методы расчета пропускной способности элементов транспортной сети; способы расчета технического оснащения пунктов взаимодействия; методы выбора транспортно-технологических систем доставки грузов; понимать прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах, основы оперативного планирования перевозок.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ККІ Көлік және коммерциялық іс-шаралар

Пререквизиты: Мульти модалді тасымалдар

Постреквизиты: Көлік-жүк жүйелері

Цель изучения: әр түрлі көлік түрлерімен тасымалдау процесін ұйымдастыруға құзыретті көлік және коммерциялық қызмет саласындағы мамандарды даярлау.

Краткое содержание курса: Жүк айналымы үшін экспедиторлық қызметтер - көлік қызметінің ажырамас бөлігі, экспедиторлық және көліктік агенттіктердің қызметтері, сыртқы сауда келісім шарттарының көлік шарттары, көлік факторы - сыртқы сауданың маңызды құрамдас бөлігі, теңіз және өзен трамвайлары навигациясы, арасындағы қатынастардың құқықтық нормалары кеме иесі және рейс жалдауы бойынша жалдаушы, стеведорлық және таллиман келісімшарттарын тіркеу жөніндегі экспедиторлық агенттік, тез бұзылатын жүктерді тасымалдау бойынша көлік-экспедиторлық қызметтер, мемлекеттік денсаулық сақтау, ветеринариялық және фитосанитарлық (карантин) жағдайында тасымалданатын жүктер үшін экспедиторлық қызметтер. бақылау, қауіпті жүктерді тасымалдау бойынша көліктік-экспедиторлық қызметтер, экспедиторлық-агенттік компанияда талап-арыздарды ұйымдастыру, коммерциялық актіні және жалпы үлгідегі актіні тіркеуге жіберу тәртібі, шарттар бойынша талаптар мен талаптарды тіркеуге жіберу тәртібі тасымалдау, жауапкершілік Тараптардың жүктерді тасымалдау шарттарын бұзғаны үшін тараптардың жауапкершілігі және санкциялар, Қазақстан Республикасының теміржол, өзен көлігі (қоғамдық) және автокөлік кәсіпорындарымен жүктерді тасымалдау үшін көлік шығындарының мөлшерін анықтау

Оқыту нәтижелері әр түрлі көлік түрлерінің техникалық-экономикалық ерекшеліктерін және оның қызметінің заңды негіздерін білу; көліктің әр түрінің артықшылықтары мен кемшіліктері; көлік дамуының экономикалық көрсеткіштерін және оның материалдық базасын талдай білу; Қазақстан аймақтарындағы белгілі бір көлік түрінің дамуын талдау

көлік-экспедиторлық қызмет жүйесін қолдана отырып, тиімді шешімдер қабылдай білу көлік экспедициясы қызметінің даму перспективалары мен тенденциялары туралы білімді болу, кәсіби іс-әрекетте іскерлік және басқарушылық коммуникация әдістерін қолдану

Руководитель программы: Жабаяев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ТКД Транспортно-коммерческая деятельность

Пререквизиты: Мульти модальные перевозки

Постреквизиты: Транспортно - грузовые системы

Цель изучения: подготовка специалистов в области транспортно - коммерческой деятельности, компетентных в вопросах организации перевозочного процесса различными видами транспорта.

Краткое содержание курса: Транспортно-экспедиционное обслуживание грузооборота - составная часть транспортной деятельности, Экспедиторские и транспортно-агентские услуги, Транспортные условия внешнеторговых контрактов, Транспортный фактор - важнейший компонент внешней торговли, Морское и речное трамповое судоходство, Правовые нормы отношений между судовладель-

цем и фрахтователем по рейсовому чартеру, Агентско-экспедиторское поручение на оформление стивидорного и тальманского контрактов, Транспортно-экспедиторское обслуживание перевозок скоропортящихся грузов, Транспортно-экспедиторское обслуживание грузов, перевозимых под государственным медико-санитарным, ветеринарным и фито-санитарным (карантинным) контролем, Транспортно-экспедиторское обслуживание перевозок опасных грузов, Организация претензионной работы в экспедиторском и агентском предприятии, Экспедиторское поручение на оформление коммерческого акта и акта общей формы, Экспедиторское поручение на оформление претензий и исков по договорам перевозки, Ответственность сторон и санкции за нарушения сторонами условий перевозок грузов, Определение размера транспортных издержек при перевозке грузов железнодорожным, речным транспортом (общего пользования) и автопредприятиями РК

Результаты обучения знать технико-экономические особенности различных видов транспорта и правовые основы его деятельности; преимущества и недостатки каждого вида транспорта; уметь анализировать экономические показатели развития транспорта и его материальной базы; проводить анализ развития того или иного вида транспорта по регионам Казахстана
уметь принимать эффективные решения, используя систему транспортной экспедиционной деятельности

владеть знаниями о перспективах и тенденциях развития транспортной экспедиционной деятельности

применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

TSEZhB Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару

Пререквизиттері: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттері: Жолаушылар тасымалдауын басқару

Оқу мақсаты: Студенттердің бойында жүктерді жеткізу қызметін көрсету саласы туралы түсініктер қалыптастыру. Көліктегі тасымалдауларды басқарудың әдістері мен тәсілдеріне жалпы сипаттамалар бере алуы.

Курстың қысқаша мазмұны: Негізгі пайдалану жұмыс басқару принциптері. Тасы-малдауды басқарудың құрылымы. Темір жол пайдалану жұмыс негізгі көрсеткіштері. Па-раллель кесте кесте кезінде аралықтар мен телімдер бойынша өткізушілік қабілетті есептеу. Параллель емес кесте кезінде өткізушілік қабілетті пайдалану. Өткізгіштік қабілетті арттыру.

Оқыту нәтижесі: Станциясы жұмысының технологиялық процесін түсіну. Алған бі-лімдерін тәжірибеде қолдана білу. Техника-пайдаланушылық процесс туралы пікірін білдіру қабілеті. Станция жұмысының пайдаланушылық процесін ұйымдастыру қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және сервис

UERKP Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Управление пассажирскими перевозками

Цель изучения: Сформировать у студентов представление о сфере предоставления услуг доставки груза, дать общую характеристику методам и способам управления перевозками на транспорте.

Краткое содержание курса: Основные принципы управления эксплуатационной работой. Структура управления перевозками. Основные показатели эксплуатационной работой железных дорог. Общие понятия. Расчет пропускной способности по перегонам и участкам при параллельном графике. Использование пропускной способности при непараллельном графике. Увеличение пропускной способности.

Результаты обучения: Понимание технологического процесса работы станции. Умение применять знания на практик. Умение выражать суждения по вопросам технико-эксплуатационного процесса. Умение организовать эксплуатационный процесс работы станции. Умение применять зна-

ния на практике.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

OTZh Операциялық тасымалдауды жоспарлау

Пререквизиттері: Көлік логистика

Постреквизиттері: Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру

Оқу мақсаты: Студенттің пайдалану жұмыс саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жолдарды пайдалану жұмыстарын басқару негіздері. Дара жолды телімде поезд қозғалысының кестесін құрастыру. Вагон ағындарын ұйымдастыру. Теміржол желілерінің өткізушілік және тасымалдау қабілетін есептеу.

Оқыту нәтижесі: Темір жолдарды пайдалану жұмысын басқару негіздерін білу. Дара жолды телімде поезд қозғалысының кестесін құрастыра алуы. Вагон ағындарын ұйым-дастыруы. Теміржол желілерінің өткізушілік және тасымалдау қабілетін есептеу қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және сервис

ОРР Оперативное планирование перевозок

Пререквизиты: Транспортная логистика

Постреквизиты: Организация обслуживания пассажиров на транспорте

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области эксплуатационной работы.

Краткое содержание курса: Основы управления эксплуатационной работы железных дорог. Разработка графика движения поездов на однопутном участке, организация вагонопотоков, расчет пропускной и провозной способности железнодорожных линий.

Результаты обучения: Знание основ управления эксплуатационной работы железных дорог, уметь разрабатывать график движения поездов на однопутном участке, организация вагонопотоков, расчет пропускной и провозной способности железнодорожных линий.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

НТ Халықаралық тасымалдауы

Пререквизиттері: Көлік логистика

Постреквизиттері: Жолаушылар тасымалдауын басқару

Оқу мақсаты: «Халықаралық тасымалдар» пәнін бакалаврлармен оқыту студенттерде халықаралық тасымалдарды ұйымдастырудағы рәсімдер мен іс-қимылдар тәртібі туралы түсініктерді қалыптастыру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Халықаралық келісімдер жүйесі. Жүктерді халықаралық тасымалдау шарты туралы Конвенция. ХЖТ кітапшасын қолдана отырып жүктерді халықаралық тасымалдау туралы Кеден конвенциясы. Халықаралық автомобиль тасымалдарын құқықтық реттеу. Жүргізушілердің құқық қорғау органдарының лауазымды адамдарымен өзара қарым-қатынасын реттеу. Жолаушылар тасымалын құқықтық реттеу. Еуропалық көлік дәліздері. Халықаралық көлік дәліздерін дамыту. Инкотермс негізгі түсініктері. Жеткізу келісім-шарттарындағы базистік шарттар. Негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Кедендік режимдер. Кедендік төлемдер. Кедендік бақылау және ішкі кедендік транзит. ХЖТ Конвенциясына сәйкес кедендік операциялар. Халықаралық тасымалдарға арналған жылжымалы құрам нарығы. Жылжымалы құрамға қойылатын талаптар. Халықаралық тасымалдардың ақпараттық технологиялары. Жерсеріктік мониторинг жүйелері. Жол желісі және қозғалыс бағыттарын таңдау. Халықаралық қатынаста тасымалдауды ұйымдастыру. Жүргізушілердің еңбегі мен демалысын ұйымдастыру. Халықаралық тасымалдардың заманауи

технологиялары. Сақтандырудың түрлері мен негізгі ұғымдары

Оқыту нәтижесі: халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру жөніндегі қаулыларды, бұйрықтарды, әдістемелік және нормативтік материалдарды, Халықаралық тасымалдар мәселелерін шешетін Конвенция материалдарын; Халықаралық тасымалдар құқығын алуға құжаттарды ресімдеу тәртібін; кеденмен өзара іс-қимыл тәртібін; халықаралық тасымалдарды сақтандыру тәртібін; халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру кезінде автомобиль көлігі кәсіпорындарының жұмыс технологиясын білу.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

MP Международные перевозки

Пререквизиты: Транспортная логистика

Постреквизиты: Управление пассажирскими перевозками

Цель изучения. Изучение бакалаврами дисциплины «Международные перевозки» является формирование у студентов представлений о процедурах и порядке действий при организации международных перевозок.

Краткое содержание курса: Система международных соглашений. Конвенция о договоре международной перевозки грузов. Таможенная конвенция о международной перевозке грузов с применением книжки МДП. Правовое регулирование международных автомобильных перевозок. Регулирование взаимоотношений водителей с должностными лицами правоохранительных органов. Правовое регулирование перевозок пассажиров. Панъевропейские транспортные коридоры. Развитие международных транспортных коридоров. Основные понятия Инкотермс. Базисные условия в контрактах поставки. Основные понятия и определения. Таможенные режимы. Таможенные платежи. Таможенный контроль и внутренний таможенный транзит. Таможенные операции согласно Конвенции МДП. Рынок подвижного состава для международных перевозок. Требования к подвижному составу. Информационные технологии международных перевозок. Спутниковые системы мониторинга. Дорожная сеть и выбор маршрутов движения. Организация перевозок в международном сообщении. Организация труда и отдыха водителей. Современные технологии международных перевозок. Виды и основные понятия страхования.

Результаты обучения: знать постановления, приказы, методические и нормативные материалы по организации международных перевозок, материалы Конвенций, решающих вопросы международных перевозок; порядок оформления документов на получение права международных перевозок; порядок взаимодействия с таможней; порядок страхования международных перевозок; технологию работы предприятий автомобильного транспорта при организации международных перевозок.

Руководитель программы: Черкасов Ю.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KS Құралдарың сертификаттау

Пререквизиттері: Көлік логистика

Постреквизиттері: Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру

Оқу мақсаты: Болашақ инженерлерді автокөлік құралдары мен автокөлік құралдарының бөлшектеріне сертификаттық сынақтар жүргізумен байланысты Негізгі әдістермен және проблемалармен таныстыру, бұл инженерге өзінің жұмыс учаскесінде көлік процесінің тиімділігін арттыруға және көлік құралдарын пайдаланудың теріс салдарын азайтуға ықпал ететін конструктивті және ұйымдастырушылық іс-шараларды жүзеге асыруға мүмкіндік береді.

Курстың қысқаша мазмұны: Сертификаттау ұғымы және оның даму тарихы. Халықаралық және ұлттық сертификаттау жүйелері. Сертификаттаудың заңнамалық базасы, сертификаттаудың қолданылу аясы. Механикалық көлік құралдары мен принциптерін сертификаттау жүйесі. Сертификаттау схемалары. Автомобильдерді сертификаттауды ұйымдастыру және жүргізу тәртібі. Сертификаттау процестерінің құрылымы. Сынақ зертханаларын сертификаттау жөніндегі органдарды құру. Аккредиттеу және сертификаттауды өзара тану. Сертификаттау бойынша жұмыстарды жүргізу

тәртібі. Автомобильдердің белсенді, пассивті, апаттан кейінгі, экологиялық қауіпсіздікке сәйкестігін сертификаттық сынау.

Оқыту нәтижесі: Курсты аяқтағаннан кейін студент: халықаралық және ұлттық сертификаттау жүйелерін білуі керек: механикалық көлік құралдарын сертификаттау жүйесі және принциптері; сертификаттау жұмыстарын жүргізу тәртібі; Жол қозғалысын басқарудың техникалық құралдары мен жүйелерін әзірлеуден бастап енгізуге дейінгі инспекциялық бақылау.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

STC Сертификация транспортных средств

Пререквизиты: Транспортная логистика

Постреквизиты: Организация обслуживания пассажиров на транспорте

Цель изучения. Ознакомление будущих инженеров с основными методами и проблемами, связанными с проведением сертификационных испытаний автотранспортных средств и деталей автотранспортных средств, что позволит инженеру на своем участке работы осуществлять конструктивные и организационные мероприятия, способствующие повышению эффективности транспортного процесса и снижению негативных последствий эксплуатации транспортных средств.

Краткое содержание курса: Понятие сертификации и история ее развития. Международные и национальные системы сертификации. Законодательная база сертификации, области применения сертификации. Система сертификации механических транспортных средств и принципов. Схемы сертификации. Организация и порядок проведения сертификации автомобилей. Структура процессов сертификации. Образование органов по сертификации испытательных лабораторий. Аккредитация и взаимное признание сертификации. Порядок проведения работ по сертификации. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной, пассивной, послеаварийной, экологической безопасности.

Результаты обучения: По окончании изучения курса студент должен: знать международные и национальные системы сертификации: система сертификации механических транспортных средств и принципов; порядок проведения работ по сертификации; инспекционный контроль от разработки до внедрения технических средств и систем управления дорожным движением.

Руководитель программы: Черкасов Ю.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ZhKZhB Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Пререквизиттері: Коммерциялық тексеру пунктінің жұмыс технологиясы, Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру

Постреквизиттері: Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан

Оқу мақсаты: Студенттің жүк және коммерциялық жұмыстар саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жолдарды жарғы. ҚР «Темір жол көлігі туралы» Заңы. Жүктерді тасымалдауға ұйымдастыру мен шарттары. Жөнелту және тағайындалу пункттерінде, жүктің жүру жолында жүк және коммерциялық жұмыстардың технологиясы. Жүк тарифтері. Халықаралық хабарламада жүк және коммерциялық операциялар. Шекаралық стансалар жұмыс технологиясы. Тасылатын жүктер сақталуын қамтамасыз ету.

Оқыту нәтижесі: Жүк және коммерциялық жұмыс негіздері мен міндеттерін білу. Тасымалдау процесінің ұйымдастыру үшін қарапайым жүк және коммерциялық жұмысты қолдану. Технологиялық үдерістің сұрақтарына арналған пікірлерін білдіру мүмкіндігі. Шеберлік негізінде тауарлардың тасымалдарын ұйымдастыру қабілеті. Жаңа контексте тасымалдау процесінің технологиялық негіздерін білімдерін өзгертуге қабілеті болу.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

UGKR Управление грузовой и коммерческой работы

Пререквизиты: Технология работы пункта коммерческого осмотра, Организация грузовой и коммерческой работы

Постреквизиты: Написание и защита дипломной работы (проекта) /Подготовка и сдача комплексного экзамена

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области грузовой и коммерческой работы.

Краткое содержание курса: Устав железных дорог. Закон РК «О железнодорожном транспорте» Организация и условия перевозок грузов. Технология грузовой и коммерческой работы в пунктах отправления и назначения, и в пути следования груза. Грузовые тарифы. Грузовые и коммерческие операции в международном сообщении. Технология работы пограничных станций. Обеспечение сохранности перевозимых грузов.

Результаты обучения Знание основ и задач грузовой и коммерческой работы. Применение основ грузовой и коммерческой работы для организации перевозочного процесса. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса. Умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта. Умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

KZhZh Көлік және жүк жүйесі

Пререквизиттері: Жұмыс технологиясының қабылдау-тапсыру операциялары, Көлік және коммерциялық іс-шаралар

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің жүк және коммерциялық жұмыстар саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Көлік-қоймалық кешендер және жүк жебі. Автомат-тандырылған жүк станциясы басқару жүйесі. Жүктердің тасымалдарын технология. Жүктер-ді тасымал үшін жылжымалы құрамның таңдауы.

Оқыту нәтижесі: Көлік және жүк жүйелерінің негіздері мен міндеттерін білу. Тасы-малдау процесін ұйымдастыру үшін жүк операцияларын негіздерін пайдаланудың Техноло-гиялық үдерістің сұрақтарына арналған пікірлерін білдіру мүмкіндігі. Шеберлік негізінде тауарлардың тасымалдарын ұйымдастыру қабілеті. Жаңа контексте тасымалдау процесінің технологиялық негіздерін білімдерін өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

TGS Транспортно-грузовые системы

Пререквизиты: Технология работы приемосдаточных операций, Транспортно-коммерческая деятельность

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области грузовой и коммерческой работы.

Краткое содержание курса: Транспортно-складские комплексы и грузовые фронты, автоматизированная система управления грузовой станцией. Технология перевозок грузов, выбор подвижного состава для перевозки грузов.

Результаты обучения: Знание основ и задач транспортно-грузовые систем, применение основ грузовой работы для организации перевозочного процесса, умение выражать суждения по вопросам технологического процесса, умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта, умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Савченко Е.А.
Кафедра: Транспорт и сервис

ZhPK Жолдарды пайдалану және құрылысы

Пререквизиттері: Инженерлік геодезия

Постреквизиттері: Темір жол бекеттері және желістері

Оқу мақсаты: Студенттің жобалау және темір жолдарын салу саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жолдың үстіңгі құрылысы, жолдың үстіңгі қабаты құрылымының прогрессивті, жобалау және құрылымы рельс жолтабан, әкету жолдары, біріктіру және кесіп өту жолдары. Жер төсемі. Пойыздардың қозғалыстары жылдамдықтары және жо-лына олардың ықпал. Пайдалану және жолдары жөндеу негіздері. Қар мен су жырып кеткен қорғау жолдары.

Оқыту нәтижесі: Жол және жол шаруашылығы жұмысының мақсаты мен негіздерін білуі, жол құрылыстары мен пайдалануды тасымалдау процесі үшін қолдануы. Зерделенетін пәннің теориялық негіздерін өндірістік жағдайда қолдана білуі, жолды пайдалану мәселелері бойынша пікірін жеткізе алуы. Озық тәжірибелер негізінде жолдың ағымдағы күйін ұйымдастыра білуі. Алған білімдерін практикада, тасымалдау процесінің технологиялық негіздерін жаңа контекстінде қолдана алуы.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

UEP Устройство и эксплуатация пути

Пререквизиты: Инженерная геодезия

Постреквизиты: Железнодорожные станции и узлы

Цель изучения является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования и строительства железных дорог.

Краткое содержание курса: Верхнее строение пути, прогрессивные конструкции верхнего строения пути, проектирование и устройство рельсовой колеи, угон пути, соединение и пересечение путей. Земляное полотно Скорости движения поездов и влияние их на путь. Основы эксплуатации и ремонт пути. Защита пути от снега и размывов.

Результаты обучения Знание основ и задач работы пути и путевого хозяйства применение устройства и эксплуатации пути для перевозочного процесса. Уметь использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях, выражать суждения по вопросам эксплуатации пути. Умение организовать текущее содержание пути на основе передового опыта. Умение применять знания на практике технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ZhZhSh Жол және жол шаруашылығы

Пререквизиттері: Темір жолдардың жалпы курсы

Постреквизиттері: Теміржол станциясының құрылысы

Оқу мақсаты: Студенттің жобалау және темір жолдарын салу саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жіктелуі бағыттамалы бұрмалар мен бітеу қиылыстар-ды, түрлері рельстік бекіткіштердің, жоғарғы және төменгі құрылыстар жолдары, темір жол құрылғылар төсемі зерттелеу.

Оқыту нәтижесі: Жіктелуі бағыттамалы бұрмалар мен бітеу қиылыстарды, түрлері рельстік бекіткіштердің, жоғарғы және төменгі құрылыстар жолдары, темір жол құрылғылар төсемі білуге.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

РРН Путь и путевое хозяйство

Пререквизиты: Общий курс железных дорог

Постреквизиты: Строительство железнодорожных станции

Цель изучения является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования и строительства железных дорог.

Краткое содержание курса: Изучение устройства железнодорожного земляного полотна, верхнего и нижнего строения пути, типы рельсовых креплений, классификация стрелочных переводов и глухих пересечений.

Результаты обучения Знать устройства железнодорожного земляного полотна, верхнего и нижнего строения пути, типы рельсовых креплений, классификация стрелочных переводов и глухих пересечений.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhKZhB Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Пререквизиттері: Коммерциялық тексеру пунктiнiң жұмыс технологиясы, Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру

Постреквизиттері: Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан

Оқу мақсаты: Студенттің жүк және коммерциялық жұмыстар саласындағы теория-лық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жолдарды жарғы. ҚР «Темір жол көлігі туралы» Заңы. Жүктерді тасымалдауға ұйымдастыру мен шарттары. Жөнелту және тағайындалу пункттерінде, жүктің жүру жолында жүк және коммерциялық жұмыстардың технологиясы. Жүк тарифтері. Халықаралық хабарламада жүк және коммерциялық операциялар. Шекара-лық стансалар жұмыс технологиясы. Тасылатын жүктер сақталуын қамтамасыз ету.

Оқыту нәтижесі: Жүк және коммерциялық жұмыс негіздері мен міндеттерін білу. Тасымалдау процесінің ұйымдастыру үшін қарапайым жүк және коммерциялық жұмысты қолдану. Технологиялық үдерістің сұрақтарына арналған пікірлерін білдіру мүмкіндігі. Шеберлік негізінде тауарлардың тасымалдарын ұйымдастыру қабілеті. Жаңа контексте тасымалдау процесінің технологиялық негіздерін білімдерін өзгертуге қабілеті болу.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

UGKR Управление грузовой и коммерческой работой

Пререквизиты: Технология работы пункта коммерческого осмотра, Организация грузовой и коммерческой работы

Постреквизиты: Написание и защита дипломной работы (проекта) /Подготовка и сдача комплексного экзамена

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области грузовой и коммерческой работы.

Краткое содержание курса: Устав железных дорог. Закон РК «О железнодорожном транспорте» Организация и условия перевозок грузов. Технология грузовой и коммерческой работы в пунктах отправления и назначения, и в пути следования груза. Грузовые тарифы. Грузовые и коммерческие операции в международном сообщении. Технология работы пограничных станций. Обеспечение сохранности перевозимых грузов.

Результаты обучения Знание основ и задач грузовой и коммерческой работы. Применение основ грузовой и коммерческой работы для организации перевозочного процесса. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса. Умение организовать перевозку грузов на основе переводового опыта. Умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Савченко Е.А.
Кафедра: Транспорт и сервис

KZhZh Көлік және жүк жүйесі

Пререквизиттері: Жұмыс технологиясының қабылдау-тапсыру операциялары, Көлік және коммерциялық іс-шаралар

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің жүк және коммерциялық жұмыстар саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Көлік-қоймалық кешендер және жүк жебі. Автомат-тандырылған жүк станциясы басқару жүйесі. Жүктердің тасымалдарын технология. Жүктер-ді тасымал үшін жылжымалы құрамның таңдауы.

Оқыту нәтижесі: Көлік және жүк жүйелерінің негіздері мен міндеттерін білу. Тасы-малдау процесін ұйымдастыру үшін жүк операцияларын негіздерін пайдаланудың Техноло-гиялық үдерістің сұрақтарына арналған пікірлерін білдіру мүмкіндігі. Шеберлік негізінде тауарлардың тасымалдарын ұйымдастыру қабілеті. Жаңа контексте тасымалдау процесінің технологиялық негіздерін білімдерін өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

TGS Транспортно-грузовые системы

Пререквизиты: Технология работы приемосдаточных операций, Транспортно-коммерческая деятельность

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области грузовой и коммерческой работы.

Краткое содержание курса: Транспортно-складские комплексы и грузовые фронты, автоматизированная система управления грузовой станцией. Технология перевозок грузов, выбор подвижного состава для перевозки грузов.

Результаты обучения: Знание основ и задач транспортно-грузовые систем, применение основ грузовой работы для организации перевозочного процесса, умение выражать суждения по вопросам технологического процесса, умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта, умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhTE Жүкті тасымалдау ережелері

Пререквизиттері: Жылутехника негіздерімен хладокөлігі

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: Студенттің жүктерді тасымалдау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Шағын жөнелтулермен жүктерді тасымалдау. Көліктік пакеттердегі жүктерді тасымалдау. Контейнерде жүктерді тасымалдау. Орналастыру және ашық жылжымалы құрамға жүкті бекіту. Жаппай жүктерді тасымалдау технологиясы. Ерекше шарттарда қауіпті жүктерді тасымалдау.

Оқыту нәтижесі: Жүктерді тасымалдауға қабылдаудың және оларды тасымалдау ере-желерінің негіздерін білуі. Тасымалдау процесін ұйымдастыру үшін тасымалдаудың негізде-рі мен ережелерін қолдануы. Жүктерді тасымалдаумен байланысты технологиялық процесс мәселелері бойынша пікірін жеткізе алуы. Үздік тәжірибелер негізінде жүктерді тасымалдау-ды ұйымдастыра алуы. Кәсіби қызметі процесінде заманауи ақпараттық технологияларды енгізуге және пайдалануға дайындығы.

Бағдарлама жетекшісі: Бижанов Н.У.
Кафедра: Көлік және сервис

PPG Правила перевозок грузов

Пререквизиты: Хладотранспорт с основами теплотехники

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области перевозок грузов.

Краткое содержание курса: Перевозка грузов мелкими отправлениями. Перевозка грузов в транспортных пакетах. Перевозка грузов в контейнерах. Размещение и крепление грузов на открытом подвижном составе. Технология перевозок массовых грузов. Перевозка опасных грузов на особых условиях.

Результаты обучения: Знание основ принятия груза к перевозке и правила их перевозки; применение основ и правил перевозок для организации перевозочного процесса. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса связанного с перевозкой грузов. Умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта готовность внедрять и использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности.

Руководитель программы: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KZhT Қауіпті жүктерді тасымалдау

Пререквизиттері: Рефрижератор үлгінің тоназытқыш машиналары

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің жүктерді тасымалдау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Қауіп сипаты мен дәрежесі бойынша қауіпті жүктерді жіктеу. Жарылғыш материалдарды дайындау, буып-түю және таңбалау ерекшеліктері. Көлік-тік қаптама жиынтығы мен радиациялық қаптамаға қойылатын талаптар. Апаттық жағдай-дың зардаптарын жою. Апаттық жағдай туындаған кезде теміржол көлігінің қызметтік тұлғаларының міндеттері.

Оқыту нәтижесі: Қауіпті жүктерді тасымалдауға қабылдаудың және оларды тасы-малдау ережелерінің негіздерін білуі. Тасымалдау процесін ұйымдастыру үшін тасымалдау-дың негіздері мен ережелерін қолдануы. Қауіпті жүктерді тасымалдаумен байланысты техно-логиялық процесс мәселелері бойынша пікірін жеткізе алуы. Үздік тәжірибелер негізінде жүктерді тасымалдауды ұйымдастыра алуы. Кәсіби қызметі процесінде заманауи ақпараттық технологияларды енгізуге және пайдалануға дайындығы.

Бағдарлама жетекшісі: Бижанов Н.У.

Кафедра: Көлік және сервис

POG Перевозка опасных грузов

Пререквизиты: Холодильные машины рефрижераторного типа

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения является овладение студентом теоретическими основами в области перевозок грузов.

Краткое содержание курса: Классификация опасных грузов по характеру и степени опасности. Особенности подготовки, упаковки и маркировки взрывчатых материалов. Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Ликвидация последствий аварийной ситуации. Обязанности должностных лиц железнодорожного транспорта при возникновении аварийных ситуаций.

Результаты обучения: Знание основ и принятия опасных грузов к перевозке и правила их перевозки; Применение основ и правил перевозок для организации перевозочного процесса. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса связанного с перевозкой опасных грузов. Умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта готовность внедрять и использовать со-

временные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности

Руководитель программы: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ZhTB Жолаушылар тасымалдауын басқару

Пререквизеттері: Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару, Халықаралық тасымалдауы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің жолаушылар тасымалдау саласындағы теориялық негізде-рімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жолаушылар пойыздарының жіктелуі және компози-циялары. Жолаушылар тасымалдарының негізгі көрсеткіштері. Жолаушылар станция-ларының жіктелуі мен сыныптылығы. Қала маңындағы пойыздардың тағайындалуы мен ерекшеліктері. Қала маңындағы пойыздардың қозғалыс графиктерінің түрлері. Вокзал-дардың жіктелуі мен сыныптылығы. Жолаушылар ғимараттары мен павильондар. «Экспресс-3» билеттер сату және брондау жүйесі.

Оқыту нәтижесі: Жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптерін білу. Жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескеріп, жолаушылар тасымалына қызмет көрсе-тудің жедел шешімдері бойынша білімдерін қолдану. Технологиялық процесс бойынша өз пікірін білдіру қабілеті. Жолаушылар тасымалын басқару бойынша автоматтандырылған құралдар мен құрылғыларды қолдану қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және сервис

UPP Управление пассажирскими перевозками

Пререквизиты: Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок, Международные пе-ревозки

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области пассажирских перевозок.

Краткое содержание курса: Классификация и композиция пассажирских поездов; основные показа-тели пассажирских перевозок; классификация и классность пассажирских станций; назначение и осо-бенности пригородных перевозок; типы графиков движения пригородных поездов, классификация и классность вокзалов; пассажирские здания и павильоны; система продажи и резервирования билетов «Экспресс-3».

Результаты обучения: Знание общие принципы управления пассажирскими перевозками, примене-ние знаний по оперативным решениям обслуживанию перевозок пассажиров с учетом эффективного использования подвижного состава, умение выражать суждения по вопросам технологического про-цесса, умение применять автоматизированные средства и устройства по управлению пассажирскими перевозками.

Руководитель программы: Ахат Д.Е.

Кафедра: Транспорт и сервис

KZhKU Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру

Пререквизеттері: Операциялық тасымалдауды жоспарлау, Құралдарың сертификаттау

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің жолаушылар тасымалдау саласындағы теориялық негізде-рімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жолаушылар тасымалдауын ұйымдастыру принцип-тері. Вокзалдардың жіктелуі мен сыныптылығы. Жолаушылар ғимараттары мен павильон-дар. Анықтамалық-ақпараттық жұмыс. Вокзалда қызмет көрсету. Билет кассалары жұмысын

ұйымдастыру. Жолаушылар теміржол тарифтері мен алымдар. Топтық тасымалдауды ұйымдастыру. Жолжүк қайта өңдеуді ұйымдастыру. Жүк бағаждарымен орындалатын операциялар. Халықаралық жолаушылар тасымалдары.

Оқыту нәтижесі: Жолаушыларға қызмет көрсету, жалпы принциптерін білу. Жолаушыларды тасымалдау қызметінің операциялық шешімдер бойынша білімін қолдану. Техно-логиялық үдерістің сұрақтарына арналған пікір байқалу.

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және сервис

ООРТ Организация обслуживания пассажиров на транспорте

Пререквизиты: Оперативное планирование перевозок, Сертификация транспортных средств

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области пассажирских перевозок.

Краткое содержание курса: Принципы организации пассажирских перевозок, Классификация и классность пассажирских станций, Классификация и классность вокзалов. Пассажирские здания и павильоны. Справочно-информационная работа. Оказание услуг на вокзалах. Организация работы билетных касс. Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы Организация групповых перевозок, Организация переработки багажа, Операции, выполняемые с груз багажом. Международные пассажирские перевозки.

Результаты обучения: Знание общие принципы обслуживания пассажиров, применение знаний по оперативным решениям обслуживанию перевозок пассажиров, умение выражать суждения по вопросам технологического процесса, умение применять автоматизированные средства и устройства по управлению пассажирскими перевозками;

Руководитель программы: Ахат Д.Е.

Кафедра: Транспорт и сервис

TZhBZh Темір жол бекеттері және желістері

Пререквизиттері: құрылғы және жолдың пайдалану.

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негізде-рімен студенттің меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жол станциялары мен тораптары туралы жалпы ұғым. Жолдардың толық және пайдалы ұзындығы. Жолдардың парктері. Учаскелік стансалар туралы жалпы мәліметтер. Жекеленген пункттерді жобалаудың негізгі нормалары. Стан-циялардағы жолдардың жер төсемі және үстіңгі құрылысы. Жол айрығы. Озу пункті. Аралық станцияларды орналастыру. Станцияда орындалатын операциялар, негізгі құрылғылар.

Оқыту нәтижесі: Темір жолдардың жалпы курсы мен станциялардың жіктелуін білуі. Әртүрлі категориялы станцияларды қайта жабдықтау әдістерін қолдануы. Станциялар мен тораптардың әртүрлі сұлбалары туралы пікірін білдіру қабілеті. Станциялар мен тораптарда поезд қозғалысының әртүрлі жағдайында поездық жұмысты ұйымдастыру қабілеті. Әртүрлі станциялардың өңдеушілік және өткізушілік қабілетін анықтай алуы.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

ZhSU Железнодорожные станции и узлы

Пререквизиты: устройство и эксплуатация пути.

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Общие понятия о железнодорожных станциях и узлах. Полная и полезная длина путей; парки путей; общие сведения об участковых станциях; основные нормы проектирования отдельных пунктов; земляное полотно и верхнее строение пути на станциях; разъезды, обгонные пункты, промежуточные станции; промежуточные станции: размещение, операции, выполняемые на станции, основные устройства.

Результаты обучения: Знание общего курса железных дорог, классификацию станций, применение методов переустройств станций различных категорий, умение выражать суждения о различных схемах станций и узлов, умение организовать поездную работу при различных условиях движения поездов на станциях и узлах, умение определить перерабатывающую и пропускную способность различных видов станций.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TSK Теміржол станциясының құрылысы

Пререквизиттері: Жол және жол шаруашылығы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негізде-рімен студенттің меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жобалау шарттары. Жекеленген пункттер және олар-дың жіктелуі, сұлбалары. Сұрыптау станцияларының жіктелуі. Жүк операцияларына арнал-ған құрылғылар. Локомотив шаруашылығын жобалау. Вагон шаруашылығын жобалау. Жо-лаушылар станцияларын жобалау. Теміржол және көліктік тораптар. Автомобиль жолдарын жобалау. Әуежайларды жобалау.

Оқыту нәтижесі: Станциялар мен жекелеген нүктелерінің құрылыс және жобалау жалпы принциптерін білу. Түрлі санаттағы қайта әдістері станцияларын пайдалану. Стан-циялар мен тораптары түрлі схемаларын туралы пікірін білдіруге мүмкіндігі. Станциясын са-лу оңтайлы схемасын болжау қабілеті. Станцияларының әр түрлі әлеуетін анықтау және өң-деу мүмкіндігі.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

SZhS Строительство железнодорожных станций

Пререквизиты: Путь и путевое хозяйство

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Условия проектирования. Раздельные пункты, их классификация и схе-мы. Сортировочные станции и их классификация. Устройства для грузовых операций. Проектирование локомотивного хозяйства. Проектирование вагонного хозяйства. Проектирование пассажирских станции. Железнодорожные и транспортные узлы. Проектирование автомобильных дорог. Проектирование аэропортов.

Результаты обучения: Знание общих принципов строительства, проектирования станций и раздель-ных пунктов, применение методов переустройств станций различных категорий. Умение выражать суждения о различных схемах станций и узлов. Умение прогнозировать оптимальную схему станции при строительстве. Умение определить перерабатывающую и пропускную способность различных видов станций.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TzhZhI Темір жолдардың жобалауы мен іздестіруі

Пререквизиттері: Сызба геометриясы және инженерлік графика, Оқу

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттің станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жолдарды жобалау. Жоспарды жобалау және элементтері. Бойлық бейін. Бойлық бейіннің элементтері мен жобалау. Темір жолдың жол салуы. Таңдау бағыты және теміржолды қадағалау.

Оқыту нәтижесі: Технологиялық ғимараттарының теориясы мен практикасы негізгі ережелерін білу. Операциялық қызметін жақсарту үшін қолда бар резервтерді жобасына және олардың ықтимал пайдалануды анықтау қабілеті. Байланыс құралдары, ұйымдастыру-шылық және техникалық іс-шаралар жөнінде пікір білдіру мүмкіндігі. Теміржолдың қуатын арттыру мақсатында жүргізілетін ұйымдастыру-техникалық және қайта жаңғырту шараларының байланысы мен өзара тәуелділігі туралы түсінігі болуы. Тасымалдау процесінің технологиялық негіздері бойынша білімдерін жаңа контекстте өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

PSRZhD Проектирование, строительство и реконструкция железных дорог

Пререквизиты: Начертательная геометрия и инженерная графика, Учебная

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Проектирование железной дороги. Элементы и проектирование плана. Продольный профиль. Элементы и проектирование продольного профиля. Трассирование железной дороги. Выбор направления и трассирование железной дороги.

Результаты обучения: Знание основных положений теорий и практики технологические сооружения. Умение выявить резервы, имеющиеся в проекте и возможности их использования для повышения эксплуатационных показателей. Умение выражать суждения по организационно-технические мероприятия пути сообщения. Иметь представление: связь и взаимозависимость организационно-технических и реконструктивных мероприятий, проводимых в целях увеличения мощности железной дороги. Умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТКК Теміржол қайта құру

Пререквизиттері: құрылғы және жолдың пайдалану.

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттің станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Бөлек пункті орналастыру. Жол айрықтарының осьтерді орналастыру. Су өткізетін имаратты орналастыру. Су өткізетін ағу орналастыру және есеп-теу. Жолдың нұсқаларын техникалық-экономикалық салыстыру. Ақшалай көрсеткіштерінің нұсқаларын салыстыру, техникалық және экономикалық салыстыру және таңдау нұсқалары

Оқыту нәтижесі: Операциялық қызметін жақсарту үшін қолда бар резервтерді жобасына және олардың ықтимал пайдалануды анықтау қабілеті. Байланыс құралдары, ұйымдастырушылық және техникалық іс-шаралар жөнінде пікір білдіру мүмкіндігі. Түсінігі болуы: темір жол әлеуетін арттыру мақсатында жүзеге асырылады, ұйымдастырушылық, техникалық және қайта құру іс-қарым-қатынас және өзара.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

RZhD Реконструкция железных дорог

Пререквизиты: устройство и эксплуатация пути.

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Размещение отдельных пунктов. Размещение осей развязок. Размещение водопропускных сооружений. Размещение и расчет стоков водопропускных сооружений. Технико-экономическое сравнение вариантов трассы. Сравнения вариантов по денежным показателем, технико-экономическое сравнение и выбор варианта.

Результаты обучения: Умение выявить резервы, имеющиеся в проекте и возможности их использования для повышения эксплуатационных показателей. Умение выражать суждения по организационно-технические мероприятия пути сообщения. Иметь представление: связь и взаимозависимость организационно-технических и реконструктивных мероприятий, проводимых в целях увеличения мощности железной дороги.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТКЕАТ Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика

Пререквизиттері Басқарудың автоматтандырылған жүйелері

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттің көлікте электроника саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Қурстың қысқаша мазмұны: Дабыл, орталықтандыру және блоктау құралдарының тағайындалуы. Құрылғы маневрлік және пойыздың бағдаршамдары. Реле жіктеу. Реле электр параметрлер. Реле таңбалау. Реле шартты белгілемелер. тұрақты токтың релесі. Жолдық жартылай автоматты бұғаттау, автоматты бұғаттау.

Оқыту нәтижесі: Пайдаланудағы және жаңадан жасалған теміржол автоматикасы мен телемеханикасының пайдаланушылық мүмкіндіктерін, құрылыс ұстанымдарын білуі. Станцияларда және теміржол көлігін жарактауда қолданылатын ЭАТ және байланыс жүйелері туралы негізгі мәліметтерді білуі. Поезд қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ететін және өткізушілік қабілетін арттыратын теміржол көлігін техникалық жарактаудың элементтерін білуі.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

ЕАТZhТ Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте

Пререквизиты: Автоматизированные системы управления

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области электроники на транспорте.

Краткое содержание курса Назначение средств сигнализации, централизации и блокировки, Устройство маневровых и поездных светофоров, Классификация реле, электрические параметры реле, маркировка реле, условные обозначения реле, реле постоянного тока. Классификация рельсовых цепей, Путевая полуавтоматическая блокировка, автоматическая блокировка.

Результаты обучения: Изучение эксплуатационных возможностей, принципов построения эксплуатируемых и вновь разрабатываемых систем железнодорожной автоматики и телемеханики, изучение основных сведений о системах ЭАТ и связи, применяемых на станциях и в обустройстве железнодорожного транспорта, элементов технического вооружения железнодорожного транспорта, обеспечивающих безопасность движения поездов увеличивающих пропускную способность.

Руководитель программы: Оразалин А.А.
Кафедра: Транспорт и сервис

ДОВ Дабыл, орталықтандыру және блоктау

Пререквизиттері: Басқарудың автоматтандырылған жүйелері

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттің көлікте электроника саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Тағайындау сигнал беру құралы, орталықтандыру, блоктау, бағдарламаларды құрылғы. Орталықтандырудың және рельс шынжырлардың пойыз-дардың және жүйелердің қозғалыстары реттеуі. Құрылғы мен реле тағайындау.

Оқыту нәтижесі: Құлыптау, орталықтандыру, сигнал беру құралдарының мақсаттары білу.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

SCB Сигнализация, централизация и блокировка

Пререквизиты: Автоматизированные системы управления

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области электроники на транспорте.

Краткое содержание курса: Назначение средств сигнализации, централизации, блокировки, Устройство светофоров. Регулировка движения поездов и систем централизации и рельсовых цепей. Устройство и назначение реле.

Результаты обучения: Знать назначение средств сигнализации, централизации, блокировки.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

РТ Пойыздардың тартуы

Пререквизиттері: Көлік құралдары

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің пойыздардың тартуы саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Поездың тежеу күштерін есептеу және қарсылық күш-терін есептеу негізгі әдістерін білу. Қарсылық барлық күштерімен құрамы салмағын есептеу кезінде білімді қолдану. Пойыз тартым теориясы процесі туралы пікірлерін білдіру мүмкін-дігі. Қарсылық күштер азайту үшін инновациялық технологияларды пайдалана білу. Жаңа контексте технологиясы негізіндегі пойыз тартқыш білімін өзгертуге қабілеті.

Оқыту нәтижесі: Пойыз әрекет ететін күштер. Жылжымалы құрамды әсер ететін күштердің сипаттамасы. Рельс доңғалақтардың ілінісу. Ілінісу коэффициенті. Ілінісу коэф-фициенті әсер ететін факторлар. Қарсыласу қозғалысының күштер. Қарсылық күштер жік-теу. Негізгі қарсылық қозғалысы. Қарсылық негізгі күштердің сипаттамасы. Қозғалысына қарсылық қосымша күштер. Қосымша кедергі күштерін сипаттамасы. Жерге енділігі қадамдық қарсылық. Қосымша қарсылық қалыптастыру. Пойызының қозғалысына толық кедергісі.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ТР Тяга поездов

Пререквизиты: Транспортные средства

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области тяги поездов.

Краткое содержание курса: Силы действующие на поезд. Характеристика сил действующих на ПС. Сцепление колес с рельсами, коэффициент сцепления. Факторы влияющие на коэффициент сцепления. Силы сопротивления движению. Классификация сил сопротивления. Основное сопротивление движению. Характеристика сил основного сопротивления. Дополнительные силы сопротивления движению. Характеристика сил дополнительного сопротивления. Добавочное сопротивление при строгании с места. Образование добавочного сопротивления. Общее сопротивление движению поезда.

Результаты обучения Знание основных методов расчета сил сопротивления и расчета тормозных сил поезда, применение знаний при расчете массы состава с учетом всех сил сопротивления; умение выражать суждения по вопросам технологического процесса в теории тяги поездов; умение применять инновационные технологии для снижения сил сопротивления; умение модифицировать знание технологических основ тяги поездов в новом контексте.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

LTN Локомотивтік тартуы негіздері

Пререквизиттері: Көлік құралдары

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің пойыздардың тартуы саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Локомотив тарту күші қуаты. Пойыздардың қозғалысына кедергі күштер. Тежегіш күші. Пойыз қозғалысы және оның шешу әдісін таңдау. Тартым есептеулер. Пойыздың қозғалысының таңдаудың шешімнің және пойыз бөлікше бойы-мен жүріс уақытты әдістері. Пойыздың қозғалысын таңдаудың шешімнің графика – аналитикалық тәсілі. Пойыздың қозғалысына қуаттың есептеуі.

Оқыту нәтижесі: Қарсылық күшін есептеу үшін базалық әдістерін білу. Қарсылық барлық күштерімен құрамы салмағын есептеу білімді қолдану. Пойыз тартым теориясы процесі туралы пікірлерін білдіру мүмкіндігі. Қарсылық күштер азайту үшін инновациялық технологияларды пайдалана білу. Жаңа контексте технологиясы негізіндегі пойыз тартқыш білімін өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

OLT Основы локомотивной тяги

Пререквизиты: Транспортные средства

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области тяги поездов.

Краткое содержание курса: Сила тяги локомотива. Силы сопротивления движению поезда. Тормозные силы. Уравнение движения поезда и метод его решения. Тяговые расчеты. Методы решения уравнения движения поезда и времени хода поезда по участку. Графо-аналитический способ решения уравнения движения поезда. Расчет энергии на движение поезда.

Результаты обучения Знание основных методов расчета сил сопротивления, применение знаний при расчете массы состава с учетом всех сил сопротивления; умение выражать суждения по вопросам технологического процесса в теории тяги поездов; умение применять инновационные технологии для снижения сил сопротивления; умение модифицировать знание технологических основ тяги поездов в новом контексте;

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhNH Жылутехниканың негіздерімен хладокөлігі

Пререквизиттері: Көлік құралдары

Постреквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Оқу мақсаты: Болашақ мамандарды оның қызметінің ең маңызды саласы – тез бұзылатын жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру бойынша жан-жақты дайындау.

Курстың қысқаша мазмұны: Төмен температурасын алу физикалық принциптері, салқындату. Фазалық өту материал. Адиабаталық реттеу. Құйынды әсері. Көлік тоңазытқыш жабдықты пайдалану. Тоңазытқыш жабдықтарды дамуының негізгі тенденциялары.

Оқыту нәтижесі: Хладокөлік үздіксіз суық тізбегінің негізгі принциптерін білу. Есептеу әдістерін қолдану, тез бұзылатын тауарлардың (ТБТ) көліктегі температурасын таңдау. Тез бұзылатын тауарлардың тасы-малдау жөнінде пікір білдіруге мүмкіндігі. Ғылыми көзқарас негізінде бұзылатын тауарларды тасымалдауын ұйымдастыру мүмкіндігі, жаңа контексте рефрижераторлық көлік негіздерін техникалық білімді өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

НОТ Хладотранспорт с основами теплотехники

Пререквизиты: Транспортные средства

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Цель изучения. Подготовить будущего специалиста по одной из важнейших областей его работы — организации перевозок скоропортящихся грузов.

Краткое содержание курса: Физические принципы получения низких температур, охлаждение. Фазовый переход вещества. Адиабатическое дросселирование. Вихревой эффект. Эксплуатация транспортных холодильных машин. Основные тенденции в развитии холодильных машин.

Результаты обучения: По окончании изучения курса студент должен знать основные принципы работы хладотранспорта в непрерывной холодильной цепи. Применять методы расчета, выбора температурного режима перевозки скоропортящихся грузов (СПГ). Уметь выражать суждения по вопросам перевозки СПГ хладотранспортом. Уметь организовать перевозку скоропортящихся продуктов, опираясь на научный подход, уметь модифицировать знания технических основ холодильного транспорта в новом контексте.

Руководитель программы: Чурсинов М.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

RUTM Рефрижераторлық түрдегі тоназытқыш машиналары

Пререквизиттері: Көлік құралдары

Постреквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Оқу мақсаты: Тоңазытқыш техникасының технологиясы, пайдалануы мен жөндеуі негіздерін игеру арқылы қалыпты-төмен температуралар саласындағы білімін қалыптас-тыруы және нақтылауы. Түлектерді өз бетінше тоңазытқыш машиналарының сұлбаларын жобалауға, тоңазытқыш қондырғыларында жүретін жұмыс процестерін есептеуге дайындау.

Курстың қысқаша мазмұны: Компрессорлық тоңазытқыштар. Суыту теориялық жә-не нақты цикл. Жіктеу компрессорлар. Компрессорлық операциялық процесс және жеткізу коэффициенті. Бір сатылы және екі сатылы тоңазытқыш. Компрессорлық суыту жобалау жә-не пайдалану. Тоңазытқыш теміржол көлік есепшот. Тоңазытқыштар автокөлік тасымалын есепшоты. Тез бұзылатын тауарлар үшін суыту контейнерлер.

Оқыту нәтижесі: Хладокөлігі тоңазытқыштар негізгі принциптерін білу тоңазытқыш жабдық-тар мен жылу есептеу әдістерін қолдану ғылыми көзқарас негізінде, рефриже-ратор көлігінің жұмысын ұйымдастыру суыту қабілетін пайдалану жөніндегі пікірлерін білдіру мүмкіндігі жаңа контексте рефрижераторлық көлік білімін өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

HMRT Холодильные машины рефрижераторного типа

Пререквизиты: Транспортные средства

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Цель изучения. Формирование и конкретизация знаний в области умеренно-низких температур путем овладения основами технологии, эксплуатации и ремонта холодильной техники, подготовка выпускников к самостоятельному проектированию схем холодильных машин, к расчету рабочих процессов, протекающих в элементах холодильных установок

Краткое содержание курса: Компрессорные холодильные машины. Теоретический и действительный цикл работы холодильной машины. Классификация компрессоров. Рабочий процесс компрессора и коэффициент подачи. Одноступенчатые и двухступенчатые холодильные машины. Устройство и принцип работы компрессорных холодильных машин. Холодильные машины железнодорожного рефрижераторного транспорта. Холодильные машины автомобильного рефрижераторного транспорта. Холодильные машины контейнеров для скоропортящихся грузов.

Результаты обучения: По окончании изучения курса студент должен: знать основные принципы работы холодильных машин рефрижераторного транспорта. Применять методы расчета холодильного оборудования и теплообменных аппаратов. Уметь выражать суждения по вопросам эксплуатации холодильных машин, уметь организовать работу рефрижераторного транспорта, опираясь на научный подход, а также модифицировать знание о рефрижераторном транспорте в новом контексте.

Руководитель программы: Чурсинов М.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KTU Көліктік тасымалдауды ұйымдастыру

Пререквизиттері: Көлік құралдары

Постреквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Оқу мақсаты: Көлік техникасы құралдарымен (автомобиль, теміржол, әуе, су және құбыржол) тасымалдау процесін ұйымдастыру технологиясы мен техникалық пайдалану негіздерін игеруі. Көлік техникасының тарту және пайдаланушылық сипаттамаларын анықтау бойынша негізгі бағыттарды білуі. Жүктер мен жолаушыларды тасымалдау дамытудың негізгі бағыттары. Көлік құралдары техникалық-пайдалану көрсеткіштері.

Курстың қысқаша мазмұны: Көліктік техника құралдарымен технология бойынша тасымалдау үдерісін ұйымдастыру мен техникалық пайдалану негіздерін меңгеру (автокөліктік, темір жолдық, әуе, су және құбыр). Көлік техникасының пайдалану сипаттамаларының және тарту негізгі бағыттарын анықтау. Жүк және жолаушылар тасымалының дамыту-дың негізгі бағыттары. Көлік құралдарын техникалық және пайдалану жұмыс көрсеткіштері.

Оқыту нәтижесі: Студент міндетті пән аяқталғаннан кейін:

- Заманауи көлік құралдарын жіктеу және олардың жобалау негізгі бөлігін білу;
- Темір жол және автомобиль көлігі құрылымын білу;
- Негізгі мақсаттары мен көлік құралдарын бағыттарын білу;
- Көлік саласында инженерлік зерттеудің негізгі әдістерін білуі;
- Көлік құралдарын негізгі бөліктерінің мақсатын түсінуі;
- Ойлау өз мәдениеті, жалпылау, талдау, ақпаратты қабылдау қабілеті, мақсаттарды қою және

оны шешу жолдарын таңдау;

- Көлік техникасын тарту және энергетикалық сипаттамаларын өзгерту туралы әр түрлі факторлардың әсерін бағалау қабілеті;

- Заманауи технологиялар мен жабдықтарды пайдалану мүмкіндігі;

- Пәндерді дамыту үшін көлік техника саласындағы арнайы білім қолдана білу.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ОТР Организация транспортных перевозок

Пререквизиты: Транспортные средства

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами по организации транспортных перевозок.

Краткое содержание курса: Освоение основ технической эксплуатации и технологии организации перевозочного процесса средствами транспортной техники (автомобильного, железнодорожного, воздушного, водного и трубопроводного). Основные направления по определению тяговых и эксплуатационных характеристик транспортной техники. Основные направления развития перевозок грузов и пассажиров. Техничко-эксплуатационные показатели работы транспортных средств.

Результаты обучения: По окончании изучения дисциплины обучающийся должен:

- знать классификацию современных транспортных средств и основных их конструктивных частей;
- знать структуру железнодорожного и автомобильного транспорта;
- знать основные задачи и направления работы транспортных средств;
- знать основные методики инженерных изысканий в транспортной отрасли;
- понимать назначение основных частей транспортных средств
- владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её решения;
- уметь оценивать влияние различных факторов на изменение тяговых и энергетических характеристик транспортной техники;
- уметь эксплуатировать современную технику и оборудование;
- уметь использовать специализированные знания в области транспортной техники для освоения дисциплин (в соответствии с профилем подготовки).

Руководитель программы: Балаклеяский С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис

АТ Автокөлік тасымалдаулар

Пререквизиттері: Көлік құралдары

Постреквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Оқу мақсаты: Студенттің ұйымдастыру және автомобиль көлігі саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Тауарларды тасымалдау кезінде ұғымдар мен келеше-гі. Көлік талдау түрлері. Жүк тасымалдау үшін автокөлік құралдарын түрін тандаңыз. Көлік процесінің элементтері. тасымалдау технологиясының тиімділігі. Автокөлік кәсіпорыны жә-не ұйымдастыру. Транспорт құралдарының классификациясы. Автокөлік тасымалдау түсіні-гі. Белгілі бір белгі бойынша тасымалдау айырмашылықтары. Жылжымалы құрамның пайда-лану сапасының. Жылжымалы құрамның парк көрсеткіштері. Жылжымалы құрамның эзірленуі.

Оқыту нәтижесі: Логикалық дұрыс дәлелдеуі және анықтау, ауызша және жазбаша тілін сөйлем құру қабілеті;

Экологиялық салдарын қолдануын ескере отырып көлік құралдарын тандай алуға дайын болу;

Қабілеті, толеранттылық, әлеуметтік бейімдеу қабілеті, ұжымда жұмыс істей білу, адамдарды басқару мен басшылық нұсқауларына бағыну;

Ұжымда және командада, әріптестермен, коллегаларымен, басшылармен және клиент-термен тиімді қарым-қатынаста жұмыс істеу;

Қазіргі әлемде ынтымақтасуға және қарым-қатынас жасау қабілеті;

жаңадан ашылған мән-жайлар бойынша өз пікірлерін әсерінен қайта қарау дайындығы, сондай – ақ әңгімелесуші көзқарасын ескеру және қабылдау қабілеті;

Техникалық және ғылыми әдебиеттерін талдау, оқу алу қабілетін меңгеру;

Өздігінен жаңа көлік құралы конструкциясының игеру мен олардын техникалық деңгейін бағалау қабілеті;

Көлік инфрақұрылымдық технологияларын дайындау кезінде жобаларға қатысты ақпараттық технологияларды пайдалануға дайын болу

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

АР Автомобильные перевозки

Пререквизиты: Транспортные средства

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работы

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области организации автомобильного транспорта.

Краткое содержание курса: Понятия и перспективы в перевозке грузов. Анализ видов транспорта. Выбор типа АТС для перевозки грузов. Элементы транспортного процесса. Эффективность технологии перевозок. Автотранспортные предприятия и организации. Классификация транспортных средств. Понятие автомобильные перевозки. Различия перевозок по отдельным признакам. Эксплуатационные качества подвижного состава. Показатели парка подвижного состава. Производительность подвижного состава.

Результаты обучения: По окончании изучения дисциплины обучающийся должен:

- уметь логически верно, аргументировано и ясно, строить устную и письменную речь;
 - уметь выбирать транспортные средства с учетом экологических последствий их применения;
- способность следовать этическим и правовым нормам, толерантность, способность к социальной адаптации, умение работать в коллективе, руководить людьми и подчиняться руководящим указаниям;
- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами;
 - уметь общаться и сотрудничать в современном мире;
 - уметь пересматривать свою точку зрения под влиянием вновь открывающихся обстоятельств, а также принимать и учитывать точку зрения собеседника;
 - уметь анализировать техническую и научную литературу;
 - уметь самостоятельно осваивать новые конструкции транспортных средств и оценивать их технический уровень;
 - уметь использовать информационные технологии при разработке проектов касающихся транспортной инфраструктуры;

Руководитель программы: Балаклея С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис

TSEZhB Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару

Пререквизиттері: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттері: Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан

Оқу мақсаты: Студенттердің бойында жүктерді жеткізу қызметін көрсету саласы туралы түсініктер қалыптастыру. Көліктегі тасымалдауларды басқарудың әдістері мен тәсілдеріне жалпы сипаттамалар бере алуы.

Курстың қысқаша мазмұны: Негізгі пайдалану жұмыс басқару принциптері. Тасы-малдауды басқарудың құрылымы. Темір жол пайдалану жұмыс негізгі көрсеткіштері. Параллель кесте кесте кезінде аралықтар мен телімдер бойынша өткізушілік қабілетті есептеу. Параллель емес кесте кезінде өткізушілік қабілетті пайдалану. Өткізгіштік қабілетті арттыру.

Оқыту нәтижесі: Станциясы жұмысының технологиялық процесін түсіну. Алған білімдерін тәжірибеде қолдана білу. Техника-пайдаланушылық процесс туралы пікірін білдіру қабілеті. Станция жұмысының пайдаланушылық процесін ұйымдастыру қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

УЕРКР Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Написание и защита дипломной работы (проекта)

Цель изучения: Сформировать у студентов представление о сфере предоставления услуг доставки груза, дать общую характеристику методам и способам управления перевозками на транспорте.

Краткое содержание курса: Основные принципы управления эксплуатационной работой. Структура управления перевозками. Основные показатели эксплуатационной работой железных дорог. Общие понятия. Расчет пропускной способности по перегонам и участкам при параллельном графике. Использование пропускной способности при непараллельном графике. Увеличение пропускной способности.

Результаты обучения: Понимание технологического процесса работы станции. Умение применять знания на практик. Умение выражать суждения по вопросам технико-эксплуатационного процесса. Умение организовать эксплуатационный процесс работы станции. Умение применять знания на практике.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

OTZh Операциялық тасымалдауды жоспарлау

Пререквизиттері: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: Студенттің пайдалану жұмыс саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Қурстың қысқаша мазмұны: Темір жолдарды пайдалану жұмыстарын басқару негіздері. Дара жолды телімде поезд қозғалысының кестесін құрастыру. Вагон ағындарын ұйымдастыру. Теміржол желілерінің өткізушілік және тасымалдау қабілетін есептеу.

Оқыту нәтижесі: Темір жолдарды пайдалану жұмысын басқару негіздерін білу. Дара жолды телімде поезд қозғалысының кестесін құрастыра алуы. Вагон ағындарын ұйым-дастыруы. Теміржол желілерінің өткізушілік және тасымалдау қабілетін есептеу қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ОРР Оперативное планирование перевозок

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области эксплуатационной работы.

Краткое содержание курса: Основы управления эксплуатационной работой железных дорог. Разработка графика движения поездов на однопутном участке, организация вагонопотоков, расчет пропускной и провозной способности железнодорожных линий.

Результаты обучения: Знание основ управления эксплуатационной работой железных дорог, уметь разрабатывать график движения поездов на однопутном участке, организация вагонопотоков, расчет пропускной и провозной способности железнодорожных линий.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TZhКТN Темір жол көлігі туралы нұсқаулар

Пререквизиттері: Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі

Постреквизиттері: Көлік заңнамасы

Оқу мақсаты: Студенттің темір жол көлігі саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру

болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Теміржол көлігінің жұмыскерлерін жалпы функциялар. Теміржол көлігінің жұмыскерлеріне талаптар. Темір жол көлігінде габарит. поез-дардың қозғалысы үшін сигнализация және байланыс құралдары. Пойыз қозғалысты ұйым-дастыру. Маневр өндіру. Автоматты және жартылай автоматты жолдық бұғаттау. Қозғалыс қалпына келтіру, өрт пойыздары. Шаруашылық поездардың қозғалысы. Маневр өндіру. Вагондарды бекіту.

Оқыту нәтижесі: Көлікті пайдалану мен қозғалыс бойынша нұсқаулықтарды пайдаланудың негізгі ережелерін және оларды қолданудың салаларын білу. Көлік заңдары мен негізгі қағидаларын білуі және түсіну. Нұсқаулықтың негізгі қағидаларын көлікті пайдаланудың нақты жағдайларында қолдана алуы.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

INZhT Инструкции на железнодорожном транспорте

Пререквизиты: Взаимодействие видов транспорта

Постреквизиты: Транспортное законодательство

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области железнодорожного транспорта.

Краткое содержание курса: Общие функции работников железнодорожного транспорта. Требования к работникам железнодорожного транспорта. Габариты на железнодорожном транспорте. Средства сигнализации и связи для движения поездов. Организация движения поездов. Производство манёвров. Автоматическая и полуавтоматическая путевая блокировка. Движение восстановительных, пожарных поездов. Движение хозяйственных поездов. Производство манёвров. Закрепление вагонов.

Результаты обучения: Знать основные правила пользования инструкциями и сферу их применения по эксплуатации и движению транспорта. Знать и понимать законы транспорта и основных положений. Уметь применять основные положения инструкций в конкретных условиях эксплуатации транспорта.

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TZhKBNK Темір жол көлігі бойынша нормативтік құжаттар

Пререквизиттері: Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі

Постреквизиттері: Көлік заңнамасы

Оқу мақсаты: Студенттің темір жол көлігі саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Теміржол көлігінің заңы. Жарғы темір жол. техникалық пайдалану ережелері. Сигнал беру және байланыс жөніндегі нұсқаулық. Пойыздарды қозғалыс бойымен нұсқау.

Оқыту нәтижесі: Көлікті пайдалану мен қозғалыс бойынша нұсқаулықтарды пайдаланудың негізгі ережелерін және оларды қолданудың салаларын білу. Көлік заңдары мен негізгі қағидаларын білуі және түсіну. Нұсқаулықтың негізгі қағидаларын көлікті пайдаланудың нақты жағдайларында қолдана алуы.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

NDZhT Нормативные документы на железнодорожном транспорте

Пререквизиты: Взаимодействие видов транспорта

Постреквизиты: Транспортное законодательство

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области железнодорож-

ного транспорта.

Краткое содержание курса: Закон ж/д транспорта, Устав железных дорог, Правила технической эксплуатации, Инструкция по сигнализации и связи, Инструкция по движению поездов.

Результаты обучения: Знание правил пользования инструкциями и сферу их применения по эксплуатации и движению транспорта. Знание и понимание законов транспорта и основных положений. Умение применять основные положения инструкций в конкретных условиях эксплуатации транспорта.

Руководитель программы: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

НТ Халықаралық тасымалдауы

Пререквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдартыру

Постреквизиттері: Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері

Оқу мақсаты: «Халықаралық тасымалдар» пәнін бакалаврлармен оқыту студенттерде халықаралық тасымалдарды ұйымдастырудағы рәсімдер мен іс-қимылдар тәртібі туралы түсініктерді қалыптастыру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Халықаралық келісімдер жүйесі. Жүктерді халықаралық тасымалдау шарты туралы Конвенция. ХЖТ кітапшасын қолдана отырып жүктерді халықаралық тасымалдау туралы Кеден конвенциясы. Халықаралық автомобиль тасымалдарын құқықтық реттеу. Жүргізушілердің құқық қорғау органдарының лауазымды адамдарымен өзара қарым-қатынасын реттеу. Жолаушылар тасымалын құқықтық реттеу. Еуропалық көлік дәліздері. Халықаралық көлік дәліздерін дамыту. Инкотермс негізгі түсініктері. Жеткізу келісім-шарттарындағы базистік шарттар. Негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Кедендік режимдер. Кедендік төлемдер. Кедендік бақылау және ішкі кедендік транзит. ХЖТ Конвенциясына сәйкес кедендік операциялар. Халықаралық тасымалдарға арналған жылжымалы құрам нарығы. Жылжымалы құрамға қойылатын талаптар. Халықаралық тасымалдардың ақпараттық технологиялары. Жерсеріктік мониторинг жүйелері. Жол желісі және қозғалыс бағыттарын таңдау. Халықаралық қатынаста тасымалдауды ұйымдастыру. Жүргізушілердің еңбегі мен демалысын ұйымдастыру. Халықаралық тасымалдардың заманауи технологиялары. Сақтандырудың түрлері мен негізгі ұғымдары

Оқыту нәтижесі: халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру жөніндегі қаулыларды, бұйрықтарды, әдістемелік және нормативтік материалдарды, Халықаралық тасымалдар мәселелерін шешетін Конвенция материалдарын; Халықаралық тасымалдар құқығын алуға құжаттарды ресімдеу тәртібін; кеденмен өзара іс-қимыл тәртібін; халықаралық тасымалдарды сақтандыру тәртібін; халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру кезінде автомобиль көлігі кәсіпорындарының жұмыс технологиясын білу.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

МР Международные перевозки

Пререквизиты: Организация грузовой и коммерческой работы

Постреквизиты: Основы транспортно - экспедиционного обслуживания

Цель изучения. Изучение бакалаврами дисциплины «Международные перевозки» является формирование у студентов представлений о процедурах и порядке действий при организации международных перевозок.

Краткое содержание курса: Система международных соглашений. Конвенция о договоре международной перевозки грузов. Таможенная конвенция о международной перевозке грузов с применением книжки МДП. Правовое регулирование международных автомобильных перевозок. Регулирование взаимоотношений водителей с должностными лицами правоохранительных органов. Правовое регулирование перевозок пассажиров. Панъевропейские транспортные коридоры. Развитие международных транспортных коридоров. Основные понятия Инкотермс. Базисные условия в контрактах поставки. Основные понятия и определения. Таможенные режимы. Таможенные платежи. Таможенный

контроль и внутренний таможенный транзит. Таможенные операции согласно Конвенции МДП. Рынок подвижного состава для международных перевозок. Требования к подвижному составу. Информационные технологии международных перевозок. Спутниковые системы мониторинга. Дорожная сеть и выбор маршрутов движения. Организация перевозок в международном сообщении. Организация труда и отдыха водителей. Современные технологии международных перевозок. Виды и основные понятия страхования.

Результаты обучения: знать постановления, приказы, методические и нормативные материалы по организации международных перевозок, материалы Конвенций, решающих вопросы международных перевозок; порядок оформления документов на получение права международных перевозок; порядок взаимодействия с таможней; порядок страхования международных перевозок; технологию работы предприятий автомобильного транспорта при организации международных перевозок.

Руководитель программы: Черкасов Ю.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KS Құралдарың сертификаттау

Пререквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру

Постреквизиттері: Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері

Оқу мақсаты: Болашақ инженерлерді автокөлік құралдары мен автокөлік құралдарының бөлшектеріне сертификаттық сынақтар жүргізумен байланысты Негізгі әдістермен және проблемалармен таныстыру, бұл инженерге өзінің жұмыс учаскесінде көлік процесінің тиімділігін арттыруға және көлік құралдарын пайдаланудың теріс салдарын азайтуға ықпал ететін конструктивті және ұйымдастырушылық іс-шараларды жүзеге асыруға мүмкіндік береді.

Қурстың қысқаша мазмұны: Сертификаттау ұғымы және оның даму тарихы. Халықаралық және ұлттық сертификаттау жүйелері. Сертификаттаудың заңнамалық базасы, сертификаттаудың қолданылу аясы. Механикалық көлік құралдары мен принциптерін сертификаттау жүйесі. Сертификаттау схемалары. Автомобильдерді сертификаттауды ұйымдастыру және жүргізу тәртібі. Сертификаттау процестерінің құрылымы. Сынақ зертханаларын сертификаттау жөніндегі органдарды құру. Аккредиттеу және сертификаттауды өзара тану. Сертификаттау бойынша жұмыстарды жүргізу тәртібі. Автомобильдердің белсенді, пассивті, апаттан кейінгі, экологиялық қауіпсіздікке сәйкестігін сертификаттық сынау.

Оқыту нәтижесі: Курсты аяқтағаннан кейін студент: халықаралық және ұлттық сертификаттау жүйелерін білуі керек: механикалық көлік құралдарын сертификаттау жүйесі және принциптері; сертификаттау жұмыстарын жүргізу тәртібі; Жол қозғалысын басқарудың техникалық құралдары мен жүйелерін әзірлеуден бастап енгізуге дейінгі инспекциялық бақылау.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

STC Сертификация транспортных средств

Пререквизиты: Организация грузовой и коммерческой работы

Постреквизиты: Основы транспортно - экспедиционного обслуживания

Цель изучения. Ознакомление будущих инженеров с основными методами и проблемами, связанными с проведением сертификационных испытаний автотранспортных средств и деталей автотранспортных средств, что позволит инженеру на своем участке работы осуществлять конструктивные и организационные мероприятия, способствующие повышению эффективности транспортного процесса и снижению негативных последствий эксплуатации транспортных средств.

Краткое содержание курса: Понятие сертификации и история ее развития. Международные и национальные системы сертификации. Законодательная база сертификации, области применения сертификации. Система сертификации механических транспортных средств и принципов. Схемы сертификации. Организация и порядок проведения сертификации автомобилей. Структура процессов сертификации. Образование органов по сертификации испытательных лабораторий. Аккредитация и взаимное признание сертификации. Порядок проведения работ по сертификации. Сертификационные

испытания автомобилей на соответствие активной, пассивной, послеаварийной, экологической безопасности.

Результаты обучения: По окончании изучения курса студент должен: знать международные и национальные системы сертификации: система сертификации механических транспортных средств и принципов; порядок проведения работ по сертификации; инспекционный контроль от разработки до внедрения технических средств и систем управления дорожным движением.

Руководитель программы: Черкасов Ю.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

АТВ Автокөлік тасымалдауын басқару

Пререквизиттері: Көлікті тасымалдауды ұйымдастыру

Постреквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Оқу мақсаты: Мамандарды поезд қозғалысының қауіпсіздігі, тасымалданатын жүктер мен жолаушылардың сақталуы саласында практикалық және ғылыми жұмысқа дайындау.

Курстың қысқаша мазмұны: Габаритті емес және ауыр салмақты жүктерді тасымалдау технологиясы. Жүк және коммерциялық жұмыс негіздері. Түрлері мен жүк тасымалының жіктеу. Темір жол станциясы және жүк жөнелтушілермен өзара іс-қимыл. Ілеспе құжаттар жиынтығын толтыру. Тауар-ларды тасымалдау түсу ережесі. Орталықтандыру және үйлестірілген қимылмен басқару. Уақыт жәрдемақы және тұрып уақытта транспорт. Техно-логия және қалааралық және халықаралық қатынаста жолаушылар тасымалдау блок ұйым-дастыру. Қызметкерлер көлік компаниялары, экс-педиторлар, логистикалық компаниялар.

Оқыту нәтижесі: Жолаушылар тасымалының басқару құрылымын білу. Жолаушы-лардың құқықтары мен міндеттері. Жүктерді көлік, көлік құралдарының және ел халқының қамтамасыз етуде олардың рөлін түрлері. Жүк ағындарын зерттеу барысында алынған мәліметтерді өңдеуге және тасымалдауды ұйымдастыру технологиялық схемаларын әзірлеу, оларды қолдана білуі керек. Жылжымалы құрамның түрін таңдаңыз да, есептеулер және техникалық және пайдалану және экономикалық көрсеткіштері авто-мобильдер жұмыс талдауын орындауға.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

УАР Управление автомобильными перевозками

Пререквизиты: Организация транспортных перевозок

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Цель изучения. Подготовка специалиста к практической и научной работе в области обеспечения безопасности движения поездов, сохранности перевозимых грузов и пассажиров

Краткое содержание курса: Технология перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов. Основы организации грузовой и коммерческой работы. Виды и классификация грузовых перевозок. Взаимодействие ж/д станции и грузоотправителей. Заполнение комплекта перевозочных документов. Правила приема грузов к перевозке. Централизация и координированное управление движением. Нормы времени работы и простоя грузовых автомобилей. Технология и организация маршрутных перевозок пассажиров в междугородном и международном сообщениях. Персонал транспортных организаций, транспортно-экспедиционных агентств, логистических компаний.

Результаты обучения: По окончании изучения курса студент должен знать структуру управления пассажирскими перевозками. Права и обязанности пассажиров. Виды грузового транспорта, виды перевозок и их роль в обслуживании населения страны. Уметь обрабатывать данные исследования грузопотоков и применять их при разработке технологических схем организации перевозок. Выбирать тип подвижного состава, проводить расчеты и анализ технико-эксплуатационных и экономических показателей работы автомобилей.

Руководитель программы: Черкасов Ю.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ККІ Көлік және коммерциялық іс-шаралар

Пререквизиттері: Көлікті тасымалдауды ұйымдастыру

Постреквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Оқу мақсаты: Студенттердің бойында логистикалық жүйелерді көлікпен қамтамасыз етуді жоспарлау, ұйымдастыру және тиімді басқару саласында теориялық негіздер мен практикалық дағдылары мен біліктілігін қалыптастыру.

Курстың қысқаша мазмұны: Тауарларды тасымалдауды ұйымдастыру және жүзеге асыру негізгі принциптері. Тасымалдау үрдісіне қатысу-шылардың өзара іс – қимылының құ-қықтық схемасы. Ұйымдастыру басқару құрылымы. Хабарлардың түрлері. Жүк тасымалының жіктелуі. Жүк тасымалының ұйымдастыру құқықтық реттеу. Пакет ілеспе құжаттар: жеке басын куәландыратын және тағайындау. Көлік құжаттарды жөнелтуші станцияның және жүк жөнелтушінің толтыру тәртібі. Көлік құжаттарды тағайындау станциясы және алу-шы толтыру тәртібі. Жолда көлік құжаттары АЖМС тәртібі. Әсіресе, электрондық көлік ре-корд пайдаланып шот-фактура толтыру электрондық жүк-құжаты, қағазсыз технология,; тасымалдау құжаттарын қазіргі әдістері.

Оқыту нәтижесі: Жүк және коммерциялық жұмыс тех-никалық құралдарын, контейнерлік және бумалық қоса алғанда, көлік-логистикалық жүйелерін, тасымалдауды ұйымдас-тыру және басқару бизнес сарапшылардың негіздері бойынша тасымалдауды ұйымдастыру инновациялық жолдарын білу. Озық технологиялар негізінде жүктің және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру жүзеге асыру барысында алған білімдерін, автоматтандырылған басқару жүйелерін қолдануға икемі болуы керек. Автоматтандыру жағдайында компью-терлік жабдықтарды пайдалану, жүк және коммерциялық жұмыс технологиясын жетілдіру үшін экономикалық іс-шаралар әсер алу тұрғысынан, объективті бағалауға.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

TKD Транспортно-коммерческая деятельность

Пререквизиты: Организация транспортных перевозок

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Цель изучения. Усвоение студентами теоретических основ и практических навыков и умений в области планирования, организации и эффективного управления транспортным обеспечением логистических систем.

Краткое содержание курса: Основные принципы организации и осуществления перевозок грузов. Организационно-правовая схема взаимодействия участников перевозочного процесса. Организационная структура управления. Виды сообщений. Классификация грузовых перевозок. Нормативно-правовое регулирование в организации грузовых перевозок. Комплект перевозочных документов: определение и назначение. Порядок заполнения перевозочных документов станцией отправления и грузоотправителем. Порядок заполнения перевозочных документов станцией назначения и грузополучателем. Порядок заполнения перевозочных документов станциями в пути следования. Современные способы оформления перевозочных документов: электронная дорожная ведомость, безбумажная технология, особенности заполнения накладной с использованием электронного досье перевозки.

Результаты обучения: По окончании изучения курса студент должен знать технические средства грузовой и коммерческой работы, прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах в том числе контейнерных и пакетных, основы коммерческой деятельности специалистов по организации и управлению перевозками. Уметь применять полученные знания при осуществлении организации грузовой и коммерческой работы на основе прогрессивных технологий, автоматизированных систем управления. Пользовании средствами вычислительной техники в условиях АСУ, объективно оценивать, с точки зрения получения экономического эффекта мероприятия по совершенствованию технологии грузовой и коммерческой работы.

Руководитель программы: Черкасов Ю.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ТЛ Көлік заңнамасы

Пререквизиттері: Темір жол көлігіндегі нұсқаулықтар

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: пән болашақ мамандарды көлік кәсіпорындарының қызметіндегі жаңа құқықтық реформалар заңдарының маңызын талдай білуге, бағалай білуге үйрету болып табылады,

-жоспарлау жүйесінің мемлекеттік және шаруашылық басшылығын жетілдіру, көлік саласындағы заңдылықты қатаң сақтау әдістерінің рөлі мен мәнін түсіну.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жол көлігі туралы ҚР Заңында пайдаланылатын негізгі ұғымдар, темір жол көлігінде басқару, Темір жол көлігінің мұқтаждықтары үшін жер және қорғау аймақтары, темір жол көлігі қызметкерлерінің еңбек қатынастарын реттеу ерекшеліктері, темір жол көлігі саласындағы қауіпсіздіктің жалпы талаптары, қозғалыс қауіпсіздігі талаптарының сақталуын тексеру, темір жол көлігінің Ерекше жағдайлардағы іс-әрекеті, тарифтер және төлем, акт-талап жұмысы, темір жол көлігі саласында мемлекеттік бақылауды жүзеге асыру.

Оқыту нәтижесі: : теміржол, автомобиль және басқа да жүктерді, багажды және жолаушыларды тасымалдау кезінде заң тәжірибесінде туындайтын мәселелерді кешенді талдау мен шешудің қолданылуын білу;

практикалық сұрақтарды шешу кезінде азаматтық және басқа заңнама нормаларын сауатты қолдана білу.

мәселені тұжырымдай білу және оны шешу жолдарын көрсете білу; теміржол объектілеріндегі стандартты емес жағдайларды бөлісе білу және көлікте қолданылатын нұсқаулықтарға сәйкес мәселеге негізделген шешім бере білу

темір жол көлігінде қолданылатын заңға сәйкес темір жол көлігі қызметкерлерінің іс-қимыл тәртібінің практикалық дағдыларын меңгеру

құқықтық мәдениет пен құқықтық білім деңгейін көтеру қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Шевцова А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

ТЛ Транспортное законодательство

Пререквизиты: Инструкции на железнодорожном транспорте

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения дисциплины является обучение будущих специалистов умению анализировать, оценивать значение законов новых правовых реформ в деятельности предприятий транспорта,

- понимание роли и значения методов совершенствования государственного и хозяйственного руководства системы планирования, строжайшего соблюдения законности в сфере транспорта.

Краткое содержание курса Основные понятия, используемые в Законе РК о железно-дорожном транспорте, Управление на железнодорожном транспорте, Земли и охранные зоны для нужд железнодорожного транспорта, Особенности регулирования трудовых отношений работников железнодорожного транспорта, Общие требования безопасности в сфере железнодорожного транспорта, Проверка соблюдения требований безопасности движения, Действие железнодорожного транспорта в особых условиях, Тарифы и оплата, Актово-претензионная работа, Осуществление государственного контроля в области железнодорожного транспорта.

Результаты обучения: знать применения комплексного анализа и разрешения вопросов, возникающих в юридической практике при жд, авто и др. перевозках груза, багажа и пассажиров;

уметь грамотно применять нормы гражданского и другого законодательства при решении практических вопросов.

уметь сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь моделировать нестандартные ситуации на железнодорожных объектах и давать обоснованное решение проблеме в соответствии с инструкциями применяемые на транспорте

владеть практическими навыками порядка действий работников железнодорожного транспорта в соответствии с применяемым Законом на железнодорожном транспорте

способность повысить уровень правовой культуры и правовых знаний.

Руководитель программы: Шевцова А.А.
Кафедра: Транспорт и сервис.

TZhKTB Темір жол көліктің тарифті басқарулары

Пререквизиттері: Темір жол көлігіндегі нұсқаулықтар

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттерді жүктерді тасымалдау үшін ақы алуды, басқа да қосымша төлемдер мен алымдарды реттейтін қолданыстағы тарифтік нұсқаулықтармен, сондай-ақ Қазақстан Республикасының тарифтік саясатымен таныстыру

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жол көлігінің қызметтері үшін тарифтер мен алымдар, олардың экономиканы дамытудағы рөлі, жүк тарифтерінің түрлері, тарифтік басшылық (1-бөлім) жалпы нұсқаулар, тарифтерді қолдану ережелері, жолаушылар тарифтері туралы түсінік, тасымалдарды бақылау және айыппұлдар, кедендік және визалық ережелер. "ҚТЖ-Жүк тасымалы" ЖШС жүк тасымалдау тарифтері, локомотивтік тартқыш қызметтерінің тарифтері, контейнерлерде жүк тасымалдау төлемақысын анықтау, тасымалдаумен байланысты қосымша қызметтер үшін алымдар.

Оқыту нәтижесі: 4 №1,2,3,4 кітаптың тарифтік нұсқаулықтарын, жолаушылар мен багажды тасымалдау ережелері мен шарттарын білу, жүк жөнелтушілер мен жүк алушыларға ұсынылатын көлік қызметтеріне сұраныс пен ұсынысты талдай білу, кассалық есептілікті жүргізе білу, тікелей және кері бағыттарда жолаушыларға билеттерді ресімдеу (қайта ресімдеу); көлік тарифтерін есептеу әдістемесін меңгеру.

Бағдарлама жетекшісі: Шевцова А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

ТМoRT Тарифные руководства железнодорожного транспорта

Пререквизиты: Инструкции на железнодорожном транспорте

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения Ознакомить студентов с действующими Тарифными руководствами, регламентирующими взимание платы за перевозку грузов, другие дополнительные платы и сборы, а также с Тарифной политикой Республики Казахстан

Краткое содержание курса Тарифы и сборы за услуги железнодорожного транспорта, их роль в развитии экономики, Виды грузовых тарифов, Тарифное руководство (часть 1) Общие указания, Правила применения тарифов, Понятие о пассажирских тарифах, Контроль перевозок и штрафы, Таможенные и визовые правила. Тарифы на перевозку грузов ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки», Тарифы на услуги локомотивной тяги, Определение платы за перевозку грузов в контейнерах, Сборы за дополнительные услуги, связанные с перевозкой.

Результаты обучения знать Тарифные руководства книга 4 №1,2,3,4, правила и условия перевозок пассажиров и багажа, уметь анализировать спрос и предложения на предоставляемые транспортные услуги грузоотправителям и грузополучателям, уметь вести кассовую отчетность, оформлять (переоформлять) билеты пассажирам в прямом и обратном направлениях; владеть методикой расчета транспортных тарифов способность, построении тарифов в условиях транспортного обслуживания клиентуры и новой организационной структуры управления грузовой и коммерческой работой железных дорог;

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ZhTE Жүкті тасымалдау ережелері

Пререквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің жүктерді тасымалдау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Шағын жөнелтулермен жүктерді тасымалдау. Көліктік пакеттердегі жүктерді тасымалдау. Контейнерде жүктерді тасымалдау. Орналастыру және ашық жылжымалы құрамға жүкті бекіту. Жаппай жүктерді тасымалдау технологиясы. Ерекше шарттарда қауіпті жүктерді тасымалдау.

Оқыту нәтижесі: Жүктерді тасымалдауға қабылдаудың және оларды тасымалдау ере-желерінің негіздерін білуі. Тасымалдау процесін ұйымдастыру үшін тасымалдаудың негізде-рі мен ережелерін қолдануы. Жүктерді тасымалдаумен байланысты технологиялық процесс мәселелері бойынша пікірін жеткізе алуы. Үздік тәжірибелер негізінде жүктерді тасымалдау-ды ұйымдастыра алуы. Кәсіби қызметі процесінде заманауи ақпараттық технологияларды енгізуге және пайдалануға дайындығы.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

PPG Правила перевозок грузов

Пререквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области перевозок грузов.

Краткое содержание курса: Перевозка грузов мелкими отправлениями. Перевозка грузов в транспортных пакетах. Перевозка грузов в контейнерах. Размещение и крепление грузов на открытом подвижном составе. Технология перевозок массовых грузов. Перевозка опасных грузов на особых условиях.

Результаты обучения: Знание основ принятия груза к перевозке и правила их перевозки; применение основ и правил перевозок для организации перевозочного процесса. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса связанного с перевозкой грузов. Умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта готовность внедрять и использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности.

Руководитель программы: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KZhT Қауіпті жүктерді тасымалдау

Пререквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің жүктерді тасымалдау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Қауіп сипаты мен дәрежесі бойынша қауіпті жүктерді жіктеу. Жарылғыш материалдарды дайындау, буып-түю және таңбалау ерекшеліктері. Көлік-тік қаптама жиынтығы мен радиациялық қаптамаға қойылатын талаптар. Апаттық жағдай-дың зардаптарын жою. Апаттық жағдай туындаған кезде теміржол көлігінің қызметтік тұлғаларының міндеттері.

Оқыту нәтижесі: Қауіпті жүктерді тасымалдауға қабылдаудың және оларды тасы-малдау ережелерінің негіздерін білуі. Тасымалдау процесін ұйымдастыру үшін тасымалдау-дың негіздері мен ережелерін қолдануы. Қауіпті жүктерді тасымалдаумен байланысты техно-логиялық процесс мәселелері бойынша пікірін жеткізе алуы. Үздік тәжірибелер негізінде жүктерді тасымалдауды ұйымдастыра алуы. Кәсіби қызметі процесінде заманауи ақпараттық технологияларды енгізуге және пайдалануға дайындығы.

Бағдарлама жетекшісі: Орзалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

POG Перевозка опасных грузов

Пререквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения является овладение студентом теоретическими основами в области перевозок грузов.

Краткое содержание курса: Классификация опасных грузов по характеру и степени опасности. Особенности подготовки, упаковки и маркировки взрывчатых материалов. Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Ликвидация последствий аварийной ситуации. Обязанности должностных лиц железнодорожного транспорта при возникновении аварийных ситуаций.

Результаты обучения: Знание основ и принятия опасных грузов к перевозке и правила их перевозки; Применение основ и правил перевозок для организации перевозочного процесса. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса связанного с перевозкой опасных грузов. Умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта готовность внедрять и использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности

Руководитель программы: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ZhTB Жолаушылар тасымалдауын басқару

Пререквизиттері: Халықаралық тасымалдауы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің жолаушылар тасымалдау саласындағы теориялық негізде-рімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жолаушылар пойыздарының жіктелуі және компози-циялары. Жолаушылар тасымалдарының негізгі көрсеткіштері. Жолаушылар станция-ларының жіктелуі мен сыныптылығы. Қала маңындағы пойыздардың тағайындалуы мен ерекшеліктері. Қала маңындағы пойыздардың қозғалыс графиктерінің түрлері. Вокзал-дардың жіктелуі мен сыныптылығы. Жолаушылар ғимараттары мен павильондар. «Экспресс-3» билеттер сату және брондау жүйесі.

Оқыту нәтижесі: Жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптерін білу. Жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескеріп, жолаушылар тасымалына қызмет көрсе-тудің жедел шешімдері бойынша білімдерін қолдану. Технологиялық процесс бойынша өз пікірін білдіру қабілеті. Жолаушылар тасымалын басқару бойынша автоматтандырылған құралдар мен құрылғыларды қолдану қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және сервис

УРР Управление пассажирскими перевозками

Пререквизиты: Международные перевозки

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области пассажирских перевозок.

Краткое содержание курса: Классификация и композиция пассажирских поездов; основные показатели пассажирских перевозок; классификация и классность пассажирских станций; назначение и особенности пригородных перевозок; типы графиков движения пригородных поездов, классификация и классность вокзалов; пассажирские здания и павильоны; система продажи и резервирования билетов «Экспресс-3».

Результаты обучения: Знание общие принципы управления пассажирскими перевозками, применение знаний по оперативным решениям обслуживанию перевозок пассажиров с учетом эффективного использования подвижного состава, умение выражать суждения по вопросам технологического процесса, умение применять автоматизированные средства и устройства по управлению пассажирскими перевозками.

Руководитель программы: Ахат Д.Е.

Кафедра: Транспорт и сервис

KZhKU Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру

Пререквизиттері: Халықаралық тасымалдауы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Студенттің жолаушылар тасымалдау саласындағы теориялық негізде-рімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жолаушылар тасымалдауын ұйымдастыру принцип-тері. Вокзалдардың жіктелуі мен сыныптылығы. Жолаушылар ғимараттары мен павильон-дар. Анықтамалық-ақпараттық жұмыс. Вокзалда қызмет көрсету. Билет кассалары жұмысын ұйымдастыру. Жолаушылар теміржол тарифтері мен алымдар. Топтық тасымалдауды ұйым-дастыру. Жолжүк қайта өңдеуді ұйымдастыру. Жүк бағаждарымен орындалатын опера-циялар. Халықаралық жолаушылар тасымалдары.

Оқыту нәтижесі: Жолаушыларға қызмет көрсету, жалпы принциптерін білу. Жолау-шыларды тасымалдау қызметінің операциялық шешімдер бойынша білімін қолдану. Техно-логиялық үдерістің сұрақтарына арналған пікір байқалу.

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және сервис

ООРТ Организация обслуживания пассажиров на транспорте

Пререквизиты: Международные перевозки

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области пассажирских перевозок.

Краткое содержание курса: Принципы организации пассажирских перевозок, Классификация и классность пассажирских станций, Классификация и классность вокзалов. Пассажирские здания и павильоны. Справочно-информационная работа. Оказание услуг на вокзалах. Организация работы билетных касс. Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы Организация групповых перевозок, Организация переработки багажа, Операции, выполняемые с груз багажом. Международные пассажирские перевозки.

Результаты обучения: Знание общие принципы обслуживание пассажиров, применение знаний по оперативным решениям обслуживанию перевозок пассажиров, умение выражать суждения по вопро-сам технологического процесса, умение применять автоматизированные средства и устройства по управлению пассажирскими перевозками;

Руководитель программы: Ахат Д.Е.

Кафедра: Транспорт и сервис

TZhBZh Темір жол бекеттері және желістері

Пререквизиттері: Басқарудың автоматтандырылған жүйелері

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негізде-рімен студенттің меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жол станциялары мен тораптары туралы жалпы ұғым. Жолдардың толық және пайдалы ұзындығы. Жолдардың парктері. Учаскелік стансалар туралы жалпы мәліметтер. Жекеленген пункттерді жобалаудың негізгі нормалары. Стан-циялардағы жолдардың жер төсемі және үстіңгі құрылысы. Жол айрығы. Озу пункті. Аралық станцияларды орналастыру. Станцияда орындалатын операциялар, негізгі құрылғылар.

Оқыту нәтижесі: Темір жолдардың жалпы курсы мен станциялардың жіктелуін білуі. Әртүрлі категориялы станцияларды қайта жабдықтау әдістерін қолдануы. Станциялар мен тораптардың әртүрлі сұлбалары туралы пікірін білдіру қабілеті. Станциялар мен тораптарда поезд қозғалысының әртүрлі жағдайында поездық жұмысты ұйымдастыру қабілеті. Әртүрлі станциялардың өңдеушілік және өткізушілік қабілетін анықтай алуы.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.
Кафедра: Көлік және сервис

ZhSU Железнодорожные станции и узлы

Пререквизиты: Автоматизированные системы управления

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Общие понятия о железнодорожных станциях и узлах. Полная и полезная длина путей; парки путей; общие сведения об участковых станциях; основные нормы проектирования отдельных пунктов; земляное полотно и верхнее строение пути на станциях; разъезды, обгонные пункты, промежуточные станции; промежуточные станции: размещение, операции, выполняемые на станции, основные устройства.

Результаты обучения: Знание общего курса железных дорог, классификацию станций, применение методов переустройств станций различных категорий, умение выражать суждения о различных схемах станций и узлов, умение организовать поездную работу при различных условиях движения поездов на станциях и узлах, умение определить перерабатывающую и пропускную способность различных видов станций.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TSK Теміржол станциясының құрылысы

Пререквизиттері: Басқарудың автоматтандырылған жүйелері

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негізде-рімен студенттің меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жобалау шарттары. Жекеленген пункттер және олардың жіктелуі, сұлбалары. Сұрыптау станцияларының жіктелуі. Жүк операцияларына арналған құрылғылар. Локомотив шаруашылығын жобалау. Вагон шаруашылығын жобалау. Жо-лаушылар станцияларын жобалау. Теміржол және көліктік тораптар. Автомобиль жолдарын жобалау. Әуежайларды жобалау.

Оқыту нәтижесі: Станциялар мен жекелеген нүктелерінің құрылыс және жобалау жалпы принциптерін білу. Түрлі санаттағы қайта әдістері станцияларын пайдалану. Станциялар мен тораптары түрлі схемаларын туралы пікірін білдіруге мүмкіндігі. Станциясын са-лу оңтайлы схемасын болжау қабілеті. Станцияларының әр түрлі әлеуетін анықтау және өң-деу мүмкіндігі.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

SZhS Строительство железнодорожных станций

Пререквизиты: Автоматизированные системы управления

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Условия проектирования. Раздельные пункты, их классификация и схемы. Сортировочные станции и их классификация. Устройства для грузовых операций. Проектирование локомотивного хозяйства. Проектирование вагонного хозяйства. Проектирование пассажирских станций. Железнодорожные и транспортные узлы. Проектирование автомобильных дорог. Проектирование аэропортов.

Результаты обучения: Знание общих принципов строительства, проектирования станций и отдельных пунктов, применение методов переустройств станций различных категорий. Умение выражать суждения о различных схемах станций и узлов. Умение прогнозировать оптимальную схему станции

при строительстве. Умение определить перерабатывающую и пропускную способность различных видов станций.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TzhZhI Темір жолдардың жобалауы мен іздестіруі

Пререквизеттері: Жолдарды пайдалану және құрылғысы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттің станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жолдарды жобалау. Жоспарды жобалау және элементтері. Бойлық бейін. Бойлық бейіннің элементтері мен жобалау. Темір жолдың жол салуы. Таңдау бағыты және теміржолды қадағалау.

Оқыту нәтижесі: Технологиялық ғимараттарының теориясы мен практикасы негізгі ережелерін білу. Операциялық қызметін жақсарту үшін қолда бар резервтерді жобасына жә-не олардың ықтимал пайдалануды анықтау қабілеті. Байланыс құралдары, ұйымдастыру-шылық және техникалық іс-шаралар жөнінде пікір білдіру мүмкіндігі. Теміржолдың қуатын арттыру мақсатында жүргізілетін ұйымдастыру-техникалық және қайта жаңғырту шара-ларының байланысы мен өзара тәуелділігі туралы түсінігі болуы. Тасымалдау процесінің технологиялық негіздері бойынша білімдерін жаңа контекстте өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

PSRZhD Проектирование, строительство и реконструкция железных дорог

Пререквизиты: Устройство и эксплуатация пути

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Проектирование железной дороги. Элементы и проектирование плана. Продольный профиль. Элементы и проектирование продольного профиля. Трассирование железной дороги. Выбор направления и трассирование железной дороги.

Результаты обучения: Знание основных положений теорий и практики технологи-ческие сооруже-ния. Умение выявить резервы, имеющиеся в проекте и возможности их использования для повыше-ния эксплуатационных показателей. Умение выражать суждения по организационно-технические ме-роприятия пути сообщения. Иметь представление: связь и взаимозависимость организационно-технических и реконструктивных мероприятий, проводимых в целях увеличения мощности железной дороги. Умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТКК Теміржол қайта құру

Пререквизеттері: Жолдарды пайдалану және құрылғысы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттің станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Бөлек пункті орналастыру. Жол айрықтарының осьтер-ді орналастыру. Су өткізетін имаратты орналастыру. Су өткізетін ағу орналастыру және есеп-теу. Жолдың нұсқаларын техникалық-экономикалық салыстыру. Ақшалай көрсеткіштерінің нұсқаларын салыстыру, техникалық және экономикалық салыстыру және таңдау нұсқалары

Оқыту нәтижесі: Операциялық қызметін жақсарту үшін қолда бар резервтерді жобасына және олардың ықтимал пайдалануды анықтау қабілеті. Байланыс құралдары, ұйымдастырушылық және техникалық іс-шаралар жөнінде пікір білдіру мүмкіндігі. Түсінігі болуы: темір жол әлеуетін арттыру мақсатында жүзеге асырылады, ұйымдастырушылық, техникалық және қайта құру іс-қарым-қатынас және өзара.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

RZhD Реконструкция железных дорог

Пререквизиты: Устройство и эксплуатация пути

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Размещение отдельных пунктов. Размещение осей разъездов. Размещение водопропускных сооружений. Размещение и расчет стоков водопропускных сооружений. Технико-экономическое сравнение вариантов трассы. Сравнения вариантов по денежным показателем, технико-экономическое сравнение и выбор варианта.

Результаты обучения: Умение выявить резервы, имеющиеся в проекте и возможности их использования для повышения эксплуатационных показателей. Умение выражать суждения по организационно-технические мероприятия пути сообщения. Иметь представление: связь и взаимозависимость организационно-технических и реконструктивных мероприятий, проводимых в целях увеличения мощности железной дороги.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТКЕАТ Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика

Пререквизиттері: Басқарудың автоматтандырылған жүйелері

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттің көлікте электроника саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Дабыл, орталықтандыру және блоктау құралдарының тағайындалуы. Құрылғы маневрлік және пойыздың бағдарламдары. Реле жіктеу. Реле электр параметрлер. Реле таңбалау. Реле шартты белгілемелер. тұрақты токтың релесі. Жолдық жартылай автоматты бұғаттау, автоматты бұғаттау.

Оқыту нәтижесі: Пайдаланудағы және жаңадан жасалған теміржол автоматикасы мен телемеханикасының пайдаланушылық мүмкіндіктерін, құрылыс ұстанымдарын білуі. Станцияларда және теміржол көлігін жарактауда қолданылатын ЭАТ және байланыс жүйелері туралы негізгі мәліметтерді білуі. Поезд қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ететін және өткізушілік қабілетін арттыратын теміржол көлігін техникалық жарактаудың элементтерін білуі.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

EATZhT Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте

Пререквизиты: Автоматизированные системы управления

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области электроники на транспорте.

Краткое содержание курса Назначение средств сигнализации, централизации и блокировки, Устройство маневровых и поездных светофоров, Классификация реле, электрические параметры ре-

ле, маркировка реле, условные обозначения реле, реле постоянного тока. Классификация рельсовых цепей, Путевая полуавтоматическая блокировка, автоматическая блокировка.

Результаты обучения: Изучение эксплуатационных возможностей, принципов построения эксплуатируемых и вновь разрабатываемых систем железнодорожной автоматики и телемеханики, изучение основных сведений о системах ЭАТ и связи, применяемых на станциях и в обустройстве железнодорожного транспорта, элементов технического вооружения железнодорожного транспорта, обеспечивающих безопасность движения поездов увеличивающих пропускную способность.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ДОВ Дабыл, орталықтандыру және блоктау

Пререквизиттері: Басқарудың автоматтандырылған жүйелері

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттің көлікте электроника саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Тағайындау сигнал беру құралы, орталықтандыру, блоктау, бағдарламаларды құрылғы. Орталықтандырудың және рельс шынжырлардың пойыз-дардың және жүйелердің қозғалыстары реттеуі. Құрылғы мен реле тағайындау.

Оқыту нәтижесі: Құлыптау, орталықтандыру, сигнал беру құралдарының мақсаттары білу.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

SCB Сигнализация, централизация и блокировка

Пререквизиты: Автоматизированные системы управления

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области электроники на транспорте.

Краткое содержание курса: Назначение средств сигнализации, централизации, блокировки, Устройство светофоров. Регулировка движения поездов и систем централизации и рельсовых цепей. Устройство и назначение реле.

Результаты обучения: Знать назначение средств сигнализации, централизации, блокировки.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TSEZhB-2 Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару 2

Пререквизиттері: Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару-1

Постреквизиттері: Диплом алды тәжірибе

Оқу мақсаты: Студенттің пайдалану жұмыс саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Қала маңындағы тасымалдарды ұйымдастырудың ерекшеліктері. Қала маңындағы пойыздар қозғалысының кестесі. Аймақтық станциялар саны мен орналастырылуын таңдау. Техникалық мөлшерлеудің міндеттері мен тәртібі. Сандық және сапалық көрсеткіштері. Ауысымдық-тәуеліктік жоспарлау тәртібі. Тасымалдарды рет-теу. Пайдалану жұмыстарын талдау.

Оқыту нәтижесі: Станция мен бөлімшенің пайдаланушылық жұмысын басқарудың теориялық негіздерін білуі. Алған білімдерін тәжірибеде қолдана білу. Техника-пайдалану-шылық процесс туралы пікірін білдіру қабілеті. Станция жұмысының пайдаланушылық процесін ұйымдастыру қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

UERKP-2 Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок-2

Пререквизиты: Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок-1

Постреквизиты: Диплом алды тәжірибе

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области эксплуатационной работы.

Краткое содержание курса: Особенности организации пригородных перевозок. Графики движения пригородных поездов. Выбор числа и места расположения зонных станций. Задачи и порядок технического нормирования. Количественные и качественные показатели. Порядок сменно-суточного планирования. Регулирование перевозок. Анализ эксплуатационной работы.

Результаты обучения: Знание теоретических основ управления эксплуатационной работой станций и отделения. Умение применять на практике. Умение выражать суждения по вопросам технико-эксплуатационного процесса. Умение организовать эксплуатационный процесс работы станции. Умение применять знания на практике.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhSTU Жұмыс станциялары мен тораптары ұйымдастыру

Пререквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Постреквизиттері: Диплом алды тәжірибе

Оқу мақсаты: Студенттің пайдалану жұмыс саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жолдарды пайдалану жұмыстарын басқару негіздері. Қос жолды телімде поезд қозғалысының кестесін құрастыру. Вагон ағындарын ұйымдастыру. Теміржол желілерінің өткізушілік және тасымалдау қабілетін есептеу.

Оқыту нәтижесі: Темір жолдарды пайдалану жұмысын басқару негіздерін білу. Қозғалыс кестесін жасай білуі. Станция мен бөлімшенің пайдаланушылық жұмысын басқарудың теориялық негіздерін білуі. Алған білімдерін тәжірибеде қолдана білу. Техника-пайдаланушылық процесс туралы пікірін білдіру қабілеті Станция жұмысының пайдаланушылық процесін ұйымдастыру қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ORSU Организация работы станции и участков

Пререквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Постреквизиты: Преддипломная практика

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области эксплуатационной работы.

Краткое содержание курса: Основы управления эксплуатационной работой железных дорог. Разработка графика движения поездов на двухпутной линии, организация вагонопотоков, расчет пропускной и провозной способности железнодорожных линий.

Результаты обучения: Знать основы управления эксплуатационной работой железных дорог. Уметь разрабатывать график движения. Знание теоретических основ управления эксплуатационной работой станций и отделения. Умение применять на практике. Умение выражать суждения по вопросам технико-эксплуатационного процесса. Умение организовать эксплуатационный процесс работы станции.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhTV Жолаушылар тасымалдауын басқару

Пререквизиттері: Темір жол көліктің тарифті басқарулары

Постреквизиттері: Диплом алды тәжірибе

Оқу мақсаты: Студенттің жолаушылар тасымалдау саласындағы теориялық негізде-рімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жолаушылар пойыздарының жіктелуі және компози-циялары. Жолаушылар тасымалдарының негізгі көрсеткіштері. Жолаушылар станция-ларының жіктелуі мен сыныптылығы. Қала маңындағы пойыздардың тағайындалуы мен ерекшеліктері. Қала маңындағы пойыздардың қозғалыс графиктерінің түрлері. Вокзал-дардың жіктелуі мен сыныптылығы. Жолаушылар ғимараттары мен павильондар. «Экспресс-3» билеттер сату және брондау жүйесі.

Оқыту нәтижесі: Жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптерін білу. Жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескеріп, жолаушылар тасымалына қызмет көрсе-тудің жедел шешімдері бойынша білімдерін қолдану. Технологиялық процесс бойынша өз пікірін білдіру қабілеті. Жолаушылар тасымалын басқару бойынша автоматтандырылған құралдар мен құрылғыларды қолдану қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және сервис

URP Управление пассажирскими перевозками

Пререквизиты: Тарифные руководства железнодорожного транспорта

Постреквизиты: Преддипломная практика

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области пассажирских перевозок.

Краткое содержание курса: Классификация и композиция пассажирских поездов; основные показатели пассажирских перевозок; классификация и классность пассажирских станций; назначение и особенности пригородных перевозок; типы графиков движения пригородных поездов, классификация и классность вокзалов; пассажирские здания и павильоны; система продажи и резервирования билетов «Экспресс-3».

Результаты обучения: Знание общие принципы управления пассажирскими перевозками, применение знаний по оперативным решениям обслуживанию перевозок пассажиров с учетом эффективного использования подвижного состава, умение выражать суждения по вопросам технологического процесса, умение применять автоматизированные средства и устройства по управлению пассажирскими перевозками.

Руководитель программы: Ахат Д.Е.

Кафедра: Транспорт и сервис

KZhKU Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру

Пререквизиттері: Темір жол көліктің тарифті басқарулары

Постреквизиттері: Диплом алды тәжірибе

Оқу мақсаты: Студенттің жолаушылар тасымалдау саласындағы теориялық негізде-рімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жолаушылар тасымалдауын ұйымдастыру принцип-тері. Вокзалдардың жіктелуі мен сыныптылығы. Жолаушылар ғимараттары мен павильон-дар. Анықтамалық-ақпараттық жұмыс. Вокзалда қызмет көрсету. Билет кассалары жұмысын ұйымдастыру. Жолаушылар теміржол тарифтері мен алымдар. Топтық тасымалдауды ұйым-дастыру. Жолжүк қайта өңдеуді ұйымдастыру. Жүк бағаждарымен орындалатын опера-циялар. Халықаралық жолаушылар тасымалдары.

Оқыту нәтижесі: Жолаушыларға қызмет көрсету, жалпы принциптерін білу. Жолау-шыларды тасымалдау қызметінің операциялық шешімдер бойынша білімін қолдану. Техно-логиялық үдерістің сұрақтарына арналған пікір байқалу.

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және сервис

ООРТ Организация обслуживания пассажиров на транспорте

Пререквизиты: Тарифные руководства железнодорожного транспорта

Постреквизиты: Преддипломная практика

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области пассажирских перевозок.

Краткое содержание курса: Принципы организации пассажирских перевозок, Классификация и классность пассажирских станций, Классификация и классность вокзалов. Пассажирские здания и павильоны. Справочно-информационная работа. Оказание услуг на вокзалах. Организация работы билетных касс. Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы Организация групповых перевозок, Организация переработки багажа, Операции, выполняемые с груз багажом. Международные пассажирские перевозки.

Результаты обучения: Знание общие принципы обслуживание пассажиров, применение знаний по оперативным решениям обслуживанию перевозок пассажиров, умение выражать суждения по вопросам технологического процесса, умение применять автоматизированные средства и устройства по управлению пассажирскими перевозками;

Руководитель программы: Ахат Д.Е.

Кафедра: Транспорт и сервис

ZhTTZhTM Жүкті тиеу-түсіру жұмыстарының технология және механикаландыруы

Пререквизиттері: Жүктану

Постреквизиттері: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару, көлік логистика

Оқу мақсаты: Студенттің тиеу – түсіру құрылғылары саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Тиеу-түсіру және қойма операцияларының технологиясы мен механикаландырудың ұғымдарын анықтау. Өндірістік процестердің технологиясы мен механикаландырудың маңызы – техникалық даму мен біздің қоғамның материал-дық-техникалық базасын құрудың негізі ретінде.

Оқыту нәтижесі: Көлікте тиеу және түсіру жұмыстарын ұйымдастыру негіздерін білуі. Қойма операцияларын жетілдіру әдістерін қолдану. Қойма операциялары мен механикаландыру құралдарының өзара әрекеттесу технологиясын ұйымдастыру қабілеті. Тиеу-түсіру және қоймалық операцияларды кешенді механикаландыру мен автоматтандыру сұлбаларын жасау қабілеті. Тасымалдау процесін механикаландыру мен автоматтандыруға мүмкіндік беретін қоймалық операциялар өндірісін ұйымдастыру қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаяев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

TMPPRR Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ

Пререквизиты: Грузоведение

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области погрузо – разгрузочных устройств.

Краткое содержание курса: Определение понятий технологии и механизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций. Значение технологии и механизации производственных процессов как основы технического прогресса, создания материально-технической базы нашего общества.

Результаты обучения: Знание основ организации погрузочно-разгрузочных работ на транспорте, применение методов совершенствования складских операций. Умение организовать технологию складских операций и средств механизации. Умение разрабатывать схемы комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных и складских операций. Умение организовать производство складских операций, позволяющих механизировать и автоматизировать перевозочный процесс.

Руководитель программы: Балаклейская Л.А.
Кафедра: Транспорт и сервис

ТТZhКМА Тиеу-түсіру жұмыстарын кешенді механикаландыру және автоматтандыру

Пререквизиттері: Жүктану

Постреквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Оқу мақсаты: Студенттің тиеу – түсіру құрылғылары саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Тиеу-түсіру жұмыстары мен қоймалық операциялар-дың сипаттамалары және олардың көлік процесіндегі маңызы. Көліктегі заманауи тиеу-түсіру жұмыстарын зерделеу.

Оқыту нәтижесі: Көліктегі тиеу-түсіру жұмыстарын кешенді механикаландыру және автоматтандырудың негіздерін білу. Тиеу жұмыстары мен операцияларын жетілдіру әдіс-терін қолдануы. Қойма операциялары мен механикаландыру құралдарының өзара әрекеттесу технологиясын ұйымдастыру қабілеті. Тасымалдау процесін механикаландыру мен автоматтандыруға мүмкіндік беретін қоймалық операциялар өндірісін ұйымдастыру қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

КМАРРР Комплексная механизация и автоматизация погрузо - разгрузочных работ

Пререквизиты: Грузоведение

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области погрузо – разгрузочных устройств.

Краткое содержание курса: Характеристика погрузочно-разгрузочных работ и складских операций и их значение в транспортном процессе. Изучение современных погрузочно - разгрузочных работ на транспорте.

Результаты обучения: знание основ комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ на транспорте. Применение методов совершенствования погрузочных работ и операций, умение организовать технологию взаимодействий складских операций и средств механизации, умение организовать производство складских операций, позволяющих механизировать и автоматизировать перевозочный процесс.

Руководитель программы: Балаклейская Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТZhBZh Темір жол бекеттері және желістері

Пререквизиттері: құрылғы және жолдың пайдалану.

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негіздерімен студенттің меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жол станциялары мен тораптары туралы жалпы ұғым. Жолдардың толық және пайдалы ұзындығы. Жолдардың парктері. Учаскелік стансалар туралы жалпы мәліметтер. Жекеленген пункттерді жобалаудың негізгі нормалары. Станциялардағы жолдардың жер төсемі және үстіңгі құрылысы. Жол айрығы. Озу пункті. Аралық станцияларды орналастыру. Станцияда орындалатын операциялар, негізгі құрылғылар.

Оқыту нәтижесі: Темір жолдардың жалпы курсы мен станциялардың жіктелуін білуі. Өртүрлі категориялы станцияларды қайта жабдықтау әдістерін қолдануы. Станциялар мен тораптардың өртүрлі сұлбалары туралы пікірін білдіру қабілеті. Станциялар мен тораптарда поезд қозғалысының өртүрлі жағдайында поездық жұмысты ұйымдастыру қабілеті. Өртүрлі станциялардың өндеушілік және өткізушілік қабілетін анықтай алуы.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.
Кафедра: Көлік және сервис

ZhSU Железнодорожные станции и узлы

Пререквизиты: устройство и эксплуатация пути.

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Общие понятия о железнодорожных станциях и узлах. Полная и полезная длина путей; парки путей; общие сведения об участковых станциях; основные нормы проектирования отдельных пунктов; земляное полотно и верхнее строение пути на станциях; разъезды, обгонные пункты, промежуточные станции; промежуточные станции: размещение, операции, выполняемые на станции, основные устройства.

Результаты обучения: Знание общего курса железных дорог, классификацию станций, применение методов переустройств станций различных категорий, умение выражать суждения о различных схемах станций и узлов, умение организовать поездную работу при различных условиях движения поездов на станциях и узлах, умение определить перерабатывающую и пропускную способность различных видов станций.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TSK Теміржол станциясының құрылысы

Пререквизиттері: құрылғы және жолдың пайдалану.

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негізде-рімен студенттің меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жобалау шарттары. Жекеленген пункттер және олар-дың жіктелуі, сұлбалары. Сұрыптау станцияларының жіктелуі. Жүк операцияларына арнал-ған құрылғылар. Локомотив шаруашылығын жобалау. Вагон шаруашылығын жобалау. Жо-лаушылар станцияларын жобалау. Теміржол және көліктік тораптар. Автомобиль жолдарын жобалау. Әуежайларды жобалау.

Оқыту нәтижесі: Станциялар мен жекелеген нүктелерінің құрылыс және жобалау жалпы принциптерін білу. Түрлі санаттағы қайта әдістері станцияларын пайдалану. Стан-циялар мен тораптары түрлі схемаларын туралы пікірін білдіруге мүмкіндігі. Станциясын са-лу оңтайлы схемасын болжау қабілеті. Станцияларының әр түрлі әлеуетін анықтау және өң-деу мүмкіндігі.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

SZhS Строительство железнодорожных станций

Пререквизиты: устройство и эксплуатация пути.

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Условия проектирования. Раздельные пункты, их классификация и схе-мы. Сортировочные станции и их классификация. Устройства для грузовых операций. Проектирование локомотивного хозяйства. Проектирование вагонного хозяйства. Проектирование пассажирских станции. Железнодорожные и транспортные узлы. Проектирование автомобильных дорог. Проектирование аэропортов.

Результаты обучения: Знание общих принципов строительства, проектирования станций и отдель-ных пунктов, применение методов переустройств станций различных категорий. Умение выражать суждения о различных схемах станций и узлов. Умение прогнозировать оптимальную схему станции

при строительстве. Умение определить перерабатывающую и пропускную способность различных видов станций.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ОК Өнеркәсіптік көлік

Пререквизиттері: Өндірістік

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: студент өнеркәсіптік көлік саласында теориялық негіздерді игеруде.

Курстың қысқаша мазмұны: Көлік режимдері. Өнеркәсіптік көлік құралдары. Темір жолдардың жарғысы. «Теміржол көлігі туралы» Қазақстан Республикасының Заңы және жүк тасымалдау шарттары. Жөнелту және бару пункттерінде және жүк транзитінде жүк және коммерциялық жұмыс технологиясы. Жүк тарифтері. Халықаралық тасымалдарда жүк және коммерциялық операциялар. Шекаралық станциялардың технологиясы. Тасымалданған жүктердің сақталуын қамтамасыз ету.

Оқыту нәтижесі: Өндірістік көлік құралдарында жүк және коммерциялық жұмыстардың негіздері мен мақсаттарын білу. Көліктік процесті ұйымдастыру үшін жүк және коммерциялық жұмыстар негіздерін қолдану. Процесс бойынша пікір білдіру мүмкіндігі. Жақсы тәжірибеге негізделген тауарларды тасымалдауды ұйымдастыру мүмкіндігі. Тасымалдау үдерісінің технологиялық негіздерін жаңа контекстте өзгерту туралы білу.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

РТ Промышленный транспорт

Пререквизиты: Производственная

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: овладение студентом теоретическими основами в области промышленного транспорта.

Краткое содержание курса: Виды транспорта. Промышленный транспорт. Устав железных дорог. Закон РК «О железнодорожном транспорте» Организация и условия перевозок грузов. Технология грузовой и коммерческой работы в пунктах отправления и назначения, и в пути следования груза. Грузовые тарифы. Грузовые и коммерческие операции в международном сообщении. Технология работы пограничных станций. Обеспечение сохранности перевозимых грузов.

Результаты обучения Знание основ и задач грузовой и коммерческой работы выполняемой на промышленном транспорте. Применение основ грузовой и коммерческой работы для организации перевозочного процесса. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса. Умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта. Умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

SKZhZhT Сирек кірме жолының жұмыс технологиясы

Пререквизиттері: Өндірістік

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: қоғамдық пайдалану, өнеркәсіптік көлік саласындағы теориялық негіздерді оқып үйренеді.

Курстың қысқаша мазмұны: Бірыңғай технологиялық процесс. Күнделікті жоспар кестесі. Өнеркәсіптік көлік құралдары. Темір жолдардың жарғысы. «Теміржол көлігі туралы» Қазақстан Республикасының Заңы және жүк тасымалдау шарттары. Жөнелту және бару пункттерінде және жүк транзитінде жүк және коммерциялық жұмыс технологиясы. Жүк тарифтері. Халықаралық тасымалдарда жүк және коммерциялық операциялар. Шекаралық станциялардың технологиясы.

Тасымалданған жүктердің сақталуын қамтамасыз ету.

Оқыту нәтижесі: Өндірістік көлік құралдарында жүк және коммерциялық жұмыстардың негіздері мен мақсаттарын білу. Көліктік процесті ұйымдастыру үшін жүк және коммерциялық жұмыстар негіздерін қолдану. Процесс бойынша пікір білдіру мүмкіндігі. Жақсы тәжірибеге негізделген тауарларды тасымалдауды ұйымдастыру мүмкіндігі. Тасымалдау үдерісінің технологиялық негіздерін жаңа контекстте өзгерту туралы білу.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

TRPPNP Технология работы подъездного пути необщего пользования

Пререквизиты: Производственная

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области работы путей не-общего пользования, промышленного транспорта.

Краткое содержание курса: Единый технологический процесс. Суточный план график. Промышленный транспорт. Устав железных дорог. Закон РК «О железнодорожном транспорте» Организация и условия перевозок грузов. Технология грузовой и коммерческой работы в пунктах отправления и назначения, и в пути следования груза. Грузовые тарифы. Грузовые и коммерческие операции в международном сообщении. Технология работы пограничных станций. Обеспечение сохранности перевозимых грузов.

Результаты обучения Знание основ и задач грузовой и коммерческой работы выполняемой на промышленном транспорте. Применение основ грузовой и коммерческой работы для организации перевозочного процесса. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса. Умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта. Умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТТМ Тиеу және түсіру машиналары

Пререквизиттері: Автокөлік тасымалдауын басқару, Көлік және коммерциялық іс-шаралар

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: жүктеу-түсіру құрылғыларының студенттік теориялық негіздерін меңгеру

Курстың қысқаша мазмұны: Тасымалдау және түсіру және қойма жұмыстарын механикаландыру технологиясының ұғымдарын анықтау. Техникалық прогрестің негізі ретінде технологиялық процестер мен өндіріс процестерін механизациялау, біздің қоғамдардың материалдық-техникалық базасын құру.

Оқыту нәтижесі: Көліктегі жүк тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыру негіздерін білу, қойма жұмыстарын жетілдіру әдістерін қолдану. Складтық операциялардың технологиясын және механизация құралдарын ұйымдастыру мүмкіндігі. Жүк тиеу-түсіру және сақтау операцияларын кешенді механикаландыру және автоматтандыру үшін схемаларды әзірлеу мүмкіндігі. Тасымалдау үдерісін механикаландыру және автоматтандыруға мүмкіндік беретін қойма қызметі өндірісін ұйымдастыру мүмкіндігі.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

PRM Погрузочно-разгрузочные машины

Пререквизиты: Управление автомобильными перевозками, Транспортно-коммерческая деятельность

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области погрузо – разгру-

зочных устройств.

Краткое содержание курса: Определение понятий технологии и механизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций. Значение технологии и механизации производственных процессов как основы технического прогресса, создания материально-технической базы нашего общества.

Результаты обучения: Знание основ организации погрузочно-разгрузочных работ на транспорте, применение методов совершенствования складских операций. Умение организовать технологию складских операций и средств механизации. Умение разрабатывать схемы комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных и складских операций. Умение организовать производство складских операций, позволяющих механизировать и автоматизировать перевозочный процесс.

Руководитель программы: Балаклейская Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

КОZh Көлік және өндеу жабдыктары

Пререквизиттері: Автокөлік тасымалдауын басқару, Көлік және коммерциялық іс-шаралар

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: жүктеу-түсіру құрылғыларының студенттік теориялық негіздерін меңгеру

Курстың қысқаша мазмұны: Тұтыну-түсіру және қойма жұмыстарын технологиялау және механикаландыру ұғымдарын анықтау. Техникалық прогрестің негізі ретінде технологиялық процестер мен өндіріс процестерін механизациялау, біздің қоғамдардың материалдық-техникалық базасын құру.

Оқыту нәтижесі: Көліктегі жүк тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыру негіздерін білу, қойма жұмыстарын жетілдіру әдістерін қолдану. Складтық операциялардың технологиясын және механизация құралдарын ұйымдастыру мүмкіндігі. Жүк тиеу-түсіру және сақтау операцияларын кешенді механикаландыру және автоматтандыру үшін схемаларды әзірлеу мүмкіндігі. Тасымалдау үдерісін механикаландыру және автоматтандыруға мүмкіндік беретін қойма қызметі өндірісін ұйымдастыру мүмкіндігі.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және сервис

ТРО Транспортно-перегрузочное оборудование

Пререквизиты: Управление автомобильными перевозками, Транспортно-коммерческая деятельность

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области погрузо – разгрузочных устройств.

Краткое содержание курса: Определение понятий технологии и механизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций. Значение технологии и механизации производственных процессов как основы технического прогресса, создания материально-технической базы нашего общества.

Результаты обучения: Знание основ организации погрузочно-разгрузочных работ на транспорте, применение методов совершенствования складских операций. Умение организовать технологию складских операций и средств механизации. Умение разрабатывать схемы комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных и складских операций. Умение организовать производство складских операций, позволяющих механизировать и автоматизировать перевозочный процесс.

Руководитель программы: Балаклейская Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

PKGOTKK Порт және кеме ғимараттар және олардың техникалық қызмет көрсету

Пререквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару, Көлік құқығы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: Порттардың түрлерін, кемелердің түрлерін, олардың ерекшеліктерін, құрылымын және функциясын қарастырыңыз.

Курстың қысқаша мазмұны: Қазіргі теңіз айлақтары - жоғары механикаландырылған күрделі кәсіпорын және көліктік хаб. Олар табиғи және кейде жасанды айлақтар мен кемелер үшін, жүк операциялары үшін механизмдер, флоты отынмен, су және азық-түлікпен, қоймалармен, лифтілермен, тоңазытқыштармен және басқа да арнайы құрылымдармен жабдықтауға арналған құрылғылар. Порт аумағында техникалық, навигациялық, заңды және коммерциялық жүк тасымалдау қызметтерін ұсынатын түрлі мекемелер бар әкімшілік ғимараттар бар.

Оқыту нәтижесі: Теңіз порттарының мақсаттарын білу, жүк және коммерциялық жұмыстардың негіздері мен мақсаттары теңіз көлігімен жүзеге асырылады. Көліктік процесті ұйымдастыру үшін жүк және коммерциялық жұмыстар негіздерін қолдану. Процесс бойынша пікір білдіру мүмкіндігі. Жақсы тәжірибеге негізделген тауарларды тасымалдауды ұйымдастыру мүмкіндігі. Тасымалдау үдерісінің технологиялық негіздерін жаңа контекстте өзгерту туралы білу.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

PSSTE Портовые и судовые сооружения и их техническая эксплуатация

Пререквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой, Транспортное право

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: Рассмотреть виды портов, типы судов их особенности строения и функции.

Краткое содержание курса: Современные морские порты — это комплексное высокотехнологизированное предприятие и транспортный узел. В них есть естественные, а иногда и искусственные гавани и причалы для судов, механизмы для грузовых работ, устройства для снабжения флота топливом, водой и продовольствием, складское хозяйство, элеваторы, холодильники и другие специальные постройки. На территории порта располагаются административные здания, где находятся различные учреждения, осуществляющие техническое, навигационное, правовое и коммерческое обслуживание судоходства.

Результаты обучения Знание назначения морских портов, основ и задач грузовой и коммерческой работы выполняемой на морском транспорте. Применение основ грузовой и коммерческой работы для организации перевозочного процесса. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса. Умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта. Умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

SKTZhSKE Су көлігі туралы жүктерді сақтау және қамтамасыз ету

Пререквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару, Көлік құқығы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: Су көлігі арқылы жүктерді тасымалдаудың шарттары мен әдістерін қарастырыңыз.

Курстың қысқаша мазмұны: Тауарды тасымалдауды ұйымдастыру және жүргізу шарттары.

Жөнелту және бару пункттерінде және жүк транзитінде жүк және коммерциялық жұмыс технологиясы. Жүк тарифтері. Халықаралық тасымалдарда жүк және коммерциялық операциялар. Шекаралық порттардың технологиясы. Тасымалданған жүктердің сақталуын қамтамасыз ету.

Оқыту нәтижесі: Теңіз порттарының мақсаттарын білу, жүк және коммерциялық жұмыстардың негіздері мен мақсаттары теңіз көлігімен жүзеге асырылады. Көліктік процесті ұйымдастыру үшін жүк және коммерциялық жұмыстар негіздерін қолдану. Процесс бойынша пікір білдіру мүмкіндігі. Жақсы тәжірибеге негізделген тауарларды тасымалдауды ұйымдастыру мүмкіндігі. Тасымалдау үдерісінің технологиялық негіздерін жаңа контекстте өзгерту туралы білу.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

SKGVT Сохранность и крепление грузов на водном транспорте

Пререквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой, Транспортное право

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: Рассмотреть условия и способы перевозки грузов на водном транспорте.

Краткое содержание курса: Организация и условия перевозок грузов. Технология грузовой и коммерческой работы в пунктах отправления и назначения, и в пути следования груза. Грузовые тарифы. Грузовые и коммерческие операции в международном сообщении. Технология работы пограничных портов. Обеспечение сохранности перевозимых грузов.

Результаты обучения Знание назначения морских портов, основ и задач грузовой и коммерческой работы выполняемой на морском транспорте. Применение основ грузовой и коммерческой работы для организации перевозочного процесса. Умение выражать суждения по вопросам технологического процесса. Умение организовать перевозку грузов на основе передового опыта. Умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

BAZh Басқарудың автоматтандырылған жүйелері

Пререквизиттері: Пойыздардың тартуы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: Студенттің көліктік автоматика саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Теміржол көлігіндегі басқарудың автоматтандырылған жүйелері және оның көліктік қызмет етуді ұйымдастырудағы ролі. Көліктік процестің ақпараттық қамтамасыз етілуі. Теміржол көлігіндегі байланыс жүйелері мен құралдарының түрлері, олардың сипаттамалары. ТЖБАЖ, ТҰБАЖ, АДОБ, МЖБАЖ, ДИСКОР, ТҚҚБАЖ.

Оқыту нәтижесі: БАЖ тағайындалуын, құрылымын және қызмет істеу негіздерін білуі. Жүк және жолаушылар тасымалдарын басқарумен байланысты жүйелерде шешілетін мәселелердің мазмұнын білуі. БАЖ қызметтік мүмкіндіктерін кеңейту немесе жетілдіру ке-зінде жаңа мақсаттарды дайындаудың жалпы тәртібін білуі. Тасымалдауларды жедел авто-маттандырылған басқару жүйесінде әртүрлі көлік жұмысының өзара әрекеттесулері туралы түсінігі болуы.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

ASU Автоматизированные системы управления

Пререквизиты: Тяга поездов

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области автоматике на транспорте.

Краткое содержание курса Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте и ее роль в организации транспортного обслуживания,

Информационное обеспечение транспортного процесса; Назначение и виды систем и средств связи на железнодорожном транспорте, их характеристики. АСУЖТ, АСОУП, АДЦУ, АСУМР, ДИСКОР, АСУПТО.

Результаты обучения: Знать: назначение, структуру и основы функционирования АСУ; содержание задач, решаемых в системах, связанных с управлением грузовыми и пассажирскими перевозками; общий порядок подготовки новых задач при расширении или совершенствовании функциональных возможностей АСУ; иметь представление о взаимо-действии работы различных видов транспорта в системе оперативного автоматизированного управления перевозками.

Руководитель программы: Козлова М.Ф.

Кафедра: Транспорт и сервис

AZhZhK Автоматталған жұмыс жайларым көлікте

Пререквизиттері: Пойыздардың тартуы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негізде-рімен студенттің меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Көліктегі басқару процесі туралы жалпы түсініктер жә-не оларға заманауи жағдайда қойылатын талаптар. БАЖ – көлікті басқару жүйесінің тиімді-лігін арттырудың маңызды құралы.

Оқыту нәтижесі: Көліктегі АЖО БАЖ жұмысы мен оның қызметін білуі. Негізгі жаппай мамандықтардың (ақпаратты қабылдау мен шығару, дербес ЭЕМ жұмыстың диа-логтық тәртібі) автоматтандырылған жұмыс орнында (АЖО) жұмыс істеуді білуі. Жүк және жолаушылар тасымалдарын басқарумен байланысты жүйелерде шешілетін жаңа мәселе-лердің алгоритмін жасай алуы.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

ARMT Автоматизированные рабочие места на транспорте

Пререквизиты: Тяга поездов

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области автоматике на транспорте.

Краткое содержание курса Общие понятия о процессе управления на транспорте и требования предъявляемые к нему в современных условиях. АСУ - важнейшее средство повышения эффективности системы управления транспортом.

Результаты обучения: Знать работу АСУ АРМ на транспорте и ее функции. Уметь: работать на автоматизированных рабочих местах (АРМ) основных массовых профессий (ввод и вывод информации, диалоговый режим работы на персональных ЭВМ); разрабатывать алгоритмы новых задач подсистем, связанных с управлением грузовыми и пассажирскими перевозками.

Руководитель программы: Козлова М.Ф.

Кафедра: Транспорт и сервис

1С:О 1С: Өндіріс

Пререквизиттері: Жүктану. Персоналды басқару.

Постреквизиттері: Өндірістік тәжірибе, Диплом алды тәжірибе, Мамандықтары бойынша мемлекеттік емтихан.

Оқу мақсаты: Заманауи ғылыми зерттеулер мен автокәсіпорындар жұмысының тәжірибесін ескере отырып, автомобиль көлігінде тасымалдауларды ұйымдастыру мен басқару бойынша негізгі қағидаларды игеруі.

Курстың қысқаша мазмұны: Мемлекеттік және Қазақстанда автокөлікпен жүк көлігін дамыту перспективалары. Қазақстандағы автокөлігін дамыту. Көлік қызметінің экономиканы жақсарту үшін ағымдағы жай-күйі мен болашағы. Көлік өнімі және оны өндіру ерекшеліктері. Жүк автомобильді тасымалдауларынның жіктелуі.

Оқыту нәтижесі: Жүк көлігі автокөлік ұйымдастыру туралы (регламенттер, директи-валар, өкімдер, әдістемелік, нормативтік-құқықтық актілер мен нұсқаулар) нормативтік-құқықтық және нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына білу. Технологиялық даму перспективалары, сондай-ақ көлік және технологиялық жүйелерді, әсіресе қызметі.

Бағдарлама жетекшісі: Кадырова Г.Т.

Кафедра: Есеп және қаржы

1С:Р 1С: Предприятие

Пререквизиты: Грузоведение, Управление персоналом

Постреквизиты: Производственная практика, Преддипломная практика. Государственный экзамен по специальности.

Цель изучения. Усвоение основных положений по организации перевозок и управления на автомобильном транспорте с учетом современных научных исследований и опыта работы автопредприятий.

Краткое содержание курса: Состояние и перспективы развития грузовых перевозок автомобильным транспортом в Казахстане. Развитие автомобильного транспорта в Казахстане. Современное состояние и перспективы совершенствования транспортного обслуживания народного хозяйства. Транспортная продукция и особенности ее производства. Классификация грузовых автомобильных перевозок.

Результаты обучения: По окончании изучения курса студент должен знать требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов (постановления, распоряжения, приказы, методические, нормативные и руководящие документы) по организации грузовых автомобильных перевозок. Перспективы технического развития и особенности деятельности транспортно-технологических систем.

Руководитель программы: Кадырова Г.Т.

Кафедра: Учет и финансы

ОВ Өндірісті басқару

Пререквизиттері: Жұктану. Персоналды басқару.

Постреквизиттері: Өндірістік тәжірибе, Диплом алды тәжірибе, Мамандықтары бойынша мемлекеттік емтихан.

Оқу мақсаты: студенттердің кәсіпорындарда өндірісті ұйымдастыру, кәсіпорынды, цехты, учаскені және басқа бөлімшелерді басқару саласында теориялық білім мен практикалық дағдыларды алуы.

Курстың қысқаша мазмұны: Ұйымдастыру теориясының негіздері. Өндірісті ұйымдастыру негіздері. Техникалық дайындықтың сипаттамасы және құрылымы. Өндірістің конструкторлық дайындығын ұйымдастыру. Өндірісті технологиялық дайындауды ұйымдастыру. Организация и нормирование труда на предприятии. Ағынды емес өндіріс әдістерін ұйымдастыру. Өндірістің ағымдық әдістерін ұйымдастыру. Негізгі өндіріс цехтарын ұйымдастыру.

Оқыту нәтижесі: өнеркәсіптік кәсіпорынның инфрақұрылымын құру негіздерін, оның типтік құрамы мен міндеттерін; уақыт пен кеңістіктегі өндірістік процестерді ұйымдастыру негіздерін, өндірістік циклдің құрылымы мен ұзақтығын, оны қысқарту жолдарын; машина жасау кәсіпорындарының өндірістік құрылымының құрамын білу.

Нақты өндірістік жүйе мен оның құрамы өндірістің қандай түріне жататынын анықтай білу; өндірістің қажетті өндіріс құралдарына қажеттілігін есептеу және өндірісті ұйымдастырудың теориялық принциптері негізінде олардан өндірістік бөлімшелерді қалыптастыру; мамандықтар бойынша негізгі өндірістік жұмысшылардың сандық құрамын ұйымдастыру және анықтау; өндірістік циклдің құрамы мен құрылымын және өндірістік инфрақұрылымның құрамын анықтау; өндірістің материалдық ресурстарға қажеттілігін есептеу; қолданыстағы өндірістік процестерді ұйымдастыруды талдау және оларды оңтайландыру жолдарын көру.

Бағдарлама жетекшісі: Нурабаев Г.К.

Кафедра: Көлік және қызмет

УР Управление на производстве

Пререквизиты: Грузоведение, Управление персоналом

Постреквизиты: Производственная практика, Преддипломная практика. Государственный экзамен по специальности.

Цель изучения: приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области организации производства на предприятиях, управления предприятием, цехом, участком и другими

подразделениями.

Краткое содержание курса: Основы теории организации. Основы организации производства. Характеристика и структура технической подготовки. Организация конструкторской подготовки производства. Организация технологической подготовки производства. Организация и нормирование труда на предприятии. Организация непоточных методов производства. Организация поточных методов производства. Организация цехов основного производства.

Результаты обучения: знать основы создания инфраструктуры промышленного предприятия, ее типовой состав и задачи; основы организации производственных процессов во времени и в пространстве, структуру и длительность производственного цикла, пути его сокращения; состав производственной структуры машиностроительных предприятий.

Уметь определять к какому типу производства относится конкретная производственная система и ее состав; рассчитывать потребность производства в необходимых средствах производства и формировать из них производственные подразделения на основе теоретических принципов организации производства; организовывать и определять численный состав основных производственных рабочих по профессиям; определять состав и структуру производственного цикла и состав производственной инфраструктуры; рассчитывать потребность производства в материальных ресурсах; анализировать организацию существующих производственных процессов и видеть пути их оптимизации.

Руководитель программы: Черкасов Ю.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис

TzhZhI Темір жолдардың жобалауы мен іздестіруі

Пререквизеттері: Үймелі тасымалдау технологиясы және оны ұйымдастыру, Контейнерлік терминалдың жұмыс технологиясы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: студенттің станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жолдарды жобалау. Жоспарды жобалау және элементтері. Бойлық бейін. Бойлық бейіннің элементтері мен жобалау. Темір жолдың жол салуы. Таңдау бағыты және теміржолды қадағалау.

Оқыту нәтижесі: Технологиялық ғимараттарының теориясы мен практикасы негізгі ережелерін білу. Операциялық қызметін жақсарту үшін қолда бар резервтерді жобасына жә-не олардың ықтимал пайдалануды анықтау қабілеті. Байланыс құралдары, ұйымдастыру-шылық және техникалық іс-шаралар жөнінде пікір білдіру мүмкіндігі. Теміржолдың қуатын арттыру мақсатында жүргізілетін ұйымдастыру-техникалық және қайта жаңғырту шара-ларының байланысы мен өзара тәуелділігі туралы түсінігі болуы. Тасымалдау процесінің технологиялық негіздері бойынша білімдерін жаңа контекстінде өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

PSRZhD Проектирование, строительство и реконструкция железных дорог

Пререквизиты: Технология и организация перевозки массовых грузов, Технология работы контейнерного терминала

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Проектирование железной дороги. Элементы и проектирование плана. Продольный профиль. Элементы и проектирование продольного профиля. Трассирование железной дороги. Выбор направления и трассирование железной дороги.

Результаты обучения: Знание основных положений теорий и практики технологи-ческие сооружения. Умение выявить резервы, имеющиеся в проекте и возможности их использования для повышения эксплуатационных показателей. Умение выражать суждения по организационно-технические ме-

роприятия пути сообщения. Иметь представление: связь и взаимозависимость организационно-технических и реконструктивных мероприятий, проводимых в целях увеличения мощности железной дороги. Умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТКК Теміржол қайта құру

Пререквизеттері: Үймелі тасымалдау технологиясы және оны ұйымдастыру, Контейнерлік терминалдың жұмыс технологиясы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: студенттің станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Бөлек пунктін орналастыру. Жол айрықтарының осьтерді орналастыру. Су өткізетін имаратты орналастыру. Су өткізетін ағу орналастыру және есептеу. Жолдың нұсқаларын техникалық-экономикалық салыстыру. Ақшалай көрсеткіштерінің нұсқаларын салыстыру, техникалық және экономикалық салыстыру және таңдау нұсқалары

Оқыту нәтижесі: Операциялық қызметін жақсарту үшін қолда бар резервтерді жобасына және олардың ықтимал пайдалануды анықтау қабілеті. Байланыс құралдары, ұйымдастырушылық және техникалық іс-шаралар жөнінде пікір білдіру мүмкіндігі. Түсінігі болуы: темір жол әлеуетін арттыру мақсатында жүзеге асырылады, ұйымдастырушылық, техникалық және қайта құру іс-қарым-қатынас және өзара.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

RZhD Реконструкция железных дорог

Пререквизиты: Технология работы контейнерного терминала

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Размещение отдельных пунктов. Размещение осей разъездов. Размещение водопропускных сооружений. Размещение и расчет стоков водопропускных сооружений. Технико-экономическое сравнение вариантов трассы. Сравнения вариантов по денежному показателем, технико-экономическое сравнение и выбор варианта.

Результаты обучения: Умение выявить резервы, имеющиеся в проекте и возможности их использования для повышения эксплуатационных показателей. Умение выражать суждения по организационно-технические мероприятия пути сообщения. Иметь представление: связь и взаимозависимость организационно-технических и реконструктивных мероприятий, проводимых в целях увеличения мощности железной дороги.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТКЕАТ Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика

Пререквизеттері: Пойыздардың тартуы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: студенттің көлікте электроника саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Дабыл, орталықтандыру және блоктау құралдарының тағайындалуы. Құрылғы маневрлік және пойыздың бағдарламдары. Реле жіктеу. Реле электр параметрлер. Реле таңбалау. Реле шартты белгілемелер. тұрақты токтың релесі. Жолдық жартылай автоматты бұғаттау,

автоматты бұғаттау.

Оқыту нәтижесі: Пайдаланудағы және жаңадан жасалған теміржол автоматикасы мен телемеханикасының пайдаланушылық мүмкіндіктерін, құрылыс ұстанымдарын білуі. Станцияларда және теміржол көлігін жарақтауда қолданылатын ЭАТ және байланыс жүйелері туралы негізгі мәліметтерді білуі. Поезд қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ететін және өткізушілік қабілетін арттыратын теміржол көлігін техникалық жарақтаудың элементтерін білуі.

Бағдарлама жетекшісі: Бижанов Н.У.

Кафедра: Көлік және сервис

EATZhT Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте

Пререквизиты: Тяга поездов

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области электроники на транспорте. **Краткое содержание курса** Назначение средств сигнализации, централизации и блокировки, Устройство маневровых и поездных светофоров, Классификация реле, электрические параметры реле, маркировка реле, условные обозначения реле, реле постоянного тока. Классификация рельсовых цепей, Путьевая полуавтоматическая блокировка, автоматическая блокировка.

Результаты обучения: Изучение эксплуатационных возможностей, принципов построения эксплуатируемых и вновь разрабатываемых систем железнодорожной автоматики и телемеханики, изучение основных сведений о системах ЭАТ и связи, применяемых на станциях и в обустройстве железнодорожного транспорта, элементов технического вооружения железнодорожного транспорта, обеспечивающих безопасность движения поездов увеличивающих пропускную способность.

Руководитель программы: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис

ДОВ Дабыл, орталықтандыру және блоктау

Пререквизиттері: Пойыздардың тартуы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: студенттің көлікте электроника саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Тағайындау сигнал беру құралы, орталықтандыру, блоктау, бағдарламаларды құрылғы. Орталықтандырудың және рельс шынжырлардың пойыз-дардың және жүйелердің қозғалыстары реттеуі. Құрылғы мен реле тағайындау.

Оқыту нәтижесі: Құлыптау, орталықтандыру, сигнал беру құралдарының мақсаттары білуі.

Бағдарлама жетекшісі: Бижанов Н.У.

Кафедра: Көлік және сервис

SCB Сигнализация, централизация и блокировка

Пререквизиты: Тяга поездов

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области электроники на транспорте.

Краткое содержание курса: Назначение средств сигнализации, централизации, блокировки, Устройство светофоров. Регулировка движения поездов и систем централизации и рельсовых цепей. Устройство и назначение реле.

Результаты обучения: Знать назначение средств сигнализации, централизации, блокировки.

Руководитель программы: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис

TZhBZh Темір жол бекеттері және желістері

Пререквизиттері: Жүктік аула жұмысының бірыңғай технологиялық процесі

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негізде-рімен студенттің меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жол станциялары мен тораптары туралы жалпы ұғым. Жолдардың толық және пайдалы ұзындығы. Жолдардың парктері. Учаскелік стансалар туралы жалпы мәліметтер. Жекеленген пункттерді жобалаудың негізгі нормалары. Стан-циялардағы жолдардың жер төсемі және үстіңгі құрылысы. Жол айрығы. Озу пункті. Аралық станцияларды орналастыру. Станцияда орындалатын операциялар, негізгі құрылғылар.

Оқыту нәтижесі: Темір жолдардың жалпы курсы мен станциялардың жіктелуін білуі. Өртүрлі категориялы станцияларды қайта жабдықтау әдістерін қолдануы. Станциялар мен тораптардың өртүрлі сұлбалары туралы пікірін білдіру қабілеті. Станциялар мен тораптарда поезд қозғалысының өртүрлі жағдайында поездық жұмысты ұйымдастыру қабілеті. Өртүрлі станциялардың өндеушілік және өткізушілік қабілетін анықтай алуы.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

ZhSU Железнодорожные станции и узлы

Пререквизиты: Единый технологический процесс работы грузового двора

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Общие понятия о железнодорожных станциях и узлах. Полная и полезная длина путей; парк путей; общие сведения об участковых станциях; основные нормы проектирования отдельных пунктов; земляное полотно и верхнее строение пути на станциях; разъезды, обгонные пункты, промежуточные станции; промежуточные станции: размещение, операции, выполняемые на станции, основные устройства.

Результаты обучения: Знание общего курса железных дорог, классификацию станций, применение методов переустройств станций различных категорий, умение выражать суждения о различных схемах станций и узлов, умение организовать поездную работу при различных условиях движения поездов на станциях и узлах, умение определить перерабатывающую и пропускную способность различных видов станций.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TSK Теміржол станциясының құрылысы

Пререквизиттері: Жүктік аула жұмысының бірыңғай технологиялық процесі

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негізде-рімен студенттің меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Жобалау шарттары. Жекеленген пункттер және олар-дың жіктелуі, сұлбалары. Сұрыптау станцияларының жіктелуі. Жүк операцияларына арнал-ған құрылғылар. Локомотив шаруашылығын жобалау. Вагон шаруашылығын жобалау. Жо-лаушылар станцияларын жобалау. Теміржол және көліктік тораптар. Автомобиль жолдарын жобалу. Әуежайларды жобалау.

Оқыту нәтижесі: Станциялар мен жекелеген нүктелерінің құрылыс және жобалау жалпы принциптерін білу. Түрлі санаттағы қайта әдістері станцияларын пайдалану. Стан-циялар мен тораптары түрлі схемаларын туралы пікірін білдіруге мүмкіндігі. Станциясын са-лу оңтайлы схемасын болжау қабілеті. Станцияларының әр түрлі әлеуетін анықтау және өң-деу мүмкіндігі.

Бағдарлама жетекшісі: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

SZhS Строительство железнодорожных станций

Пререквизиты: Единый технологический процесс работы грузового двора

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Условия проектирования. Раздельные пункты, их классификация и схемы. Сортировочные станции и их классификация. Устройства для грузовых операций. Проектирование локомотивного хозяйства. Проектирование вагонного хозяйства. Проектирование пассажирских станций. Железнодорожные и транспортные узлы. Проектирование автомобильных дорог. Проектирование аэропортов.

Результаты обучения: Знание общих принципов строительства, проектирования станций и раздельных пунктов, применение методов переустройств станций различных категорий. Умение выражать суждения о различных схемах станций и узлов. Умение прогнозировать оптимальную схему станции при строительстве. Умение определить перерабатывающую и пропускную способность различных видов станций.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TzhZhI Темір жолдардың жобалауы мен іздестіруі

Пререквизиттері: Үймелі тасымалдау технологиясы және оны ұйымдастыру, Контейнерлік терминалдың жұмыс технологиясы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: студенттің станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Темір жолдарды жобалау. Жоспарды жобалау және элементтері. Бойлық бейін. Бойлық бейіннің элементтері мен жобалау. Темір жолдың жол салуы. Таңдау бағыты және теміржолды қадағалау.

Оқыту нәтижесі: Технологиялық ғимараттарының теориясы мен практикасы негізгі ережелерін білу. Операциялық қызметін жақсарту үшін қолда бар резервтерді жобасына жә-не олардың ықтимал пайдалануды анықтау қабілеті. Байланыс құралдары, ұйымдастыру-шылық және техникалық іс-шаралар жөнінде пікір білдіру мүмкіндігі. Теміржолдың қуатын арттыру мақсатында жүргізілетін ұйымдастыру-техникалық және қайта жаңғырту шара-ларының байланысы мен өзара тәуелділігі туралы түсінігі болуы. Тасымалдау процесінің технологиялық негіздері бойынша білімдерін жаңа контекстінде өзгертуге қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаяев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

PSRZhD Проектирование, строительство и реконструкция железных дорог

Пререквизиты: Технология и организация перевозки массовых грузов, Технология работы контейнерного терминала

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Проектирование железной дороги. Элементы и проектирование плана. Продольный профиль. Элементы и проектирование продольного профиля. Трассирование железной дороги. Выбор направления и трассирование железной дороги.

Результаты обучения: Знание основных положений теорий и практики технологи-ческие сооружения. Умение выявить резервы, имеющиеся в проекте и возможности их использования для повыше-

ния эксплуатационных показателей. Умение выражать суждения по организационно-технические мероприятия пути сообщения. Иметь представление: связь и взаимозависимость организационно-технических и реконструктивных мероприятий, проводимых в целях увеличения мощности железной дороги. Умение модифицировать знание технологических основ перевозочного процесса в новом контексте.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТКК Теміржол қайта құру

Пререквизеттері: Үймелі тасымалдау технологиясы және оны ұйымдастыру, Контейнерлік терминалдың жұмыс технологиясы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: студенттің станциялары мен тораптары жобалау саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Бөлек пунктін орналастыру. Жол айрықтарының осьтерді орналастыру. Су өткізетін имаратты орналастыру. Су өткізетін ағу орналастыру және есеп-теу. Жолдың нұсқаларын техникалық-экономикалық салыстыру. Ақшалай көрсеткіштерінің нұсқаларын салыстыру, техникалық және экономикалық салыстыру және таңдау нұсқалары

Оқыту нәтижесі: Операциялық қызметін жақсарту үшін қолда бар резервтерді жобасына және олардың ықтимал пайдалануды анықтау қабілеті. Байланыс құралдары, ұйымдастырушылық және техникалық іс-шаралар жөнінде пікір білдіру мүмкіндігі. Түсінігі болуы: темір жол әлеуетін арттыру мақсатында жүзеге асырылады, ұйымдастырушылық, техникалық және қайта құру іс-қарым-қатынас және өзара.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

RZhD Реконструкция железных дорог

Пререквизиты: Технология работы контейнерного терминала

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области проектирования станций и узлов.

Краткое содержание курса Размещение отдельных пунктов. Размещение осей разъездов. Размещение водопропускных сооружений. Размещение и расчет стоков водопропускных сооружений. Технико-экономическое сравнение вариантов трассы. Сравнения вариантов по денежным показателем, технико-экономическое сравнение и выбор варианта.

Результаты обучения: Умение выявить резервы, имеющиеся в проекте и возможности их использования для повышения эксплуатационных показателей. Умение выражать суждения по организационно-технические мероприятия пути сообщения. Иметь представление: связь и взаимозависимость организационно-технических и реконструктивных мероприятий, проводимых в целях увеличения мощности железной дороги.

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТКЕАТ Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика

Пререквизеттері: Пойыздардың тартуы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: студенттің көлікте электроника саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Дабыл, орталықтандыру және блоктау құралдарының тағайындалуы. Құрылғы маневрлік және пойыздың бағдарламдары. Реле жіктеу. Реле электр параметрлер. Реле таңбалау. Реле шартты белгілемелер. тұрақты токтың релесі. Жолдық жартылай автоматты бұғаттау,

автоматты бұғаттау.

Оқыту нәтижесі: Пайдаланудағы және жаңадан жасалған теміржол автоматикасы мен телемеханикасының пайдаланушылық мүмкіндіктерін, құрылыс ұстанымдарын білуі. Станцияларда және теміржол көлігін жарақтауда қолданылатын ЭАТ және байланыс жүйелері туралы негізгі мәліметтерді білуі. Поезд қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ететін және өткізушілік қабілетін арттыратын теміржол көлігін техникалық жарақтаудың элементтерін білуі.

Бағдарлама жетекшісі: Бижанов Н.У.

Кафедра: Көлік және сервис

EATZhT Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте

Пререквизиты: Тяга поездов

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области электроники на транспорте.

Краткое содержание курса Назначение средств сигнализации, централизации и блокировки, Устройство маневровых и поездных светофоров, Классификация реле, электрические параметры реле, маркировка реле, условные обозначения реле, реле постоянного тока. Классификация рельсовых цепей, Путевая полуавтоматическая блокировка, автоматическая блокировка.

Результаты обучения: Изучение эксплуатационных возможностей, принципов построения эксплуатируемых и вновь разрабатываемых систем железнодорожной автоматики и телемеханики, изучение основных сведений о системах ЭАТ и связи, применяемых на станциях и в обустройстве железнодорожного транспорта, элементов технического вооружения железнодорожного транспорта, обеспечивающих безопасность движения поездов увеличивающих пропускную способность.

Руководитель программы: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис

ДОВ Дабыл, орталықтандыру және блоктау

Пререквизиттері: Пойыздардың тартуы

Постреквизиттері: Өндірістік

Оқу мақсаты: студенттің көлікте электроника саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Тағайындау сигнал беру құралы, орталықтандыру, блоктау, бағдарламаларды құрылғы. Орталықтандырудың және рельс шынжырлардың пойыздардың және жүйелердің қозғалыстары реттеуі. Құрылғы мен реле тағайындау.

Оқыту нәтижесі: Құлыптау, орталықтандыру, сигнал беру құралдарының мақсаттары білу.

Бағдарлама жетекшісі: Бижанов Н.У.

Кафедра: Көлік және сервис

SCB Сигнализация, централизация и блокировка

Пререквизиты: Тяга поездов

Постреквизиты: Производственная

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области электроники на транспорте.

Краткое содержание курса: Назначение средств сигнализации, централизации, блокировки, Устройство светофоров. Регулировка движения поездов и систем централизации и рельсовых цепей. Устройство и назначение реле.

Результаты обучения: Знать назначение средств сигнализации, централизации, блокировки.

Руководитель программы: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис

**«КӨЛІК, КӨЛІКТІК ТЕХНИКА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР»
«ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»**

Академиялық дәрежесі: 6B07112 «Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасы техника және технологиялар бакалавры (5B071300 «Көлік, көліктік техника және технологиялар» мамандығы бойынша техника және технологиялар бакалавры)

Академическая степень: бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6B07112 «Транспорт, транспортная техника и технологии» (бакалавр в техники и технологий по специальности 5B071300– «Транспорт, транспортная техника и технологии»)

В рамках специальности 5B071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» студентам предлагается на выбор две образовательные траектории: «Техническая эксплуатация автомобиля» и «Производство автомобилей».

1 2021-2022 ЖЫЛДЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ/УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА 2021-2022 УЧ.ГОД

1.1 Негізгі білім беру бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 1 курса основной образовательной программы

Цикл	Модулі/Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количес тво академически х кредитов
1 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				21
ЖБП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және мәдениетін /Социальная комму- никативность и культура	KKZT/SIK 1101	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы/Современная ис- тория Казахстана	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің мо- дулі/Модуль соци- ально-политических знаний	PM/PK 1102	Психология.Мәдениеттану/Психология. Культуроло- гия	4
ЖБП / ООД	Тілдегі/Языковой	ShT / IYa 1103 (1)	Шетел тілі / Иностраннй язык	5
		K(O)T/K(R)Y a 1104(1)	Қазақ(орыс) тілі/Казахский (русский) язык	5
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культу- ра	DSh/FK 1108	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				5
БП / БД	Ортақ техникалық / Общетехнический	SGIG/NGIG 1201	Сызба геометриясы және инженерлік графика / Начер- тательная геометрия и инженерная графика	4
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				5

ЖБП / ООД	Жалпы элек- тивті/Общеэлективн ый/General elective	АОКЕКН / OBZhOT 1112	Адам өмірінің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау негіздері/ Основы безопасности жизнедеятельности и охрана труда	5
		ETD / EUR 1112	Экология және тұрақты даму / Экология и устойчивое развитие	
		Din/Rel 1112	Дінтану/Религиоведение	
		Gen/Gen 1112	Гендерология/Гендерология	
		OMSHN/ORZ h 1112	Өсімдік және мал шаруашылық негіздері/Основы растениеводства и животноводства	
2 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				21
ЖБП / ООД	Тілдегі/Языковой	ShT / IYa 1103 (2)	Шетел тілі / Иностранный язык	5
		K(O)T/K(R)Y a 1104 (2)	Қазақ(орыс) тілі/Казахский (русский) язык	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және мәдениетін /Социальная комму- никативность и культура	АКТ/КТ 1105	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)/ Информационно-коммуникационные технологии (на англ.языке)	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің мо- дулі/Модуль соци- ально-политических знаний	SA/PS 1106	Саясаттану. Әлеуметтану/Политология.Социология	4
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культу- ра	DSh/FK 1109	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				6
БП / БД	Ортақ техникалық/ Общетеchnический	SShN/ OSD 1202	Слесарь шаруалар негіздері/ Основы слесарного дела	5
БП / БД	Ортақ техникалық/ Общетеchnический	KPO/PPY 1204	Оқу / Учебная	1
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				
БП / БД	Жалпы элективті/ Общеэлективный	EEN/EOE 1203	Электротехника және электроника негіздері /Электротехника и основы электроники	3
		KEA/EAT203	Көліктегі электроника және автоматика/ Электроника и автоматика на транспорте	

1.2 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 1 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО

Цикл	Модулі/Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количес тво академически х кредитов
1 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				21
ЖБП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және мәдениетін /Социальная комму- никативность и культура	KKZT/SIK 1101	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы/Современная ис- тория Казахстана	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің мо- дулі/Модуль соци- ально-политических знаний	PM/PK 1102	Психология.Мәдениеттану/Психология. Культуроло- гия	4
ЖБП / ООД	Тілдегі/Языковой	ShT / IYa 1103 (1)	Шетел тілі / Иностранный язык	5
		K(O)T/K(R)Y a 1104(1)	Қазақ(орыс) тілі/Казахский (русский) язык	5
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культу- ра	DSh/FK 1108	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				9
БП / БД	Ортақ техникалық/ Общетеchnический	SShN/ OSD 1202	Слесарь шаруалар негіздері/ Основы слесарного дела	4
БП / БД	Minor	Minor 2205	Minor	5
2 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				11
ЖБП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және мәдениетін /Социальная комму- никативность и культура	АКТ/ИКТ 1105	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)/ Информационно- коммуникационные технологии (на англ.языке)	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің мо- дулі/Модуль соци- ально-политических знаний	SA/PS 1106	Саясаттану. Әлеуметтану/Политология.Социология	4
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культу- ра	DSh/FK 1109	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				11
БП / БД	Minor	Minor 2210	Minor	5
БП /	Жобалау және	AZhZhEKMK	Автоматтық жобалау жүйелерінің элементерімен көлік	3

БД	құрылыс / Проектирование и конструирование	N /OKTMESAP S2206	машиналарының құрастыру негіздері/ Основы конструирования транспортных машин с элементами систем автоматического проектирования	
БП / БД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	OP/PP 2215	Өндірістік / Производственная	3
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				8
БП / БД	Жобалау және құрылыс / Проектирование и конструирование	IZhKZhEN/OKRDVS 2208	Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері / Основы конструирования и расчета двигателей внутреннего сгорания	5
		AT/TA 2208	Автокөліктер теориясы/ Теория автомобилей	
БП / БД	Көлік құралдары/ Транспортные средства	KK/TC 2209	Көлік құралдары/ Транспортные средства	3
		KT/TT 2209	Көлік техникасы/ Транспортная техника	

1.3 ЖКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 1 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ВПО

Цикл	Модулі/Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количество академических кредитов
1 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				2
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh/FK 1108	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				23
БП / БД	Ортақ техникалық/ Общетеchnический	SShN/ OSD 1202	Слесарь шаруалар негіздері/ Основы слесарного дела	5
БП / БД	Жобалау және құрылыс / Проектирование и конструирование	AZhZhEKMK N /OKTMESAP 2206	Автоматтық жобалау жүйелерінің элементтерімен көлік машиналарының құрастыру негіздері/ Основы конструирования транспортных машин с элементами систем автоматического проектирования	5
КП / ПД	Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	AEZzh/EESA 3303	Автокөліктің электр және электронды жүйелері/ Электрические и электронные системы автотранспорта	5
БП / БД	Диагностика және транспорт техниканың қанаушылығы / Диагностирование и эксплуатация транспортной техники	ATTKN/OTE TT 3220	Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері/ Основы технической эксплуатации транспортной техники	4

БП / БД	Көлік құралдары/ Транспортные средства	ZhNH/HOT 2207	Жылу техника негіздерімен хладокөлігі/ Хладотранспорт с основами теплотехники	4
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				5
КП / ПД	Транспорт техника-ның өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	КТЕК/EUTT 3301	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары/ Энергетические установки транспортной техники	5
КП / ПД	Транспорт техника-ның өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	KEZh/ET/EET 3301	Көліктің электр жабдығы/ Электрооборудование транспорта	
2 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				3
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh/FK 1109	Дене шынықтыру/ Физическая культура	3
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				20
КП / ПД	Жобалау және құрылыс / Проектирование и конструирование	KSKZh/PPTS 4307	Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы/ Проектирование предприятий транспортного сервиса	5
КП / ПД	Транспорт қызмет атқарудың ұйымы/ Организация транспортных услуг	PВ/ UP 4308	Персоналды басқаруы/ Управление персоналом	5
КП / ПД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	KTZhTKK/T ORTT4306	Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету/ Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники	5
БП / БД	Транспорт техника-ның өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	SGMGP/MZh GGP 2211	Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод/ Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод/	3
БП / БД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	OP/PP 2215	Өндірістік / Производственная	2
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				7
БП / БД	Көлік құралдары/ Транспортные средства	KKKN/OUTS 2212	Көлік құралдары қондырғыларының негіздері/ Основы устройства транспортных средств	4
		IZhKK/UDVS 2212	Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы/Устройство двигателей внутреннего сгорания	
БП / БД	Транспорт техника-ның өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	OMMTS/TSM TG 2213	Отын майлаутын материалдар және техникалық сұйықтар/ Топливо, смазочные материалы и технические жидкости	3
		GG/GG 2213	Гидравлика және гидропривод /Гидравлика и гидропривод	

1.4 Негізгі білім беру бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары/
Учебный план для 2 курса основной образовательной программы

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количес тво академически х кредитов
3 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				7
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің мо- дулі/Модуль соци- ально-политических знаний	Fil/ Fil 2107	Философия /Философия	5
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культу- ра	DSh/FK 1110	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				13
БП / БД	Minor	Minor 2205	Minor	5
БП / БД	Жобалау және құрылыс / Проекти- рование и конструи- рование	AZhZhEKMK N /OKTMESAP 2206	Автоматтық жобалау жүйелерінің элементерімен көлік машиналарының құрастыру негіздері/ Основы кон- струирования транспортных машин с элементами си- стем автоматического проектирования	3
БП / БД	Көлік құралдары/ Транспортные сред- ства	ZhNH/HOT 2207	Жылутехника негіздерімен хладокөлігі/ Хладотранс- порт с основами теплотехники	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				10
БП / БД	Жобалау және құрылыс / Проекти- рование и конструи- рование	IZhKZhEN/ OKRDVS 2208	Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері / Основы конструирования и расчета двигате- лей внутреннего сгорания	5
		AT/TA 2208	Автокөліктер теориясы/ Теория автомобилей	
БП / БД	Көлік құралдары/ Транспортные сред- ства	KK/TC 2209	Көлік құралдары/ Транспортные средства	5
		KT/TT 2209	Көлік техникасы/ Транспортная техника	
4 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				2
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh / FK 1111	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				13
БП / БД	Minor	Minor 2210	Minor	5

БП / БД	Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	SGMGP/MZh GGP 2211	Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод/ Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод	5
БП / БД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	KPO / PPP 2215	Өндірістік / Производственная	3
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				15
БП / БД	Көлік құралдары/ Транспортные средства	KKKN/OUTS 2212	Көлік құралдары қондырғыларының негіздері/ Основы устройства транспортных средств	5
		AKN/OUA 2212	Автокөлік қондырғыларының негіздері/ Основы устройства автомобилей	
БП / БД	Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	OMMTS/TSM TG 2213	Отын майлаутын материалдар және техникалық сұйықтар/ Топливо, смазочные материалы и технические жидкости	5
		GG/GG 2213	Гидравлика және гидропривод /Гидравлика и гидропривод	
БП / БД	Жүйе Жүргізуші, Көлік, Жол, Аймағы/ Система Водитель, Автомобиль, Дорога, Среда	MB/DM 2214	Машиналардың бөлшектері /Детали машин	5
		TM/TM 2214	Теориялық механика/Теоретическая механика	

1.5 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 2 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количество академических кредитов
3 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				7
ЖБП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің модулі/Модуль социально-политических знаний	Fil/ Fil 2107	Философия /Философия	5
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh/FK 1110	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2

ЖОО компоненті / Вузовский компонент				5
БП / БД	Minor	Minor 3216	Minor	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				18
БП / БД	Диагностика және транспорт техниканың қанаушылығы / Диагностирование и эксплуатация транспортной техники	АТТКН/ОТЕ ТТ 3220	Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері/ Основы технической эксплуатации транспортной техники	5
		GZh/GT 3220	Гидравлика және жылу техника / Гидравлика и тепло-техника	
БП / БД	Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	SGMGP/MZh GGP 2211	Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод/ Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод	4
		EEN/EOE 2211	Электротехника және электроника негіздері / Электротехника и основы электроники	
БП / БД	Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	OMMTS/TSM TG 2213	Отын майлауының материалдар және техникалық сұйықтар/ Топливо, смазочные материалы и технические жидкости	4
		GG/GG 2213	Гидравлика және гидропривод /Гидравлика и гидропривод	
БП / БД	Жүйе Жүргізуші, Көлік, Жол, Аймағы/ Система Водитель, Автомобиль, Дорога, Среда	AZhKZhS/TE KA 3217	Автокөлік жолдарының көлік-қолдану жол сапасы/ Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог	5
		ZhZh/PAD 3217	Жол жобалау/ Проектирование автомобильных дорог	
4 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				2
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh / FK 1111	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				20
БП / БД	Minor	Minor 3302	Minor	5
КП / ПД	Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	AEEZh/EESA 3303	Автокөліктің электр және электронды жүйелері/ Электрические и электронные системы автотранспорта	5
КП / ПД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	KTS/NTT 3305	Көлік техникасының сенімділігі/Надежность транспортной техники	5
БП / БД		KPO / PPP 3222	Өндірістік / Производственная	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				8

КП / ПД	Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	КТЕК/EUTT 3301	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары/ Энергетические установки транспортной техники	5
		КЕZh/ET 3301	Көліктің электр жабдығы/ Электрооборудование транспорта	
КП / ПД	Көлік құралдары/ Транспортные средства	КTD/DTT 3304	Көлік техникасының динамикасы/ Динамика транспортной техники	3
		ККТ/ TTT 3304	Көлік құралдарының теориясы/ Теория транспортной техники	

1.6 ЖКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 2 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ВПО

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количество академических кредитов
3.1 ТРИМЕСТР				20
Міндетті компонент / Обязательный компонент				
ЖБП / ООД	Дене шынықтыру / Физическая культура	DSh / FK 1110	Дене шынықтыру/ Физическая культура	3
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				5
КП / ПД	Диагностика және транспорт техниканың қанаушылығы / Диагностирование и эксплуатация транспортной техники	AKKDKKKT/ TPSSDOA 3221	Автомкөліктерге қызмет көрсету және диагностикалау қазіргі құралдарын қолданылу технологиясы/Технология применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей	6
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				15
КП / ПД	Жүйе Жүргізуші, Көлік, Жол, Аймағы/ Система Водитель, Автомобиль, Дорога, Среда/	ZhE/PDD 4223	Жол ережелері/ Правила дорожного движения	5
		КРКМ/КМТР 4223	Көлік процестерін компьютерлік моделдеу/ Компьютерное моделирование транспортных процессов	
КП / ПД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	KTS/NTT 3305	Көлік техникасының сенімділігі/Надежность транспортной техники	6
		SKT/PTN 3305	Сенімділік қолданбалы теориясы/Прикладная теория надежности	
3.2 КВАРТАЛ				16
				3
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				16

КП / ПД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	TKZhAK/ITO A 4310	Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану/ Использование технологического оборудования в автотранспорте	5
		AKUZhZhP/P EOPA 4310	Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану / Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса	
КП / ПД	Сервис транспортных и технологических машин	KTOZhTN/O TPRTT 4311	Көлік техниканың өндіріу және жөндеу технологияларының негіздері/ Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	3
		ATKKZhC/P STOA 4311	Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету жобалау стансалары/ Проектирование станций технического обслуживания автомобилей	
КП / ПД		AL/LT 4312	Автокөліктің логистикасы/ Логистика на транспорте	5
		KL/TL/TL 4312	Көлік логистика/ Транспортная логистика	
КП / ПД	Көлік құралдары/ Транспортные средства	KTD/DTT 3304	Көлік техникасының динамикасы/ Динамика транспортной техники	5
		KKT/ TTT 3304	Көлік құралдарының теориясы/ Теория транспортной техники	
4 СЕМЕСТР				
Кәсіптік практика/Профессиональная практика				
ПП		KPO/PPP 4224	Өндірістік / Производственная	10
		KPDa/PPPd 4313	Диплом алды/ Преддипломная	2
Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация				
ИА	Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация	DZhZh/KEDT /NZDR/PSKE/ 4401	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/ Написание и защита дипломной работы (проекта)	12

1.7 Негізгі білім беру бағдарламасының 3 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 3 курса основной образовательной программы

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количество академических кредитов
5 СЕМЕСТР				30
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				5
БП / БД	Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	OMMTS/TSM TG 3216	Отын майлаутын материалдар және техникалық сұйықтар/ Топливо, смазочные материалы и технические жидкости	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				25
БП / БД	Транспорт техниканың өмірінің қамсы-	GG/GG 3217	Гидравлика және гидропривод /Гидравлика и гидропривод	5

	здандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	GZh/GT 3217	Гидравлика және жылутехника / Гидравлика и тепло-техника	
БП / БД	Жүйе	DOT/ TSP 3218	Дәнекерлегіш өндірістер технологиясы/ Технология сварочного производства	5
		МК/SM/RM 3218	Материалдар кедергісі/ Сопротивление материалов	
БП / БД	Жүргізуші, Көлік, Жол, Аймағы/ Система Водитель, Автомобиль, Дорога, Среда/ System Driver, Car, Road, Environment	AZhKZhS/TE KAD 3219	Автокөлік жолдарының көлік-қолдану жол сапасы/ Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог	5
		ZhZh/PAD 3219	Жол жобалау/ Проектирование автомобильных дорог	
БП / БД		KKU/OBD 3220	Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру/ Организация и безопасность движения	5
		KKK/BTS/ST V3220	Көлік құралдарының қауіпсіздігі/ Безопасность транспортных средств	
КП / ПД	Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники / Systems of providing of life of a transport technique	KTEK/EUTT 3301	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары/ Энергетические установки транспортной техники	5
		KEZh/ET 3301	Көліктің электр жабдығы/ Электрооборудование транспорта	
6 СЕМЕСТР				30
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				15
КП / ПД	Диагностика және транспорт техниканың қанаушылығы / Диагностирование и эксплуатация транспортной техники	АТТКН/ОТЕ ТТ 3302	Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері/ Основы технической эксплуатации транспортной техники	5
КП / ПД	Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері/ Системы жизнеобеспечения транспортной техники	АЕЕZh/EESA 3303	Автокөліктің электр және электронды жүйелері/ Электрические и электронные системы автотранспорта	5
БП / БД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	КРО / PPP 3222	Өндірістік / Производственная	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				15

БП / БД	Диагностика және транспорт техниканың қанаушылығы / Диагностирование и эксплуатация транспортной техники	AKKDKKK T/TPSSDOA 3221	Автомобіліктерге қызмет көрсету және диагностикалау қазіргі құралдарын қолданылу технологиясы/Технология применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей	5
		ATPPT/PTT EA 3221	Автомобіліктердің техникалық пайдалану прогрессивті технологиялары/Прогрессивные технологии технической эксплуатации автомобилей	
КП / ПД	Көлік құралдары/ Транспортные средства	KTD/DTT 3304	Көлік техникасының динамикасы/ Динамика транспортной техники	5
		KKT/ TTT 3304	Көлік құралдарының теориясы/ Теория транспортной техники	
КП / ПД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	KTS/NTT 3305	Көлік техникасының сенімділігі/Надежность транспортной техники	5
		SKT/PTN 3305	Сенімділік қолданбалы теориясы/Прикладная теория надежности	

1.8 ТКББ негізінде күндізгі қысқартылған бағдарламасының 3 курсына арналған оқу жоспары / Учебный план для 3 курса очной сокращенной образовательной программы на базе ТПО

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количество академических кредитов
5.1 ТРИМЕСТР				20
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				15
КП / ПД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	KTZhTKK/T ORTT 4306	Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету/ Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники	5
КП / ПД	Жобалау және құрылыс / Проектирование и конструирование	KSKZh/PPTS 4307	Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы/ Проектирование предприятий транспортного сервиса	5
КП / ПД	Транспорт қызмет атқарудың ұйымы/ Организация транспортных услуг	PB/ UP 4308	Персоналды басқаруы/ Управление персоналом	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				5
КП / ПД	Тасымалдауларды басқару/Управление перевозками	ATU/OTR 4309	Транспорт қызмет атқарудың ұйымы/ Организация транспортных услуг	5
		KZhKKU/OA PBD 4309	Көлік және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру/ Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
5.2 КВАРТАЛ				16

Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				16
БП / БД	Жүйе Жүргізуші, Көлік, Жол, Аймағы/ Система Водитель, Автомобиль, Дорога, Среда	ZhE/PDD 4223	Жол ережелері/ Правила дорожного движения	3
		KPKM/KMTP 4223	Көлік процестерін компьютерлік моделдеу/ Компьютерное моделирование транспортных процессов	
КП / ПД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	TKZhAK/ITO A 4310	Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану/ Использование технологического оборудования в автотранспорте	5
		AKUZhZhP/P EOPA 4310	Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану / Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса	
КП / ПД		KTOZhTN/O TPRTT 4311	Көлік техниканың өндіріу және жөндеу технологияларының негіздері/ Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	3
		ATKKZhC/P STOA 4311	Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету жобалау стансалары/ Проектирование станций технического обслуживания автомобилей	
КП / ПД		AL/LT 4312	Автокөліктің логистикасы/ Логистика на транспорте	5
		KL/TL 4312	Көлік логистика/ Транспортная логистика	
6 СЕМЕСТР				
Кәсіптік практика/Профессиональная практика				
ПП	KPO/PPP 4224	Өндірістік / Производственная		10
	KPDa/PPPd 4313	Диплом алды/ Преддипломная		2
Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация				
ИА	Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация	DZhZh//NZD R 4401	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/ Написание и защита дипломной работы (проекта)	12

1.9 Негізгі білім беру бағдарламасының 4 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 4 курса основной образовательной программы

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количество академических кредитов
7 СЕМЕСТР				
7.1 триместр/ 7.1 триместр				
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				
«Автомобильді техникалық пайдалану» білім беру бағдарламасы / Образовательная траектория «Техническая эксплуатация автомобиля»				20
КП / ПД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	KTOZhTN/O TPRTT 4306	Көлік техниканың өндіріу және жөндеу технологияларының негіздері/ Основы технологии производства и ремонта транспортной техники/	6
		ATKKZhC/P STOA 4306	Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету жобалау стансалары/ Проектирование станций технического обслуживания автомобилей	

КП/ ПД		TKZhAK/ITO A 4307	Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану/ Использование технологического оборудования в автотранспорте	7
		AKUZhZhP/P EOPA 4307	Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану / Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса	
КП/ ПД		KTZhTKK/T ORTT 4308	Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету/ Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники	7
		KTTSN/OTST T 4308	Көлік техникасының техникалық сервис негіздері/ Основы технического сервиса транспортной техники	
«Автомобильді техникалық пайдалану» білім беру бағдарламасы / Образовательная траектория «Техническая эксплуатация автомобиля»				20
КП/ ПД		KTOZhTN 4306	Көлік техниканың өндіріу және жөндеу технологияларының негіздері/ Основы технологии производства и ремонта транспортной техники/	6
		ATKKZhC/P STOA 4306	Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету жобалау стансалары/ Проектирование станций технического обслуживания автомобилей	
КП/ ПД	Транспорт және технологиялық машинаның сервисі/ Сервис транспортных и технологических машин	TKZhAK/ITO A 4307	Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану/ Использование технологического оборудования в автотранспорте	7
		AKUZhZhP/P EOPA 4307	Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану / Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса	
КП/ ПД		KTZhTKK/T ORTT 4308	Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету/ Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники	7
		KTTSN/OTST T 4308	Көлік техникасының техникалық сервис негіздері/ Основы технического сервиса транспортной техники	
7.2 квартал/ 7.2 квартал				16
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				
«Көліктегі логистика» білім беру бағдарламасы / Образовательная траектория «Логистика на транспорте»				16
КП/ ПД	Транспорт қызмет атқарудың ұйымы/ Организация транспортных услуг	KSKZh/PPTS 4309	Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы/ Проектирование предприятий транспортного сервиса	6
		KSKKK/RPT S 4309	Көлік сервис кәсіпорынның қайта құрылуы/ Реконструкция предприятий транспортного сервиса	
КП/ ПД		PB/ UP 4310	Персоналды басқаруы/ Управление персоналом	5
		EK/ OT 4310	Еңбекті қорғау/ Охрана труда	
КП/ ПД		ATU/OTP 4311	Автокөліктік тасымалдауды ұйымдастыру/ Организация транспортных перевозок	5
		KZhKKU/OA PBD 4311	Көлік және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру/ Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
«Автомобильдер өндірісі» білім беру бағдарламасы / Образовательная траектория «Производство автомобилей»				16
КП/ ПД	Транспорт қызмет атқарудың ұйымы/ Организация транспортных услуг	KSKZh/PPTS 4309	Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы/ Проектирование предприятий транспортного сервиса	6
		KSKKK/RPT S 4309	Көлік сервис кәсіпорынның қайта құрылуы/ Реконструкция предприятий транспортного сервиса	
КП/ ПД		AL/LT 4310	Автокөліктің логистикасы/ Логистика на транспорте	5
		KL/TL 4310	Көлік логистика/ Транспортная логистика	

КП/ ПД		АТУ/ОТР 4311	Автокөліктік тасымалдауды ұйымдастыру/ Организа- ция транспортных перевозок	5
		КZhKKU/OA PBD 4311	Көлік және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру/ Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
8 СЕМЕСТР				
Кәсіптік практика/Профессиональная практика				
ПП		КРО/PPP 4405	Өндірістік / Производственная	10
		КРDa/PPPd 4406	Диплом алды/ Преддипломная	2
Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация				
ИА	Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация	DZhZh/NZDR 4401	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/ Написание и за- щита дипломной работы (проекта)	12

2 БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ ЖӘНЕ ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕРДІҢ СИПАТТАМАСЫ / ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

2.16B07112 - «Көлік, көлік техникасы және технологиясы» білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 6B07112 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»

Кәсіби қызмет саласы /Сфера профессиональной деятельности	
<p>Түлек өзінің кәсіби қызметін мынадай салаларда жүзеге асыра алады:</p> <ul style="list-style-type: none"> – көлік техникасын жобалауға, пайдалануға және жөндеуге байланысты күрделі мәселелерді шешуге бағытталған адам қызметінің құралдары, әдістері мен әдістерінің жиынтығын қамтитын материалдық өндіріс саласы; – көлік техникасы мен жабдықтарын өндіретін машина жасау зауыттары; <p>көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар.</p>	<p>Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в следующих сферах:</p> <ul style="list-style-type: none"> – материального производства, которая включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на решение комплексных задач, связанных с проектированием, эксплуатацией и ремонтом транспортной техники; – машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; <p>предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники.</p>
Кәсіби қызметінің объектілері /Объекты профессиональной деятельности	
<p>Бітірушінің кәсіби қызметінің объектілері: көлік техникасы мен жабдығын өндіретін машина жасау зауыттары; көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар; конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары; машина жасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және көлік-экспедициялық қызметтер; материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері; конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары болып табылады.</p>	<p>Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия; фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия.</p>
Кәсіби қызметінің нысандары /Предметы профессиональной деятельности	
<p>Түлектің кәсіби қызметінің пәндері:</p> <ul style="list-style-type: none"> – көлік техникасы мен жабдықтары; энергетикалық жабдық; жүріс жабдығы; жұмыс жабдығы; көлік техникасы жетегінің жүйелері; қозғалысты басқару жүйелері; тіршілікті қамтамасыз ету жүйелері; – көлік техникасын дайындауға, сынауға және кәдеге жаратуға арналған; – көлік техникасына техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге арналған жабдықтар; – көлік техникасын дайындауға және пайдалануға арналған бақылау-өлшеу аспаптары; - көлік техникасының жұмыс процестерін автоматтандыруға арналған жабдық. 	<p>Предметами профессиональной деятельности выпускника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – транспортная техника и оборудование; энергетическое оборудование; ходовое оборудование; рабочее оборудование; системы привода транспортной техники; системы управления движением; системы жизнеобеспечения; – оборудование для изготовления, испытания и утилизации транспортной техники; – оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортной техники; – контрольно-измерительные приборы для изготовления и эксплуатации транспортной техники; – оборудование для автоматизации рабочих процессов транспортной техники.
Кәсіби қызметінің түрлері /Виды профессиональной деятельности	

<p>Кәсіби қызметінің түрлері болып табылады:</p> <ul style="list-style-type: none"> – көлік техникасын жасау және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, жобалау-сметалық құжаттама әзірлеу; – орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру, әр түрлі пікірлерді есепке алу және басқарушылық шешімдерді қабылдау □ ; – әр түрлі жоспарлау және оңтайлы шешімдерді анықтау кезінде әртүрлі талаптарды (құны, Сапасы, орындау мерзімі және қауіпсіздігі) ескере отырып, ымыралы шешімдер; <p>сапалы өнім шығаруды қамтамасыз ету мақсатында шығындардың әртүрлі түрлерін есепке алу.</p>	<p>Виды профессиональной деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка конструкторской, технологической, проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники; – организация работы коллектива исполнителей, учет различных мнений и принятие управленческих решений; – компромиссные решения с учетом различных требований (стоимости, качества, сроков исполнения и безопасности) при разных видах планирования и определении оптимальных решений; – учет различных видов затрат с целью обеспечения выпуска качественной продукции.
--	--

2.2 5B071300 - «Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасының сипаттамасы. «Автомобильді техникалық пайдалану» - траекториясы. / Описание образовательной программы 5B071300 - «Транспорт, транспортная техника и технологии». Траектория - «Техническая эксплуатация автомобиля».

Кәсіби қызмет саласы /Сфера профессиональной деятельности	
<p>Түлек өзінің кәсіби қызметін мынадай салаларда жүзеге асыра алады:</p> <ul style="list-style-type: none"> – көлік техникасын жобалауға, пайдалануға және жөндеуге байланысты күрделі мәселелерді шешуге бағытталған адам қызметінің құралдары, әдістері мен әдістерінің жиынтығын қамтитын материалдық өндіріс саласы; – көлік техникасы мен жабдықтарын өндіретін машина жасау зауыттары; <p>көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар.</p>	<p>Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в следующих сферах:</p> <ul style="list-style-type: none"> – материального производства, которая включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на решение комплексных задач, связанных с проектированием, эксплуатацией и ремонтом транспортной техники; – машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; <p>предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники.</p>
Кәсіби қызметінің объектілері /Объекты профессиональной деятельности	
<p>Бітірушінің кәсіби қызметінің объектілері: көлік техникасы мен жабдығын өндіретін машина жасау зауыттары; көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар; конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары; машина жасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және көлік-экспедициялық қызметтер; материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері; конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары болып табылады.</p>	<p>Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия; фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия.</p>
Кәсіби қызметінің нысандары /Предметы профессиональной деятельности	

<p>Түлектің кәсіби қызметінің пәндері:</p> <ul style="list-style-type: none"> – көлік техникасы мен жабдықтары; энергетикалық жабдық; жүріс жабдығы; жұмыс жабдығы; көлік техникасы жетегінің жүйелері; қозғалысты басқару жүйелері; тіршілікті қамтамасыз ету жүйелері; – көлік техникасын дайындауға, сынауға және кәдеге жаратуға арналған; – көлік техникасына техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге арналған жабдықтар; – көлік техникасын дайындауға және пайдалануға арналған бақылау-өлшеу аспаптары; көлік техникасының жұмыс процестерін автоматтандыруға арналған жабдық. 	<p>Предметами профессиональной деятельности выпускника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – транспортная техника и оборудование; энергетическое оборудование; ходовое оборудование; рабочее оборудование; системы привода транспортной техники; системы управления движением; системы жизнеобеспечения; – оборудование для изготовления, испытания и утилизации транспортной техники; – оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортной техники; – контрольно-измерительные приборы для изготовления и эксплуатации транспортной техники; оборудование для автоматизации рабочих процессов транспортной техники.
<p>Кәсіби қызметінің түрлері /Виды профессиональной деятельности</p>	
<p>Кәсіби қызметінің түрлері болып табылады:</p> <ul style="list-style-type: none"> – көлік техникасын жасау және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, жобалау-сметалық құжаттама әзірлеу; – орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру, әр түрлі пікірлерді есепке алу және басқарушылық шешімдерді қабылдау; – әр түрлі жоспарлау және оңтайлы шешімдерді анықтау кезінде әртүрлі талаптарды (құны, Сапасы, орындау мерзімі және қауіпсіздігі) ескере отырып, ымыралы шешімдер; сапалы өнім шығаруды қамтамасыз ету мақсатында шығындардың әртүрлі түрлерін есепке алу. 	<p>Виды профессиональной деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка конструкторской, технологической, проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники; – организация работы коллектива исполнителей, учет различных мнений и принятие управленческих решений; – компромиссные решения с учетом различных требований (стоимости, качества, сроков исполнения и безопасности) при разных видах планирования и определении оптимальных решений; учет различных видов затрат с целью обеспечения выпуска качественной продукции.
<p>«Автомобильді техникалық пайдалану» білім беру бағдарламасы бойынша оқыту барысында түлек міндеті / По итогам обучения в рамках образовательной программы «Техническая эксплуатация автомобиля» выпускник должен</p>	
<p>білуге:</p> <ul style="list-style-type: none"> – лексика және білу сауатты, оны өз қызметінде кәсіби; – байланысты көлік техникасының негізгі ғылыми-техникалық мәселелері мен даму перспективаларын қамтиды.; – отынның баламалы түрлерін пайдаланатын көлік техникасы құрылымының ерекшеліктері; – көліктегі сервистің технологиялық процестерінің негіздері; – көлік техникасын пайдалану шарттарының өзгеруінің негізгі тенденциялары.; – автосервистік кәсіпорындардың қызметін ұйымдастыру және оларды басқару негіздері. 	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – лексику и уметь грамотно ее использовать в своей деятельности профессиональную; – основные научно-технические проблемы и перспективы развития транспортной техники во взаимосвязи со смежными областями техники; – особенности конструкции транспортной техники, использующие альтернативные виды топлива; основы технологических процессов сервиса на транспорте; – основные тенденции изменения условий эксплуатации транспортной техники; – основы организации деятельности автосервисных предприятий и управление ими.
<p>білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> – жабдықтарды орналастыру, техникалық жабдықтау және жұмыс орындарын ұйымдастыру жоспарларын ұйымдастыру және құру, көлік қуатын және жабдықты жүктеуді есептеу; – көлік кәсіпорындарын, қозғалысты ұйымдастыру жүйелерін дамыту бойынша жоспарлар әзірлеу;; – кәсіби қызметте ғылым жетістіктерінің жағдайы мен бағыттарын пайдалану. 	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать и составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать транспортные мощности и загрузку оборудования; – разрабатывать планы по развитию транспортных предприятий, систем организаций движения; – использовать состояние и направления достижений науки в профессиональной деятельности.

<p>дағдысы болу:</p> <ul style="list-style-type: none"> – компьютерлік техниканы пайдалану туралы мәліметтер; – зерттеу әдістері мен аспаптарын пайдалану әдістері; – көлік техникасы мен жабдықтарын пайдалану бойынша негізгі нормативтік құжаттарды қолдану тәртібі; – метрологиялық ережелер мен нормаларды қолдану; – жұмыс істеп тұрған өндіріс жағдайында техникалық бақылау әдістерін меңгеру негіздері; – ғылыми-техникалық ақпаратты іздеу және пайдалану тәсілдері. 	<p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использования компьютерной техники; – использования методов и приборов исследований; – применения основных нормативных документов по эксплуатации транспортной техники и оборудования; – пользования метрологическими правилами и нормами; – владения методами технического контроля в условиях действующего производства; – приемов поиска и использования научно-технической информации.
---	---

2.3 5B071300 - «Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасының сипаттамасы. «Автомобильдер өндірісі» - траекториясы. / Описание образовательной программы 5B071300 - «Транспорт, транспортная техника и технологии». Траектория - «Производство автомобилей».

<p align="center">Кәсіби қызмет саласы /Сфера профессиональной деятельности</p>	
<p>Түлек өзінің кәсіби қызметін мынадай салаларда жүзеге асыра алады:</p> <ul style="list-style-type: none"> – көлік техникасын жобалауға, пайдалануға және жөндеуге байланысты күрделі мәселелерді шешуге бағытталған адам қызметінің құралдары, әдістері мен әдістерінің жиынтығын қамтитын материалдық өндіріс саласы; – конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары; машина жасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және көліктік-экспедициялық қызметтер; материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері. 	<p>Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в следующих сферах:</p> <ul style="list-style-type: none"> – материального производства, которая включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на решение комплексных задач, связанных с проектированием, эксплуатацией и ремонтом транспортной техники; – конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия; фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом.
<p align="center">Кәсіби қызметінің объектілері /Объекты профессиональной деятельности</p>	
<p>Бітірушінің кәсіби қызметінің объектілері: көлік техникасы мен жабдығын өндіретін машина жасау зауыттары; көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар; конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары; машина жасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және көлік-экспедициялық қызметтер; материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері; машина жасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және көліктік-экспедициялық қызметтер; материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері.</p>	<p>Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия; фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом; фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом.</p>
<p align="center">Кәсіби қызметінің нысандары /Предметы профессиональной деятельности</p>	

<p>Түлектің кәсіби қызметінің пәндері:</p> <ul style="list-style-type: none"> – көлік техникасы мен жабдықтары; энергетикалық жабдық; жүріс жабдығы; жұмыс жабдығы; көлік техникасы жетегінің жүйелері; қозғалысты басқару жүйелері; тіршілікті қамтамасыз ету жүйелері; – көлік техникасын дайындауға, сынауға және кәдеге жаратуға арналған; – көлік техникасына техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге арналған жабдықтар; – көлік техникасын дайындауға және пайдалануға арналған бақылау-өлшеу аспаптары; <p>көлік техникасының жұмыс процестерін автоматтандыруға арналған жабдық.</p>	<p>Предметами профессиональной деятельности выпускника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – транспортная техника и оборудование; энергетическое оборудование; ходовое оборудование; рабочее оборудование; системы привода транспортной техники; системы управления движением; системы жизнеобеспечения; – оборудование для изготовления, испытания и утилизации транспортной техники; – оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортной техники; – контрольно-измерительные приборы для изготовления и эксплуатации транспортной техники; <p>оборудование для автоматизации рабочих процессов транспортной техники.</p>
<p>Кәсіби қызметінің түрлері / Виды профессиональной деятельности</p>	
<p>Кәсіби қызметінің түрлері болып табылады:</p> <ul style="list-style-type: none"> – көлік техникасын жасау және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, жобалау-сметалық құжаттама әзірлеу; – орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру, әр түрлі пікірлерді есепке алу және басқарушылық шешімдерді қабылдау; – әр түрлі жоспарлау және оңтайлы шешімдерді анықтау кезінде әртүрлі талаптарды (құны, Сапасы, орындау мерзімі және қауіпсіздігі) ескере отырып, ымыралы шешімдер; <p>сапалы өнім шығаруды қамтамасыз ету мақсатында шығындардың әртүрлі түрлерін есепке алу.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – разработка конструкторской, технологической, проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники; – организация работы коллектива исполнителей, учет различных мнений и принятие управленческих решений; – компромиссные решения с учетом различных требований (стоимости, качества, сроков исполнения и безопасности) при разных видах планирования и определении оптимальных решений; <p>учет различных видов затрат с целью обеспечения выпуска качественной продукции.</p>
<p>«Автомобильдер өндірісі» білім беру бағдарламасы бойынша оқыту барысында түлек міндеті / По итогам обучения в рамках образовательной программы «Производство автомобилей» выпускник должен</p>	
<p>білуге:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инженерлік есептеу әдістері және инженерлік және басқару шешімдерін қабылдау; – сертификаттау және лицензиялау негіздері; – көлік техникасының конструкциясында қолданылатын материалдар және олардың қасиеттері; – баламалы отын түрлерін қолданудың қасиеттері мен ерекшеліктері; – отынның баламалы түрлерін пайдаланатын көлік техникасы құрылымының ерекшеліктері; – ғылым жетістіктерін кәсіби қызметте пайдалану бағыттары мен жағдайын; қызметкерлермен жұмыс істеу және қарым-қатынас жасау, кадрларды іріктеу және орналастыру әдістерін білу. 	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы инженерных расчетов и принятия инженерных и управленческих решений; – основы сертификации и лицензирования предприятий, обслуживающего персонала; – материалы, используемые в конструкции транспортной техники, и их свойства; – свойства и особенности применения альтернативных видов топлива; – особенности конструкции транспортной техники, использующих альтернативные виды топлива; – состояние и направления использования достижений науки в профессиональной деятельности; методы работы и общения с персоналом, подбора и расстановки кадров
<p>білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> – салалық, салааралық және шетелдік озық тәжірибені пайдалану □ ; – пайдалану; қозғалыс қауіпсіздігін, еңбек жағдайларын, экология мәселелерін қоса алғанда, көлікте қолданылатын заңнамалық актілер мен техникалық нормативтерді пайдалану 	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт; – применять данные анализа механизмов изнашивания, коррозии, потери прочности конструкций; использовать законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая безопасность движения, условия труда, вопросы экологии

<p>дағдысы болу:</p> <ul style="list-style-type: none"> – қауіпсіз еңбек жағдайларын ұйымдастыру және аварияларды жою бойынша ұсыныстар енгізеді; – көлік және басқа да аралас өндірістердің өзара іс-қимылы саласындағы; – ж-көлік техникасы мен жабдықтарын жобалау, пайдалану және жөндеудің ұтымды режимдерін таңдау; – еңбек заңнамасы саласында. 	<p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – в организации безопасных условий труда и ликвидации аварий; – в области взаимодействия транспорта и других смежных производств; – в проектировании, выборе рациональных режимов эксплуатации и ремонта транспортной техники и обслуживания; – в области трудового законодательства.
--	---

2.4 Элективті пәндердің сипаттамасы / Описание элективных дисциплин

АООКЕКН Адам өмірінің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау негіздері

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Қауіпсіздік техникасы ережелері мен жобалаудың санитарлық нормалары. Еңбек қауіпсіздігінің стандарттар жүйесі. Құрылыс нормалары мен ережелері. Жеке еңбек келісімшарты. Ұжымдық келісімшарт. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік бойынша заңбұзушылықтар үшін жауапкершілік түрлері. Еңбек гигиенасы мен өндірістік санитария.

Курстың қысқаша мазмұны: ЕҚ саласындағы ҚР заңнамалық және нормативтік-техникалық актілері. Қауіпсіздік техникасы ережелері мен жобалаудың санитарлық нормалары. Еңбек қауіпсіздігінің стандарттар жүйесі. Құрылыс нормалары мен ережелері. Жеке еңбек келісімшарты. Ұжымдық келісімшарт. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік бойынша заңбұзушылықтар үшін жауапкершілік түрлері. Еңбек гигиенасы мен өндірістік санитария. Өндірістік жабдықтарды монтаждау және пайдалану кезіндегі қауіпсіздік шаралары.

Оқыту нәтижесі: Еңбекті қорғау мен өмір тіршілігі қауіпсіздігінің теориялық негіздерін, қауіпсіз машиналар мен жабдықтарды жобалаудың жалпы ұстанымдарын білуі. Қандай да болмасын конструктивті шешімдерді қабылдау бойынша пікірін жеткізе алуы. Белгілі инженерлік ойларын жеткізе алуы. Өз бетінше өндірістік процестерді түрлендіру қабілеті, логикалық ойлау машығын дамыту, машиналар мен жабдықтар макеттерін жасау үшін компьютерлік бағдарламаларды қолдануы

Бағдарлама жетекшісі: Кобланова С.А.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары кафедрасы

OBZhOT Основы безопасности жизнедеятельности и охрана труда

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Формирование и пропаганда знаний, направленных на снижение смертности и потерь здоровья людей от внешних факторов и причин. Создание защиты человека в техносфере от внешних негативных воздействий антропогенного, техногенного и естественного происхождения.

Краткое содержание курса: Введение. Законодательные и правовые акты в области безопасности жизнедеятельности. Задачи, принципы построения и функционирования гражданской обороны (ГО) в Республике Казахстан. Классификация опасных и вредных факторов. Радиационная и химическая опасность. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. Классификация чрезвычайных ситуаций различного характера. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Основные принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Защита от оружия массового поражения. Организационно-практические меры безопасности при землетрясениях. Защита населения при стихийных бедствиях, пожарах, авариях и взрывах на производственных объектах. Основы организации и проведения аварийно-спасательных

работ.

Результаты обучения: Знать и понимать основные способы и методы борьбы с ЧС; иметь представление о влиянии их последствий на безопасность личности, общества и государства; о государственной системе обеспечения защиты населения от чрезвычайных ситуаций; об организации подготовки населения к действиям в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций; о здоровом образе жизни; об оказании первой медицинской помощи при неотложных состояниях; о правах и обязанностях граждан в области безопасности жизнедеятельности. Владеть навыками безопасности и защиты человека в чрезвычайных ситуациях;

Знать условия и способы безопасности жизнедеятельности, применять их на практике

Знать основы медицинских знаний и здорового образа жизни; основы военной службы, современный комплекс проблем безопасности.

Уметь формировать развитие личных духовных и физических качеств, обеспечивающих адекватное поведение в различных опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; потребность соблюдать нормы здорового образа жизни; подготовку к выполнению требований, предъявляемых к гражданину РК в области безопасности жизнедеятельности

Иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области ОБЖ

Руководитель программы: Кобланова С.А.

Кафедра: «Стандартизация и пищевые технологии»

ETD Экология және тұрақты даму

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Қоғам мен табиғаттың тұрақты даму негіздерін терең жүйесі білімі мен түсінігі, табиғи ресурстар және қоршаған ортаны қорғау ұтымды пайдалану қазіргі заманғы тәсілдерді теориялық және практикалық білім алуға, экологиялық дүниетанымды қалыптастыру тұрады.

Курстың қысқаша мазмұны: Экология және қазіргі заманғы өркениеттің мәселелері. Аутэкология - организмдердің экология. Халқы экология - экология популяция. Синэкология - қауымдастықтар экологиясы. Биосфера және ноосфера туралы ілім. Биосфера және оның тұрақтылығы. Тірі тұжырымдамасы. Қазіргі заманғы биосфера. Ғаламдық биогеохимиялық цикл. Тұрақты даму тұжырымдамасы. экологиялық дағдарыс және қазіргі заманғы өркениеттің мәселелері. Экологиялық дағдарыс және қазіргі заманғы өркениеттің мәселелері.

Оқыту нәтижесі: Табиғат пен қоғамның өзара іс-қимыл негізгі заңдарын білу; экожүйелер мен биосфераның даму істеуі; өндіру және экологиялық денсаулығына қауіп әсері; ғылыми және кәсіби әдебиеттерді іздеу және ұйымдастыру дағдыларын бар; қоршаған ортаға антропогендік әсер бағалауды талдау қабілетті; стандартты әдістемесі экологиялық мониторинг;

Бағдарлама жетекшісі: Жамалова Д.Б.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары кафедрасы

EUR Экология и устойчивое развитие

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. состоит в формировании экологического мировоззрения, получение глубоких системных знаний и представлений об основах устойчивого развития общества и природы, теоретических и практических знаний по современным подходам рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Краткое содержание курса: Экология и проблемы современной цивилизации. Аутэкология - экология организмов. Демэкология - экология популяций. Синэкология - экология сообществ. Учение о биосфере и ноосфере. Биосфера и ее устойчивость. Концепция живого вещества. Современная биосфера. Глобальные биогеохимические циклы. Концепция устойчивого развития. Экологический кризис и проблемы современной цивилизации. Экологический кризис и проблемы современной цивилизации.

Результаты обучения: знать основные закономерности взаимодействия природы и общества; основы функционирования экосистем и развития биосферы; влияние вредных и опасных факторов производства и окружающей среды на здоровье человека; иметь навыки поиска и систематизации научной и специальной литературы; уметь анализировать оценку техногенного воздействия производства на окружающую среду; стандартную методику мониторинга окружающей среды;

Руководитель программы: Жамалова Д.Б.

Кафедра: «Стандартизация и пищевые технологии»

ESD Ecology and sustainable development

Prerequisites: School course

Postrequisites: Professional activity

The purpose of the study is to form an ecological worldview, gain deep systemic knowledge and ideas about the foundations of sustainable development of society and nature, theoretical and practical knowledge on modern approaches to the rational use of natural resources and environmental protection.

Course outline: Ecology and problems of modern civilization. Autecology is the ecology of organisms. Demecology is the ecology of populations. Synecology is the ecology of communities. The doctrine of the biosphere and noosphere. Biosphere and its stability. Living substance concept. Modern biosphere. Global biogeochemical cycles. Sustainable development concept. Ecological crisis and problems of modern civilization. Environmental crisis and problems of modern civilization. Green economy and sustainable development. The mechanism of nature management and environmental protection.

Learning outcomes: know the basic laws of interaction between nature and society; the foundations of the functioning of ecosystems and the development of the biosphere; the influence of harmful and dangerous factors of production and the environment on human health; have the skills to search and organize scientific and special literature;

Program manager: Zhamalova D.B.

Department: Standardization and Food Technologies

Дін Дінтану

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Философия, Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Осы курстың мақсаты: студенттерде-антрополог кәсіби іскерліктер жүргізуге дүниетанымдық диалог және нақтылау, өз жіктелу қатысты талдау жүргізілді.

Курстың қысқаша мазмұны: Дінтануға кіріспе. Адамзаттың мәдениетінде діннің орны. Діні: қазіргі заман және тарихи формалары. Буддизм: дін және діни ілімінің негіздері. Христиан: қазіргі заман және тарих. Қазақстанда және қазіргі әлемде исламның орны. Қасиетті кітап ретінде мәдениет ескерткіштері. Қазіргі дәстүрлі емес діни қозғалыстар мен культтер. Қазіргі заманғы діннің ерекшеліктері. Дін, мемлекет, саясат.

Оқыту нәтижесі: Дүниетанымдық проблемаларды конфессиялар тәсілдерін шешу, негізгі құндылықтар әлемдік діндерді түсіну және білу. Тарих және қазіргі заман және тарих, рухани-мәдени мәселелерін көшбасшы дін перспективалы тәсілдерін қою және шешу, анықтай білу және қолдану, Философиялық қыр-сырын, дінтану әдіснамасы және күнделікті дұрыс қолдана білу. Өзінің түсіндірмелерін негізгі дүниетанымдық проблемаларды шешу тұрғысынан зерттеп білу. Негізгі білім беру және өмірлік-практикалық ортада өз жүйесін тұлғалық құндылықтарды қолдана дамытып білу.

Бағдарлама жетекшісі: Абдрахманова Р.К.

Кафедра: Жалпы білім беру пәндер

Rel Религиоведение

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Философия, Профессиональная деятельность

Цель изучения: Целью настоящего курса является: формирование у студентов-антропологов

профессионального умения вести мировоззренческий диалог и конкретизировать свои гуманитарные знания применительно к анализу религии.

Краткое содержание курса: Введение в религиоведение. Место религии в культуре человечества. Религия: исторические формы и современность. Буддизм: основы вероучения и культа. Христианство: история и современность. Сущность ислама и его место в современном мире и Казахстане. Священные писания как памятники культуры

Современные нетрадиционные религиозные движения и культы. Особенности современной религиозности. Религия, государство, политика

Результаты обучения: Знать и понимать основные ценности мировых религий; способы решения мировоззренческих проблем конфессиями

Уметь определять и применять перспективные способы постановки и решения духовно-культурных проблем лидерами вероисповеданий в истории и современности

Уметь корректно применять азы философско-религиоведческой методологии в профессии и повседневности

Уметь представлять собственную интерпретацию ключевых мировоззренческих проблем в контексте исследования

Уметь автономно развивать свою систему личностных ценностей; поддерживать гуманистическую основу образовательной и жизненно-практической среды

Руководитель программы: Абдрахманова Р.К.

Кафедра: Общеобразовательных дисциплин

Gen Гендерология

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Философия, Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Мақсаты-гендерлік теориясы тұрады, көрсету үшін, қалай пайда болады бұл тетіктер ретінде қалыптасады гендерлік стереотиптер және олар қалай жұмыс істейді. Түпкі мақсаты осы күш-жігердің тұрады жою "гендерлік соқырлық". Пән қайта қарайды әлеуметтік және саяси теория, жою үшін тек монистический (ер немесе әйел) әлемге көзқарас және әлеуметтік проблемалар. Бұл ретте ұшырайды сын теориясы, олар құралы ретінде қызмет атқарады сексизма. Хабардар гендерологии расставляются мән кедергілер бөгет жасайтын ерлерге, әйелдерге, өту жолы әлеуметтендіру.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Классикалық және қазіргі заманғы даму бағыт-тары гендерлік теориясы және гендерлік зерттеулер. Ер адам мен женщина субъектілері ре-тінде қоғам. Әлеуметтендіру және гендер. Теориясы туралы олқылықтың ретінде әйелдердің таптаурын ерлер ұсыну туралы әйелдер, оның орны мен рөлі, өмірде ерлер. Әлеуметтік аңыздар әйел және әлеуметтік туралы аңыздар еркекке. Әлеуметтік теория жынысты. Сте-реотиптер маскулинности және фемининности қазіргі заманғы қоғамда. Өзгерту гендерлік стереотипа: ассертивная әйел қазіргі заманғы әлемде. Жыныс-жас сипаттамасы және әлеу-меттік мәртебесін әйелдер қазіргі қоғамда. Әйелдер құқығы басында үшінші мың-жылдықтың. Гендер және экономика. Әйел және дін. Отбасы өміріндегі әйелдер. Тұрмыстық зорлық-зомбылық. Халықаралық тәжірибе және келешегі әйелдер қозғалысы шетелде.

Оқыту нәтижесі: Дүниетанымдық проблемаларды конфессиялар тәсілдерін шешу, негізгі құндылықтар әлемдік діндерді түсіну және білу. Тарих және қазіргі заман және тарих, рухани-мәдени мәселелерін көшбасшы дін перспективалы тәсілдерін қою және шешу, анықтай білу және қолдану, Философиялық қыр-сырын, дінтану әдіснамасы және күнделікті дұрыс қолдана білу. Өзінің түсіндірмелерін негізгі дүниетанымдық проблемаларды шешу тұрғысынан зерттеп білу. Негізгі білім беру және өмірлік-практикалық ортада өз жүйесін тұлғалық құндылықтарды қолдана дамытып білу.

Бағдарлама жетекшісі: Абдрахманова Р.К.

Кафедра: Жалпы білім беру пәндер

Gen Гендерология

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Философия, Профессиональная деятельность.

Цель изучения. Цель гендерной теории состоит в том, чтобы показать, как появляются эти механизмы, как формируются гендерные стереотипы и как они действуют. Конечная цель этих усилий состоит в устранении «гендерной слепоты». Дисциплина пересматривает социальные и политические теории, чтобы устранить сугубо монистический (мужской или женский) взгляд на мир и социальные проблемы. При этом подвергаются критике теории, которые служат инструментом сексизма. В курсе гендерологии расставляются акценты на барьерах, мешающих как мужчинам, так и женщинам пройти путь социализации.

Краткое содержание курса: Введение. Классические и современные направления развития гендерной теории и гендерных исследований. Мужчина и женщина как субъекты общества. Социализация и гендер. Теории о неполноценности женщин как стереотипные мужские представления о женщинах, её месте и роли в жизни мужчины. Социальные мифы о женщине и социальные мифы о мужчине. Социальная теория пола. Стереотипы маскулинности и фемининности в современном обществе. Изменение гендерного стереотипа: ассертивная женщина в современном мире. Половозрастные характеристики и социальный статус женщины в современном обществе. Права женщин к началу третьего тысячелетия. Гендер и экономика. Женщина и религия. Семья в жизни женщины. Домашнее насилие. Международный опыт и перспективы женского движения за рубежом.

Результаты обучения: Знать и понимать основные ценности мировых религий; способы решения мировоззренческих проблем конфессиями. Уметь определять и применять перспективные способы постановки и решения духовно-культурных проблем лидерами вероисповеданий в истории и современности. Уметь корректно применять азы философско-религиоведческой методологии в профессии и повседневности. Уметь представлять собственную интерпретацию ключевых мировоззренческих проблем в контексте исследования. Уметь автономно развивать свою систему личностных ценностей; поддерживать гуманистическую основу образовательной и жизненно-практической среды.

Руководитель программы: Абдрахманова Р.К.

Кафедра: Общеобразовательных дисциплин

OMSHN Өсімдік және мал шаруашылық негіздері

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Негізгі мақсатты – ауылшаруашылығында негізгі технологиян, егіншілік, мал шаруашылығы оқу.

Курстың қысқаша мазмұны: Асыл тұқымды мал шаруашылығы негіздері. Ауыл шаруашылығының өсуі мен дамуы. жануарлар. Мал шаруашылығы. Сүт өнімділігі Ауыл шаруашылығы өнімділігінің негізгі түрлері. жануарлар. Мал шаруашылығы. Ет өнімділігі. Қой өсіру жүн өнімділігі. жануарлар. Шошқа өндірісі. Шошқалардың репродуктивті қасиеттері. Бордақылау Жылқы өсіру. Өнімді жылқы шаруашылығы. Құс шаруашылығы. Жұмыртқа және құс еті. Ауыл шаруашылық жануарларын азықтандыру негіздері. Азықтың химиялық құрамы. Тамақтану нормалары. Тамақ нормалары мен рациондар. Азықтың жіктелуі және қысқаша сипаттамасы. Қоректік заттардың сіңімділігі және оған әсер ететін факторлар. Зоогигиенаның негіздері \ x жануарлармен байланыста. Жануарларды жасанды ұрықтандыру, әдіс мәні, құндылығы. Өсіру әдістері, олардың биологиялық маңызы. Гибридтеу, оның мәні мен практикалық маңызы

Оқыту нәтижесі: Өріс, өндіру және өсімдікке арналған эксперименттерді жасау әдісін білу; эксперименттерде байқау талдауларын өткізу әдістері. Өндірістік бақылау әдістерін қолдану; деректердің сенімділігін анықтау әдістері. Агрономиялық зерттеулер жоспарын қалдырыңыз; Өрістерді, өсімдіктерді және өндірістік тәжірибелерді жүргізу; эксперименттерде негізгі бақылау мен талдаудың дұрыс әдістерін қолданады. Өндірістік тәжірибелерді жүргізу арқылы өндірістегі жаңа ауыл шаруашылық тәжірибелерінің тиімділігін тексеріңіз. Деректерді талдау, синтездеу және

жинақтау және олардың сенімділігін анықтау. Деректерді математикалық өңдеу және олардың сенімділігін анықтау; дұрыс тұжырым жасауға; оқу материалдары бойынша есеп беру.

Бағдарлама жетекшісі: Жамалова Д.Б.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары кафедрасы

ORZh Основы растениеводства и животноводства

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Основная цель данной дисциплины – изучение основы технологии сельскохозяйственного производства, земледелия, растениеводства, животноводства и кормопроизводства.

Краткое содержание курса: Основы разведения сельскохозяйственных животных. Рост и развитие с/х. животных. Скотоводство. Молочная продуктивность Основные виды продуктивности с/х. животных. Скотоводство. Мясная продуктивность. Овцеводство Шерстная продуктивность с/х. животных. Свиноводство. Репродуктивные качества свиней. Откорм. Коневодство. Продуктивное коневодство. Птицеводство. Яичное и мясное птицеводство. Основы кормления сельскохозяйственных животных. Химический состав кормов. Принципы нормированного кормления. Кормовые нормы и рационы. Классификация и краткая характеристика кормов. Переваримость питательных веществ и факторы, влияющие на нее. Основы зоогигиены Бонитировка с/х животных. Искусственное осеменение животных, сущность метода, значение. Методы разведения, их биологическая сущность. Гибридизация, её сущность и практическое значение

Результаты обучения: Знать методику закладки полевых, производственных и вегетационных опытов; методику проведения наблюдений анализов в опытах. Применять методы производственных наблюдений; методы определения достоверности полученных данных. Оставить план агрономических исследований; проводить полевые, вегетационные и производственные опыты; применять правильные методы основных наблюдений и анализов в опытах. Проверять эффективность новых агроприемов путем проведения производственных опытов и внедрять их в производство. Анализировать, синтезировать и обобщать полученные данные и определять их достоверность. Математически обрабатывать полученные данные и определять их достоверность; сделать правильные выводы; составить отчет по материалам исследования.

Руководитель программы: Жамалова Д.Б.

Кафедра: Стандартизация и пищевых технологий

EEN Электротехника және электроника негіздері

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Осы пәнді зерделеу пайдаланылатын мүмкіндіктерді, теміржол автоматикасы мен телемеханикасының пайдаланылатын және жаңадан әзірленетін жүйелерін құру принциптерін зерделеу, теміржол көлігінің станциялары мен құрылысында қолданылатын ЭАТ және байланыс жүйелері туралы негізгі мәліметтерді, өткізу қабілетін арттыратын поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ететін теміржол көлігінің техникалық бұзылу элементтерін зерделеу болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құралдарының мақсаты. Бағдарламалық құрылысы Поездар қозғалысын және орталықтандыру жүйесін реттеу тәсілдерін таңдау. Реле және релелік әрекет құралдары Станциялық және аралық рельс тізбектерінің жұмыс істеу принципін зерттеу. Электрлік рельс тізбектері. Маршруттау және маңыздылық кестесі Бағыттамалы электржетектер

Оқыту нәтижесі: темір жол автоматика және телемеханика құралдары, автоматика және телемеханика құралдарын жіктеу туралы түсініктері болуы тиіс. автоматика және телемеханика құралдарына әсер ететін әлеуетті қауіптер мен іс-әрекеттерді анықтай білу; автоматика құралдары мен телемұнараның әр түрлі деңгейлеріне қарай үздіксіз жұмыс істеу жөніндегі іс-шаралардың орындалуын қамтамасыз ете білу темір жол көлігінде автоматика мен телемеханиканың негізгі

әдістері, тәсілдері мен құралдары туралы түсінікке ие болу. көліктегі апаттардың алдын алу бойынша жұмыс бағыттарын дұрыс байланыстыра білу әсіптік ұғымдар мен анықтамалардың мағынасын түсіну; кәсіби міндеттерді шешуде терминдермен жұмыс істеу; көлік қозғалысын ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу мен бағалаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалану ақсатқа қол жеткізуде табандылық, шыдамдылық, жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта қарастыру, қажет болған жағдайда өзінің кәсіби қызметінің профилін өзгерту мүмкіндігі; нақты жұмыс өндірісінде материалдық, қаржылық және жеке ресурстарды тиімді пайдалана білу

Бағдарлама жетекшісі: Темирханова Х.З.

Кафедра: Энергетика және машинасау

ЕОЕ Электротехника и основы электроники

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: изучение, как с качественной, так и с количественной стороны установившихся процессов в линейных электрических цепях однофазного синусоидального и трехфазного тока.

Краткое содержание курса: Основные параметры. Законы Ома и Кирхгофа. Схемы соединения. Преобразование линейных электрических цепей. Режимы работы. Баланс мощности. Последовательное и параллельное соединение R,L,C цепи Трехфазные цепи при соединении источника и потребителей звездой и треугольником Понимание и знание теоретических основ электротехники Устройство и принцип действия машины постоянного тока (МПТ). Электродвижущая сила и электромагнитный момент МПТ. Устройство трехфазной асинхронной машины. Устройство трехфазных синхронных машин. Классификация полупроводниковых приборов. Полупроводниковые резисторы, диоды, стабилитроны. Биполярные транзисторы. Полевые транзисторы.

Результаты обучения:

Применение установившихся и переходных процессов в электрических и магнитных цепях. Умение выражать мысли и суждения по использованию тех или иных конструктивных решений в области электротехники умение сформулировать задачу в области электротехники и привлечь определенные инженерные мысли к ее решению умение самостоятельно работать с информацией по производственным процессам в области электротехники; развивать навыки логического мышления, применять компьютерные программы для выполнения макетов машин и оборудования с целью повышения профессионализма

Руководитель программы: Ростиславов О.А.

Кафедра: Энергетика и машиностроение

КЕА Көліктегі электроника және автоматика

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Осы пәнді зерделеу пайдаланылатын мүмкіндіктерді, теміржол автоматикасы мен телемеханикасының пайдаланылатын және жаңадан әзірленетін жүйелерін құру принциптерін зерделеу, теміржол көлігінің станциялары мен құрылысында қолданылатын ЭАТ және байланыс жүйелері туралы негізгі мәліметтерді, өткізу қабілетін арттыратын поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ететін теміржол көлігінің техникалық бұзылу элементтерін зерделеу болып табылады.

Қурстың қысқаша мазмұны: Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құралдарының мақсаты. Бағдаршам құрылғысы Поездар қозғалысын және орталықтандыру жүйесін реттеу тәсілдерін таңдау. Реле және релелік әрекет құралдары Станциялық және аралық рельс тізбектерінің жұмыс істеу принципін зерттеу. Электрлік рельс тізбектері. Маршруттау және маңыздылық кестесі Бағыттамалы электржетектер

Оқыту нәтижесі: темір жол автоматика және телемеханика құралдары, автоматика және телемеханика құралдарын жіктеу туралы түсініктері болуы тиіс. автоматика және телемеханика құралдарына әсер ететін әлеуетті қауіптер мен іс-әрекеттерді анықтай білу; автоматика құралдары

мен телемұнараның әр түрлі деңгейлеріне қарай үздіксіз жұмыс істеу жөніндегі іс-шаралардың орындалуын қамтамасыз ете білу темір жол көлігінде автоматика мен телемеханиканың негізгі әдістері, тәсілдері мен құралдары туралы түсінікке ие болу. көліктегі апаттардың алдын алу бойынша жұмыс бағыттарын дұрыс байланыстыра білу әсіптік ұғымдар мен анықтамалардың мағынасын түсіну; кәсіби міндеттерді шешуде терминдермен жұмыс істеу; көлік қозғалысын ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу мен бағалаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалану ақсатқа қол жеткізуде табандылық, шыдамдылық, жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта қарастыру, қажет болған жағдайда өзінің кәсіби қызметінің профилін өзгерту мүмкіндігі; нақты жұмыс өндірісінде материалдық, қаржылық және жеке ресурстарды тиімді пайдалана білу

Бағдарлама жетекшісі: Темирханова Х.З.

Кафедра: Энергетика және машинасау

ЕАТ Электроника и автоматика на транспорте

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: Изучения данной дисциплины является изучение эксплуатационных возможностей, принципов построения эксплуатируемых и вновь разрабатываемых систем железнодорожной автоматика и телемеханики, изучение основных сведений о системах ЭАТ и связи, применяемых на станциях и в обустройстве железнодорожного транспорта, элементов технического вооружения железнодорожного транспорта, обеспечивающих безопасность движения поездов т увеличивающих пропускную способность.

Краткое содержание курса: Назначение средств сигнализации, централизации и блокировки. Устройство светофоров. Выбор способов регулирования движения поездов и систем централизации. Реле и приборы елейного действия Изучение принципа действия станционных и перегонных рельсовых цепей. Электрические рельсовые цепи. Маршрутизация и таблица значимости Стрелочные электроприводы

Результаты обучения: иметь представление: о железнодорожных средствах автоматика и телемеханики, классификацию средств автоматика и телемеханики. уметь определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на средства автоматика и телемеханики; уметь обеспечивать выполнение мероприятий по бесперебойной работы средств автоматика и телемеханики в зависимости от ее различных уровней меть представление об основных методах, способах и средствах автоматика и телемеханики на железнодорожном транспорте. уметь правильно соотносить направления работ, по предупреждению аварийности на транспорте понимать смысл профессиональных понятий и определений; оперировать терминами в решении профессиональных задач; использовать современные способы изучения и оценки эффективности организации движения транспорта иметь настойчивость в достижении цели, выносливость, способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности; уметь эффективно использовать материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ

Руководитель программы: Ростиславов О.А.

Кафедра: Энергетика и машиностроение

ІZhKZhEN Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері

Пререквизиттері: Слесарь шаруалар негіздері

Постреквизиттері: Автокөлік қондырғыларының негіздері, Отын майлаутын материалдар және техникалық сұйықтар, Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру

Оқу мақсаты: пәнін оқытудағы мақсат студентерді мұнай және газ өндірісінде пайдаланылатын іштен жану қозғалтқыштарының құрылымдық ерекшеліктерін, жұмыс процестерінің теориясын, олардың жұмыс істеу процестерін, негізгі ұғымдары мен анықтамаларын, техника-экономикалық көрсеткіштерін, оларға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу ережелерін үйрету.

Курстың қысқаша мазмұны: Ішкі жану қозғалтқышын жобалау. ІЖҚ жобалау. Жобалаудың негізгі кезеңдері. Іштен жану қозғалтқышының конструкциясын сипаттайтын негізгі

көрсеткіштер. Поршеньді қозғалтқыштарды жобалау кезінде бастапқы деректерді таңдау. Ішкі жану қозғалтқыштары бөлшектерінің жылу және кернеулі-деформацияланған күйін математикалық модельдеу. Кривошип-шатун механизмінің кинематикасы (КШМ). КШМ динамикасы. Поршеньдерді құрастыру. Есеп айырысу поршень, сақиналар мен поршеньдік саусақ. Байланыстырушы өзек тобы. Иінді біліктер. Иінді біліктердің біркелкі емес айналуы. Маховик. Газ тарату механизмі (МГР). Іштен жану қозғалтқыштарының корпустық бөлшектері. Ішкі жану қозғалтқышын майлау жүйесі. Ішкі жану қозғалтқышының салқындату жүйесі.

Оқыту нәтижесі: ДЖҚ құрамдас бөліктерін құрастыру негіздерін білу, жұмыс кезінде ДЖҚ-да болатын процестерді түсіну, ДЖҚ құрамдас бөліктеріне әсер ететін жүктемелердің түрлерін анықтау, ДЖҚ бөлшектері мен тораптарының беріктік есептеулерін орындау дағдыларына ие болу, ішкі жану қозғалтқышының негізгі жүйелерінің параметрлерін анықтай білу, мәселені тұжырымдай білу және оны шешу жолдарын анықтау, ішкі жану қозғалтқыштарын жобалаудың мүмкін әдістерін бағалай білу және ұтымды тәсіл тұрғысынан шешім қабылдау жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын, Математикалық талдау және модельдеу әдістері, ішкі жану қозғалтқышындағы объектілер мен процестерді модельдеу мақсатында кешенді Инженерлік қызметтегі теориялық және эксперименттік зерттеулердің негіздері алдыңғы қатарлы технологиялар саласында білім алуға жеткілікті дайындыққа ие болу, ішкі жану қозғалтқыштарының дизайнын жақсарту жолдарын құра білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

OKRDVS Основы конструирования и расчета двигателей внутреннего сгорания

Пререквизиты: Основы слесарного дела

Постреквизиты: Основы устройства автомобилей, Топливо, смазочные материалы и технические жидкости, Организация и безопасность движения

Цель изучения. Подготовка специалистов, имеющих высокий уровень знаний о конструкции и методах проектирования современных двигателей внутреннего сгорания и способных качественно выполнять функциональные обязанности в условиях технических производств

Краткое содержание курса: Конструирование двигателя внутреннего сгорания. Проектирование ДВС. Основные этапы проектирования. Основные показатели, характеризующие конструкцию двигателя внутреннего сгорания. Выбор исходных данных при проектировании поршневых двигателей. Математическое моделирование теплового и напряженно-деформированного состояния деталей двигателей внутреннего сгорания. Кинематика кривошипно-шатунного механизма (КШМ). Динамика КШМ. Конструирование поршней. Расчеты поршня, колец и поршневого пальца. Шатунная группа. Коленчатые валы. Неравномерность вращения коленчатых валов. Маховик. Механизм газораспределения (МГР). Корпусные детали двигателей внутреннего сгорания. Система смазки двигателя внутреннего сгорания. Система охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Результаты обучения: знать основы конструирования составных частей ДВС, понимать процессы, происходящие в ДВС во время работы, определять виды нагрузок, действующих на составные части ДВС иметь навыки выполнения прочностных расчетов деталей и узлов ДВС, уметь определять параметры основных систем двигателя внутреннего сгорания уметь сформулировать проблему и определить пути ее решения, уметь оценивать возможные способы проектирования двигателей внутреннего сгорания и принимать решения с позиций рационального подхода способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, основы теоретических и экспериментальных исследований в комплексной инженерной деятельности с целью моделирования объектов и процессов в двигателе внутреннего сгорания иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовой техники, уметь генерировать пути улучшения проектирования двигателей внутреннего сгорания

Руководитель программы: Семибаламут А.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

АТ Автокөліктер теориясы

Пререквизиттері: Основы слесарного дела

Постреквизиттері: Көлік құралдары қондырғыларының негіздері, Отын майлаутын материалдар және техникалық сұйықтар, Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру

Оқу мақсаты: Ішкі жану қозғалтқышындағы жұмыс процестерін түсінетін және заманауи ішкі жану қозғалтқыштарын жобалау мен пайдалану мәселелерін шешуде әдіснамалық тәсілді қолдана алатын мамандарды даярлау.

Курстың қысқаша мазмұны: ішкі жану қозғалтқыштары. Карбюраторлы және ди-зельді ДЖҚ. Екі және төрт сатылы ДЖҚ жұмыс циклдері. ІСЕ теориялық және нақты циклдері. Газ алмасу процестері. Шығару және қабылдау, қысу және жану процесі. Сығу процесінің көрсеткіштері. Жану фазалары, газ параметрлерін есептеу. Мәжбүрлі тұтануы бар ДЖҚ-да жану процесі. Өздігінен тұтанатын ДЖҚ-да жану процесі. Автотракторлық қозғалтқыштардың сипаттамалары мен сынақтары. Жұмыс циклінің көрсеткіштері және ДЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштері. Механикалық шығындар және ДЖҚ жұмысының тиімді көрсеткіштері. Иінді-шатун механизмінің кинематикалық көрсеткіштері (КШМ). Поршеньдік қозғалтқыштарда әрекет ететін күштер мен моменттер. Поршеньді қозғалтқыштарды теңестіру. ДЖҚ жобалаудың негізгі кезеңдері. Іштен жану қозғалтқышының конструкциясын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер. Поршеньдерді құрастыру негіздері. Иінді біліктерді құрастыру негіздері. Іштен жану қозғалтқыштарының корпустық бөлшектері. Газ тарату механизмін жобалау негіздері. Ішкі жану қозғалтқышын майлау және салқындату жүйесінің құрылысы және құрылысы.

Оқыту нәтижесі: карбюраторлы және Іштен жанатын дизельді қозғалтқыштардың теориялық процестерін, екі және төрт сатылы ДВС жұмыс циклдерін, ДВС жұмысының негізгі көрсеткіштерін білу, қозғалтқыштың негізгі көрсеткіштерін анықтау бойынша есептеулерді орындау дағдыларына ие болу, қозғалтқышты динамикалық есептеу негіздерін меңгеру, проблемалық жағдайларды анықтау және оларды шешудің ұтымды жолдарын ұсыну, Іштен жану қозғалтқыштарын жобалау саласындағы және оларды пайдалану кезіндегі жобалық және техникалық шешімдердің тиімділігін бағалау мүмкіндігі, кәсіби ұтқырлыққа, әлеуметтік белсенділікке және мате-матикалық модельдеудің, болжаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалануға, Іштен жану қозғалтқыштарын құрастыру және пайдалану саласында кешенді зерттеулер жүргізуге қабілетті болу, ішкі жану қозғалтқыштары мен автомобильдерін жобалау және есептеу саласындағы қазіргі заманғы оқыту әдістемесін толық меңгеру үшін қажетті білімнің бастапқы базалық деңгейіне ие болу.

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТА Теория автомобилей

Пререквизиты: Основы слесарного дела

Постреквизиты: Основы устройства транспортных средств, Топливо, смазочные материалы и технические жидкости, Организация и безопасность движения

Цель изучения. Подготовка специалистов, понимающих рабочие процессы в двигателе внутреннего сгорания и способных использовать методологический подход в решении вопросов проектирования и эксплуатации современных двигателей внутреннего сгорания.

Краткое содержание курса: Двигатели внутреннего сгорания. Карбюраторные и дизельные ДВС. Рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС. Теоретические и действительные циклы ДВС. Процессы газообмена. Процесс выпуска и впуска, сжатия и сгорания. Показатели процесса сжатия. Фазы сгорания, расчет параметров газов. Процесс сгорания в ДВС с принудительным зажиганием. Процесс сгорания в ДВС с самовоспламенением. Характеристики и испытания автотракторных двигателей. Показатели рабочего цикла и основные показатели работы ДВС. Механические потери и эффективные показатели работы ДВС. Кинематические показатели кривошипно-шатунного механизма (КШМ). Силы и моменты, действующие в поршневых двигателях. Уравновешивание поршневых двигателей. Основные этапы проектирования ДВС. Основные показатели, характеризующие конструкцию двигателя внутреннего сгорания. Основы конструирования поршней. Основы конструиро-

вания коленчатых валов. Корпусные детали двигателей внутреннего сгорания. Основы конструирования механизма газораспределения. Устройство и конструирование системы смазки и охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Результаты обучения: знать теоретические процессы карбюраторных и дизельных двигателей внутреннего сгорания, рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС, основные показатели работы ДВС. иметь навыки выполнения расчетов по определению основных показателей двигателя, владеть основами динамического расчета двигателя. умение определять проблемные ситуации и предлагать рациональные пути их решения, проводить оценку эффективности проектных и технических решений в области конструирования двигателей внутреннего сгорания и также при их эксплуатации. обладать способностью к профессиональной мобильности, социальной активности и использованию современных методов математического моделирования, прогнозирования, проведению комплексных исследований в области конструирования и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания. иметь начальный базовый уровень знаний необходимый для полноценного освоения современной обучающей методики в области проектирования и расчета двигателей внутреннего сгорания и автомобилей.

Руководитель программы: Семибаламут А.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

IZhKZhEN Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод, Отын майлауын материалдар және техникалық сұйықтар

Оқу мақсаты: пәнін оқытудағы мақсат студентерді мұнай және газ өндірісінде пайдаланылатын іштен жану қозғалтқыштарының құрылымдық ерекшеліктерін, жұмыс процестерінің теориясын, олардың жұмыс істеу процестерін, негізгі ұғымдары мен анықтамаларын, техника-экономикалық көрсеткіштерін, оларға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу ережелерін үйрету.

Курстың қысқаша мазмұны: Ішкі жану қозғалтқышын жобалау. ІЖҚ жобалау. Жобалаудың негізгі кезеңдері. Іштен жану қозғалтқышының конструкциясын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер. Поршеньді қозғалтқыштарды жобалау кезінде бастапқы деректерді таңдау. Ішкі жану қозғалтқыштары бөлшектерінің жылу және кернеулі-деформацияланған күйін математикалық модельдеу. Кривошип-шатун механизмінің кинематикасы (КШМ). КШМ динамикасы. Поршеньдерді құрастыру. Есеп айырысу поршень, сақиналар мен поршеньдік саусақ. Байланыстырушы өзек тобы. Иінді біліктер. Иінді біліктердің біркелкі емес айналуы. Маховик. Газ тарату механизмі (МГР). Іштен жану қозғалтқыштарының корпусық бөлшектері. Ішкі жану қозғалтқышын майлау жүйесі. Ішкі жану қозғалтқышының салқындату жүйесі.

Оқыту нәтижесі: ІЖҚ құрамдас бөліктерін құрастыру негіздерін білу, жұмыс кезінде ІЖҚ-да болатын процестерді түсіну, ІЖҚ құрамдас бөліктеріне әсер ететін жүктемелердің түрлерін анықтау, ІЖҚ бөлшектері мен тораптарының беріктік есептеулерін орындау дағдыларына ие болу, ішкі жану қозғалтқышының негізгі жүйелерінің параметрлерін анықтай білу, мәселені тұжырымдай білу және оны шешу жолдарын анықтау, ішкі жану қозғалтқыштарын жобалаудың мүмкін әдістерін бағалай білу және ұтымды тәсіл тұрғысынан шешім қабылдау жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын, Математикалық талдау және модельдеу әдістері, ішкі жану қозғалтқышындағы объектілер мен процестерді модельдеу мақсатында кешенді Инженерлік қызметтегі теориялық және эксперименттік зерттеулердің негіздері алдыңғы қатарлы технологиялар саласында білім алуға жеткілікті дайындыққа ие болу, ішкі жану қозғалтқыштарының дизайнын жақсарту жолдарын құра білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

OKRDVS Основы конструирования и расчета двигателей внутреннего сгорания

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод, Топливо, смазочные материалы и технические жидкости

Цель изучения. Подготовка специалистов, имеющих высокий уровень знаний о конструкции и методах проектирования современных двигателей внутреннего сгорания и способных качественно выполнять функциональные обязанности в условиях технических производств

Краткое содержание курса: Конструирование двигателя внутреннего сгорания. Проектирование ДВС. Основные этапы проектирования. Основные показатели, характеризующие конструкцию двигателя внутреннего сгорания. Выбор исходных данных при проектировании поршневых двигателей. Математическое моделирование теплового и напряженно-деформированного состояния деталей двигателей внутреннего сгорания. Кинематика кривошипно-шатунного механизма (КШМ). Динамика КШМ. Конструирование поршней. Расчеты поршня, колец и поршневого пальца. Шатунная группа. Коленчатые валы. Неравномерность вращения коленчатых валов. Маховик. Механизм газораспределения (МГР). Корпусные детали двигателей внутреннего сгорания. Система смазки двигателя внутреннего сгорания. Система охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Результаты обучения: знать основы конструирования составных частей ДВС, понимать процессы, происходящие в ДВС во время работы, определять виды нагрузок, действующих на составные части ДВС иметь навыки выполнения прочностных расчетов деталей и узлов ДВС, уметь определять параметры основных систем двигателя внутреннего сгорания уметь сформулировать проблему и определить пути ее решения, уметь оценивать возможные способы проектирования двигателей внутреннего сгорания и принимать решения с позиций рационального подхода способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, основы теоретических и экспериментальных исследований в комплексной инженерной деятельности с целью моделирования объектов и процессов в двигателе внутреннего сгорания иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовой техники, уметь генерировать пути улучшения проектирования двигателей внутреннего сгорания

Руководитель программы: Семибаламут А.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

АТ Автокөліктер теориясы

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод, Гидравлика және гидропривод

Оқу мақсаты: Ішкі жану қозғалтқышындағы жұмыс процестерін түсінетін және заманауи ішкі жану қозғалтқыштарын жобалау мен пайдалану мәселелерін шешуде әдіснамалық тәсілді қолдана алатын мамандарды даярлау.

Курстың қысқаша мазмұны: ішкі жану қозғалтқыштары. Карбюраторлы және ди-зельді ДЖҚ. Екі және төрт сатылы ДЖҚ жұмыс циклдері. ICE теориялық және нақты циклдері. Газ алмасу процестері. Шығару және қабылдау, қысу және жану процесі. Сығу процесінің көрсеткіштері. Жану фазалары, газ параметрлерін есептеу. Мәжбүрлі тұтануы бар ДЖҚ-да жану процесі. Өздігінен тұтанатын ДЖҚ-да жану процесі. Автотракторлық қозғалтқыштардың сипаттамалары мен сынақтары. Жұмыс циклінің көрсеткіштері және ДЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштері. Механикалық шығындар және ДЖҚ жұмысының тиімді көрсеткіштері. Иінді-шатун механизмінің кинематикалық көрсеткіштері (КШМ). Поршеньдік қозғалтқыштарда әрекет ететін күштер мен моменттер. Поршеньді қозғалтқыштарды теңестіру. ДЖҚ жобалаудың негізгі кезеңдері. Іштен жану қозғалтқышының конструкциясын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер. Поршеньдерді құрастыру негіздері. Иінді біліктерді құрастыру негіздері. Іштен жану қозғалтқыштарының корпусық бөлшектері. Газ тарату механизмін жобалау негіздері. Ішкі жану қозғалтқышын майлау және салқындату жүйесінің құрылысы және құрылысы.

Оқыту нәтижесі: карбюраторлы және Іштен жанатын дизельді қозғалтқыштардың теориялық процестерін, екі және төрт сатылы ДВС жұмыс циклдерін, ДВС жұмысының негізгі көрсеткіштерін білу. қозғалтқыштың негізгі көрсеткіштерін анықтау бойынша есептеулерді орындау дағдыларына ие болу, қозғалтқышты динамикалық есептеу негіздерін меңгеру. проблемалық жағдайларды анықтау және оларды шешудің ұтымды жолдарын ұсыну, Іштен жану қозғалтқыштарын жобалау саласындағы және оларды пайдалану кезіндегі жобалық және техникалық шешімдердің тиімділігін бағалау

мүмкіндігі. кәсіби ұтқырлыққа, әлеуметтік белсенділікке және мате-матикалық модельдеудің, болжаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалануға, Іштен жану қозғалтқыштарын құрастыру және пайдалану саласында кешенді зерттеулер жүргізуге қабілетті болу. ішкі жану қозғалтқыштары мен автомобильдерін жобалау және есептеу саласындағы қазіргі заманғы оқыту әдістемесін толық меңгеру үшін қажетті білімнің бастапқы базалық деңгейіне ие болу.

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТА Теория автомобилей

Пререквизиты: Курс ТПО

Постреквизиты: Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод, гидравлика и гидропривод

Цель изучения. Подготовка специалистов, понимающих рабочие процессы в двигателе внутреннего сгорания и способных использовать методологический подход в решении вопросов проектирования и эксплуатации современных двигателей внутреннего сгорания.

Краткое содержание курса: Двигатели внутреннего сгорания. Карбюраторные и дизельные ДВС. Рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС. Теоретические и действительные циклы ДВС. Процессы газообмена. Процесс выпуска и впуска, сжатия и сгорания. Показатели процесса сжатия. Фазы сгорания, расчет параметров газов. Процесс сгорания в ДВС с принудительным зажиганием. Процесс сгорания в ДВС с самовоспламенением. Характеристики и испытания автотракторных двигателей. Показатели рабочего цикла и основные показатели работы ДВС. Механические потери и эффективные показатели работы ДВС. Кинематические показатели кривошипно-шатунного механизма (КШМ). Силы и моменты, действующие в поршневых двигателях. Уравновешивание поршневых двигателей. Основные этапы проектирования ДВС. Основные показатели, характеризующие конструкцию двигателя внутреннего сгорания. Основы конструирования поршней. Основы конструирования коленчатых валов. Корпусные детали двигателей внутреннего сгорания. Основы конструирования механизма газораспределения. Устройство и конструирование системы смазки и охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Результаты обучения: знать теоретические процессы карбюраторных и дизельных двигателей внутреннего сгорания, рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС, основные показатели работы ДВС. иметь навыки выполнения расчетов по определению основных показателей двигателя, владеть основами динамического расчета двигателя. умение определять проблемные ситуации и предлагать рациональные пути их решения, проводить оценку эффективности проектных и технических решений в области конструирования двигателей внутреннего сгорания и также при их эксплуатации. обладать способностью к профессиональной мобильности, социальной активности и использованию современных методов математического моделирования, прогнозирования, проведению комплексных исследований в области конструирования и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания. иметь начальный базовый уровень знаний необходимый для полноценного освоения современной обучающей методики в области проектирования и расчета двигателей внутреннего сгорания и автомобилей.

Руководитель программы: Семибаламут А.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КК Көлік құралдары

Пререквизиттері: Слесарь шаруалар негіздері

Постреквизиттері: Көлік құралдары қондырғыларының негіздері, Автокөлік жолдарының көлік-қолдану жол сапасы, Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру

Оқу мақсаты: студенттерде көлік қауіпсіздігінің негіздері туралы ғылыми және кәсіби білім жүйесін қалыптастыру, көлік қауіпсіздігін жоспарлау және іске асыру дағдыларын алу

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Көлік құралы туралы түсінік Жердегі көлік құралдары Көлік құралдарының жіктелуі Көлік құралдарының іштен жану қозғалтқыштарының жұмыс процесі және негізгі параметрлері Іштен жану қозғалтқыштарының тіршілікті қамтамасыз етудің қосалқы

жүйелері өлік құралдарының электр жабдықтары өлік құралдарының электр жабдықтары Көлік құралдарының негізгі жүйелері Автокөлік құралдары, пайдалану қасиеттері Автомобиль көлігін қолданудың және оның көліктің басқа түрлерімен өзара әрекеттесуінің ұтымды салалары Жүктерді тасымалдау бойынша көлік процесін ұйымдастыру

Оқыту нәтижесі: көлік құралдарының пайдалану сапасын білу, теміржол жылжымалы құрамының жіктелуі мен белгіленуін және автомобиль жылжымалы құрамының индексациясын білу. Автомобиль темір жол, әуе су және темір жол құралдарының жиынтығын білу Көлік құралдарын техникалық пайдалану негіздерін, техникалық қызмет көрсету және жөндеу түрлері мен әдістерін қолдану; көлік құралдары габариттерінің графикалық кескінін бейнелеу; көлік құралдары саласындағы білімдері мен түсініктерін кәсіби деңгейде көрсету өз пікірін білдіре білу және ғылыми ойларды ескере отырып, пайымдаулар жасау үшін ақпаратты түсіндіре білу; өзінің кәсіби қызметінде көлік құралдарының техникалық жай-күйін бағалау, желіде жылжымалы құрамды шығаруды және жылжытуды ұйымдастыру дағдысының болуы кәсіби ұғымдар мен анықтамалардың мағынасын түсіну; кәсіби міндеттерді шешуде терминдермен жұмыс жасау ақсатқа жетуде табандылық, шыдамдылық, нақты жұмыс өндірісінде жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта ойлай білу

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТС Транспортные средства

Пререквизиты: Основы слесарного дела

Постреквизиты: Основы устройства транспортных средств, Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог, Организация и безопасность движения

Цель изучения. формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний об основах транспортной безопасности, получения навыков планирования и реализации транспортной безопасности

Краткое содержание курса: Введение. Понятие о транспортном средстве Наземные транспортные средства Классификация транспортных средств. Рабочий процесс и основные параметры двигателей внутреннего сгорания транспортных средств Вспомогательные системы жизнеобеспечения двигателей внутреннего сгорания Электрооборудование транспортных средств Основные системы транспортных средств Автотранспортные средства, эксплуатационные свойства Рациональные сферы применения автомобильного транспорта и взаимодействия его с другими видами транспорта. Организация транспортного процесса по перевозке грузов

Результаты обучения: знать эксплуатационные качества транспортных средств, знать классификацию и обозначение железнодорожного подвижного состава и индексацию автомобильного подвижного состава. Знать компоновку автомобильных железнодорожных, воздушных водных и трубопроводных средств применять основы технической эксплуатации транспортных средств, виды и методы технического обслуживания и ремонта; изображать графически очертания габаритов транспортных средств; демонстрировать знания и понимания в области транспортных средств на профессиональном уровне уметь выражать свое суждение и уметь интерпретировать информацию для выработки суждений с учетом научных соображений; оценивать техническое состояние транспортных средств в своей профессиональной деятельности, иметь навыки организации выпуска и движения подвижного состава на линии понимать смысл профессиональных понятий и определений; оперировать терминами в решении профессиональных задач иметь настойчивость в достижении цели, выносливость, способность критически переосмысливать накопленный опыт производстве конкретных работ

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТ Көлік техникасы

Пререквизиттері: Слесарь шаруалар негіздері

Постреквизиттері: Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы, Жол жобалау, Көлік құралдарының қауіпсіздігі

Оқу мақсаты: Студенттердің "көлік техникасы" курсы оқып-үйренуі жылжымалы құрамның негізгі жіктелімдерін, Құрылыс және құрылғы ерекшеліктерін білуге мүмкіндік береді.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Көліктік техника Теміржол көлігі Автомобиль көлігі Су (теңіз және өзен) көлігі Әуе көлігі Құбыр көлігі Гидравликалық көлік неркәсіптік көлік уыл шаруашылығы көлігі Ауа жастығымен тасымалдау Темір жол және өнеркәсіптік көлікті қолдану салалары Автомобиль көлігін қолдану салалары у көлігі мен әуе жастығындағы көлікті қолдану саласы уе және құбыр көлігін қолдану салалары Ауыл шаруашылығы және өнеркәсіп көлігін қолдану салалары

Оқыту нәтижесі: жылжымалы құрамның мамандануын және оны қолдану аясын білу. агондар мен локомотивтердің қолданылу аясын түсіну; жылжымалы құрамды пайдалану бойынша жеткілікті білім деңгейінің болуы; окомотивтер мен вагондар жұмысының негізгі көрсеткіштерін анықтай білу; ылжымалы құрамды пайдалануда алдыңғы қатарлы салалық, салааралық және шетелдік тәжірибені сауатты пайдалана білу; лжымалы құрамның жай-күйі мен пайдалануын техникалық құжаттаманың сараптамасын, қадағалауды және бақылауды жүзеге асыру. техникалық-экономикалық есептеулер арқылы инновациялық технологияларды қолдануды негіздеу; озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындықтың болуы; таңдай білу, шешудің ен тиімді әдістері пойыздардың тартылуына қолданылады;

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТТ Транспортная техника

Пререквизиты: Основы слесарного дела

Постреквизиты: Устройство двигателей внутреннего сгорания, Проектирование автомобильных дорог, Безопасность транспортных средств

Цель изучения. Изучение студентами курса «Транспортная техника» позволит получить знания основных классификаций подвижного состава, особенности строения и устройства.

Краткое содержание курса: Введение. Транспортная техника елезнодорожный транспорт Автомобильный транспорт Водный (морской и речной) транспорт Воздушный транспорт Трубопроводный транспорт Гидравлический транспорт Промышленный транспорт Сельскохозяйственный транспорт Транспорт на воздушной подушке Сферы применения железнодорожного и промышленного транспорта Сферы применения автомобильного транспорта Сферы применения водного транспорта и транспорта на воздушной подушке Сферы применения воздушного и трубопроводного транспорта Сферы применения сельскохозяйственного и промышленного транспорта

Результаты обучения: знать специализацию подвижного состава и сферу его применения. понимать сферу применения вагонов и локомотивов; иметь достаточный уровень знаний по эксплуатации подвижного состава; уметь определить основные показатели работы локомотивов и вагонов; уметь грамотно использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт в эксплуатации подвижного состава; осуществлять экспертизу технической документации, надзор т контроль состояния и эксплуатации подвижного состава. меть обосновать применения инновационных технологий путем технико-экономических расчетов; меть достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь выбирать, наиболее эффективные методы решения применимы к тяге поездов;

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КК Көлік құралдары

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері, Автокөлік жолдарының көлік-қолдану жол сапасы

Оқу мақсаты: студенттерде көлік қауіпсіздігінің негіздері туралы ғылыми және кәсіби білім жүйесін қалыптастыру, көлік қауіпсіздігін жоспарлау және іске асыру дағдыларын алу

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Көлік құралы туралы түсінік Жердегі көлік құралдары Көлік құралдарының жіктелуі Көлік құралдарының іштен жану қозғалтқыштарының жұмыс процесі және негізгі параметрлері Іштен жану қозғалтқыштарының тіршілікті қамтамасыз етудің қосалқы жүйелері өлік құралдарының электр жабдықтары өлік құралдарының электр жабдықтары Көлік құралдарының негізгі жүйелері Автокөлік құралдары, пайдалану қасиеттері Автомобиль көлігін қолданудың және оның көліктің басқа түрлерімен өзара әрекеттесуінің ұтымды салалары Жүктерді тасымалдау бойынша көлік процесін ұйымдастыру

Оқыту нәтижесі: көлік құралдарының пайдалану сапасын білу, теміржол жылжымалы құрамының жіктелуі мен белгіленуін және автомобиль жылжымалы құрамының индексациясын білу. Автомобиль темір жол, әуе су және темір жол құралдарының жиынтығын білу Көлік құралдарын техникалық пайдалану негіздерін, техникалық қызмет көрсету және жөндеу түрлері мен әдістерін қолдану; көлік құралдары габариттерінің графикалық кескінін бейнелеу; көлік құралдары саласындағы білімдері мен түсініктерін кәсіби деңгейде көрсету өз пікірін білдіре білу және ғылыми ойларды ескере отырып, пайымдаулар жасау үшін ақпаратты түсіндіре білу; өзінің кәсіби қызметінде көлік құралдарының техникалық жай-күйін бағалау, желіде жылжымалы құрамды шығаруды және жылжытуды ұйымдастыру дағдысының болуы кәсіби ұғымдар мен анықтамалардың мағынасын түсіну; кәсіби міндеттерді шешуде терминдермен жұмыс жасау ақсатқа жетуде табандылық, шыдамдылық, нақты жұмыс өндірісінде жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта ойлай білу

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТС Транспортные средства

Пререквизиты: Курс ТПО

Постреквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники, Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог

Цель изучения. формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний об основах транспортной безопасности, получения навыков планирования и реализации транспортной безопасности

Краткое содержание курса: Введение. Понятие о транспортном средстве Наземные транспортные средства Классификация транспортных средств. Рабочий процесс и основные параметры двигателей внутреннего сгорания транспортных средств Вспомогательные системы жизнеобеспечения двигателей внутреннего сгорания Электрооборудование транспортных средств Основные системы транспортных средств Автотранспортные средства, эксплуатационные свойства Рациональные сферы применения автомобильного транспорта и взаимодействия его с другими видами транспорта. Организация транспортного процесса по перевозке грузов

Результаты обучения: знать эксплуатационные качества транспортных средств, знать классификацию и обозначение железнодорожного подвижного состава и индексацию автомобильного подвижного состава. Знать компоновку автомобильных железнодорожных, воздушных водных и трубопроводных средств применять основы технической эксплуатации транспортных средств, виды и методы технического обслуживания и ремонта; изображать графически очертания габаритов транспортных средств; демонстрировать знания и понимания в области транспортных средств на профессиональном уровне уметь выражать свое суждение и уметь интерпретировать информацию для выработки суждений с учетом научных соображений; оценивать техническое состояние транспортных средств в своей профессиональной деятельности, иметь навыки организации выпуска и движения подвижного состава на линии понимать смысл профессиональных понятий и определений; оперировать терминами в решении профессиональных задач иметь настойчивость в достижении цели, выносливость, способность критически переосмысливать накопленный опыт производстве конкретных работ

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТ Көлік техникасы

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Жылу техникасы негіздері, Жол жобалау

Оқу мақсаты: Студенттердің "көлік техникасы" курсына оқып-үйренуі жылжымалы құрамның негізгі жіктелімдерін, Құрылыс және құрылыс ерекшеліктерін білуге мүмкіндік береді.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Көліктік техника Теміржол көлігі Автомобиль көлігі Су (теңіз және өзен) көлігі Әуе көлігі Құбыр көлігі Гидравликалық көлік неркәсіптік көлік уыл шаруашылығы көлігі Ауа жастығымен тасымалдау Темір жол және өнеркәсіптік көлікті қолдану салалары Автомобиль көлігін қолдану салалары у көлігі мен әуе жастығындағы көлікті қолдану саласы уе және құбыр көлігін қолдану салалары Ауыл шаруашылығы және өнеркәсіп көлігін қолдану салалары

Оқыту нәтижесі: жылжымалы құрамның мамандануын және оны қолдану аясын білу. агондар мен локомотивтердің қолданылу аясын түсіну; жылжымалы құрамды пайдалану бойынша жеткілікті білім деңгейінің болуы; окомотивтер мен вагондар жұмысының негізгі көрсеткіштерін анықтай білу; ылжымалы құрамды пайдалануда алдыңғы қатарлы салалық, салааралық және шетелдік тәжірибені сауатты пайдалана білу; лжымалы құрамның жай-күйі мен пайдалануын техникалық құжаттаманың сараптамасын, қадағалауды және бақылауды жүзеге асыру. техникалық-экономикалық есептеулер арқылы инновациялық технологияларды қолдануды негіздеу; озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындықтың болуы; таңдай білу, шешудің ең тиімді әдістері пойыздардың тартылуына қолданылады;

Бағдарлама жетекшісі: Ахат Д.Е.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТТ Транспортная техника

Пререквизиты: Курс ТПО

Постреквизиты: Основы теплотехники, Проектирование автомобильных дорог

Цель изучения. Изучение студентами курса «Транспортная техника» позволит получить знания основных классификаций подвижного состава, особенности строения и устройства.

Краткое содержание курса: Введение. Транспортная техника елзнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт. Водный (морской и речной) транспорт. Воздушный транспорт. Трубопроводный транспорт. Гидравлический транспорт. Промышленный транспорт. Сельскохозяйственный транспорт. Транспорт на воздушной подушке. Сферы применения железнодорожного и промышленного транспорта. Сферы применения автомобильного транспорта. Сферы применения водного транспорта и транспорта на воздушной подушке. Сферы применения воздушного и трубопроводного транспорта. Сферы применения сельскохозяйственного и промышленного транспорта.

Результаты обучения: знать специализацию подвижного состава и сферу его применения. понимать сферу применения вагонов и локомотивов; иметь достаточный уровень знаний по эксплуатации подвижного состава; уметь определить основные показатели работы локомотивов и вагонов; уметь грамотно использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт в эксплуатации подвижного состава; осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава. уметь обосновать применения инновационных технологий путем технико-экономических расчетов; уметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь выбирать, наиболее эффективные методы решения применимы к тяге поездов;

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КККН Көлік құралдары кондырғыларының негіздері

Пререквизиттері: Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері, Көлік құралдары, Автокөліктің электр және электронды жүйелері

Постреквизиттері: Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері

Оқу мақсаты: пәнді оқыту: автокөлік құралдарының қауіпсіз қозғалысы мен жүргізу жағдайларын, оқиғалардың туындау себептерін және олардың алдын алуды зерделеу.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Жалпы ережелер көлікті жіктеу және индекстеу көлік құралдарының жетектерінің түрлері трансмиссиялық муфталар мен: беріліс қораптары беріліс қораптары жетекші көпірлер рульдік басқару тежегіш жүйелері жүріс жүйелері, оларға қойылатын талаптар Көлік құралдарын біріздендіру және стандарттау автомобильдердің түрі мен құрылымы автомобильдің техникалық және пайдалану қасиеттері автомобиль қауіпсіздігінің көрсеткіштері

Оқыту нәтижесі: Көлік құралдарын пайдалану жағдайын білу; темір жол жылжымалы құрамының жіктелуін және белгілеуін және автомобиль жылжымалы құрамының индекстелуін білу; көлік құралдарының (автомобиль темір жол, әуе су және құбыр) олардың нұсқалары мен әртүрлі кластарының құрастырылуын білу; көлік құралдарының негізгі жүйелерін және олардың функцияларын аудару; көлік құралдарын техникалық пайдалану негіздерін, техникалық қызмет көрсету және жөндеу түрлері мен әдістерін қолдану; көлік құралдары габариттерінің графикалық кескінін бейнелеу; кәсіби деңгейде көлік құралдары саласындағы білім мен түсініктерді көрсету; көлік құралдарының ДЖҚ мақсаты мен ерекшеліктері бойынша таңдау және салыстыру; кәсіби қызметте технологиялардың жиі ауысуы жағдайында бағдарлай білу. өз пікірін білдіре білу және ғылыми түсініктерді ескере отырып, пайымдаулар жасау үшін ақпаратты түсіндіре білу; өзінің кәсіби қызметінде көлік құралдарының техникалық жағдайын бағалау; кәсіби ұғымдар мен анықтамалардың мағынасын түсіну; кәсіби міндеттерді шешуде терминдермен жұмыс істеу; әр түрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимылының нысандары мен әдістерін таңдауды дәлелдеу, мақсатқа жетуде табандылық, шыдамдылық, жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта түсіну, қажет болған жағдайда өзінің кәсіби қызметінің профилін өзгерту; көлік техникасының пайдалану қасиеттерінің көрсеткіштерін бағалау және есептеу; нақты жұмыстарды өндіруде материалдық, қаржылық және адами ресурстарды тиімді пайдалана білу.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

ОУТС Основы устройства транспортных средств

Пререквизиты: Основы конструирования и расчета двигателей внутреннего сгорания, Транспортные средства

Постреквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники, Электрические и электронные системы автотранспорта

Цель изучения. преподавания дисциплины: изучение условий безопасного движения и вождения автотранспортных средств, причины возникновения происшествий и их предупреждение.

Краткое содержание курса: Введение. Общие положения Классификация и индексация транспорта Типы приводов транспортных средств Трансмиссии Муфты сцепления я : Коробки перемены передач Раздаточные коробки Ведущие мосты Рулевое управление Тормозные системы Ходовые системы, требования к ним Унификация и стандартизация транспортных средств Типаж и структура автомобилей Техничко-эксплуатационные свойства автомобиля Показатели безопасности автомобиля

Результаты обучения: знать состояние эксплуатации транспортных средств; знать классификацию и обозначение железнодорожного подвижного состава и индексацию автомобильного подвижного состава; знать компоновку транспортных (автомобильных железнодорожных, воздушных водных и трубопроводных) средств их- вариантов и различных классов; перечислять основные системы транспортных средств и их функции; применять основы технической эксплуатации транспортных средств, виды и методы технического обслуживания и ремонта; изображать графически очертания габаритов транспортных средств; демонстрировать знания и понимания в области транспортных средств на профессиональном уровне; выбирать и соотносить по назначению и особенностям ДВС транспортных средств; уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. уметь выражать свое суждение и уметь интерпретировать информации для выработки суждений с учетом научных соображений; оценивать техническое состояния транс-

портных средств в своей профессиональной деятельности; понимать смысл профессиональных понятий и определений; оперировать терминами в решении профессиональных задач; аргументировать выбор форм и методов взаимодействия различных видов транспорта, иметь настойчивость в достижении цели, выносливость, способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности; оценивать и рассчитывать показатели эксплуатационных свойств транспортной техники; уметь эффективно использовать материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ІZhKK Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы

Пререквизиттері: Автокөліктер теориясы, Көлік техникасы

Постреквизиттері: Жылу техникасы негіздері, Автокөліктің электр және электронды жүйелері

Оқу мақсаты: Ішкі жану қозғалтқышындағы жұмыс процестерін түсінетін және заманауи ішкі жану қозғалтқыштарын жобалау мен пайдалану мәселелерін шешуде әдіснамалық тәсілді қолдана алатын мамандарды даярлау.

Курстың қысқаша мазмұны: ішкі жану қозғалтқыштары. Карбюраторлы және ди-зельді ДЖҚ. Екі және төрт сатылы ДЖҚ жұмыс циклдері. ІСЕ теориялық және нақты циклдері. Газ алмасу процестері. Шығару және қабылдау, қысу және жану процесі. Сығу процесінің көрсеткіштері. Жану фазалары, газ параметрлерін есептеу. Мәжбүрлі тұтануы бар ДЖҚ-да жану процесі. Өздігінен тұтанатын ДЖҚ-да жану процесі. Автотракторлық қозғалтқыштардың сипаттамалары мен сынақтары. Жұмыс циклінің көрсеткіштері және ДЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштері. Механикалық шығындар және ДЖҚ жұмысының тиімді көрсеткіштері. Иінді-шатун механизмінің кинематикалық көрсеткіштері (КШМ). Поршеньдік қозғалтқыштарда әрекет ететін күштер мен моменттер. Поршеньді қозғалтқыштарды теңестіру. ДЖҚ жобалаудың негізгі кезеңдері. Іштен жану қозғалтқышының конструкциясын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер. Поршеньдерді құрастыру негіздері. Иінді біліктерді құрастыру негіздері. Іштен жану қозғалтқыштарының корпусық бөлшектері. Газ тарату механизмін жобалау негіздері. Ішкі жану қозғалтқышын майлау және салқындату жүйесінің құрылысы және құрылысы.

Оқыту нәтижесі: карбюраторлы және Іштен жанатын дизельді қозғалтқыштардың теориялық процестерін, екі және төрт сатылы ДВС жұмыс циклдерін, ДВС жұмысының негізгі көрсеткіштерін білу, қозғалтқыштың негізгі көрсеткіштерін анықтау бойынша есептеулерді орындау дағдыларына ие болу, қозғалтқышты динамикалық есептеу негіздерін меңгеру, проблемалық жағдайларды анықтау және оларды шешудің ұтымды жолдарын ұсыну, Іштен жану қозғалтқыштарын жобалау саласындағы және оларды пайдалану кезіндегі жобалық және техникалық шешімдердің тиімділігін бағалау мүмкіндігі. кәсіби ұтқырлыққа, әлеуметтік белсенділікке және мате-матикалық модельдеудің, болжаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалануға, Іштен жану қозғалтқыштарын құрастыру және пайдалану саласында кешенді зерттеулер жүргізуге қабілетті болу. ішкі жану қозғалтқыштары мен автомобильдерін жобалау және есептеу саласындағы қазіргі заманғы оқыту әдістемесін толық меңгеру үшін қажетті білімнің бастапқы базалық деңгейіне ие болу.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

UDVS Устройство двигателей внутреннего сгорания

Пререквизиты: Теория автомобилей, Транспортная техника

Постреквизиты: Основы теплотехники, Электрические и электронные системы автотранспорта

Цель изучения. Подготовка специалистов, понимающих рабочие процессы в двигателе внутреннего сгорания и способных использовать методологический подход в решении вопросов проектирования и эксплуатации современных двигателей внутреннего сгорания.

Краткое содержание курса: Двигатели внутреннего сгорания. Карбюраторные и дизельные ДВС. Рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС. Теоретические и действительные циклы ДВС. Процессы газообмена. Процесс выпуска и впуска, сжатия и сгорания. Показатели процесса сжатия. Фазы сгорания, расчет параметров газов. Процесс сгорания в ДВС с принудительным зажиганием. Процесс сгорания в ДВС с самовоспламенением. Характеристики и испытания автотракторных двигателей. Показатели рабочего цикла и основные показатели работы ДВС. Механические потери и эффективные показатели работы ДВС. Кинематические показатели кривошипно-шатунного механизма (КШМ). Силы и моменты, действующие в поршневых двигателях. Уравновешивание поршневых двигателей. Основные этапы проектирования ДВС. Основные показатели, характеризующие конструкцию двигателя внутреннего сгорания. Основы конструирования поршней. Основы конструирования коленчатых валов. Корпусные детали двигателей внутреннего сгорания. Основы конструирования механизма газораспределения. Устройство и конструирование системы смазки и охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Результаты обучения: знать теоретические процессы карбюраторных и дизельных двигателей внутреннего сгорания, рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС, основные показатели работы ДВС. иметь навыки выполнения расчетов по определению основных показателей двигателя, владеть основами динамического расчета двигателя. умение определять проблемные ситуации и предлагать рациональные пути их решения, проводить оценку эффективности проектных и технических решений в области конструирования двигателей внутреннего сгорания и также при их эксплуатации. обладать способностью к профессиональной мобильности, социальной активности и использованию современных методов математического моделирования, прогнозирования, проведению комплексных исследований в области конструирования и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания. иметь начальный базовый уровень знаний необходимый для полноценного освоения современной обучающей методики в области проектирования и расчета двигателей внутреннего сгорания и автомобилей.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КККН Көлік құралдары қондырғыларының негіздері

Пререквизиттері: Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары

Постреквизиттері: Жол ережелері, Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану

Оқу мақсаты: пәнді оқыту: автокөлік құралдарының қауіпсіз қозғалысы мен жүргізу жағдайларын, оқиғалардың туындау себептерін және олардың алдын алуды зерделеу.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Жалпы ережелер көлікті жіктеу және индекстеу көлік құралдарының жетектерінің түрлері трансмиссиялық муфтастар мен: беріліс қораптары беріліс қораптары жетекші көпірлер рульдік басқару тежегіш жүйелері жүріс жүйелері, оларға қойылатын талаптар Көлік құралдарын біріздендіру және стандарттау автомобильдердің түрі мен құрылымы автомобильдің техникалық және пайдалану қасиеттері автомобиль қауіпсіздігінің көрсеткіштері

Оқыту нәтижесі: Көлік құралдарын пайдалану жағдайын білу; темір жол жылжымалы құрамының жіктелуін және белгілеуін және автомобиль жылжымалы құрамының индекстелуін білу; көлік құралдарының (автомобиль темір жол, әуе су және құбыр) олардың нұсқалары мен әртүрлі кластарының құрастырылуын білу; көлік құралдарының негізгі жүйелерін және олардың функцияларын аудару; көлік құралдарын техникалық пайдалану негіздерін, техникалық қызмет көрсету және жөндеу түрлері мен әдістерін қолдану; көлік құралдары габариттерінің графикалық кескінін бейнелеу; кәсіби деңгейде көлік құралдары саласындағы білім мен түсініктерді көрсету; көлік құралдарының ДЖҚ мақсаты мен ерекшеліктері бойынша таңдау және салыстыру; кәсіби қызметте технологиялардың жиі ауысуы жағдайында бағдарлай білу. өз пікірін білдіре білу және ғылыми түсініктерді ескере отырып, пайымдаулар жасау үшін ақпаратты түсіндіре білу; өзінің кәсіби қызметінде көлік құралдарының техникалық жағдайын бағалау; кәсіби ұғымдар мен анықтамалардың мағынасын түсіну; кәсіби міндеттерді шешуде терминдермен жұмыс істеу; әр түрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимылының нысандары мен әдістерін таңдауды дәлелдеу, мақсатқа жетуде табандылық, шыдамдылық, жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта түсіну, қажет болған жағдайда өзінің кәсіби қызметінің профилін өзгерту; көлік техникасының пайдалану қасиеттерінің көрсеткіштерін

бағалау және есептеу; нақты жұмыстарды өндіруде материалдық, қаржылық және адами ресурстарды тиімді пайдалана білу.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

OUTS Основы устройства транспортных средств

Пререквизиты: Энергетические установки транспортной техники

Постреквизиты: Правила дорожного движения, Использование технологического оборудования в автотранспорте

Цель изучения. преподавания дисциплины: изучение условий безопасного движения и вождения автотранспортных средств, причины возникновения происшествий и их предупреждение.

Краткое содержание курса: Введение. Общие положения Классификация и индексация транспорта Типы приводов транспортных средств Трансмиссии Муфты сцепления я : Коробки перемены передач Раздаточные коробки Ведущие мосты Рулевое управление Тормозные системы Ходовые системы, требования к ним Унификация и стандартизация транспортных средств Типаж и структура автомобилей Техничко-эксплуатационные свойства автомобиля Показатели безопасности автомобиля

Результаты обучения: знать состояние эксплуатации транспортных средств; знать классификацию и обозначение железнодорожного подвижного состава и индексацию автомобильного подвижного состава; знать компоновку транспортных (автомобильных железнодорожных, воздушных водных и трубопроводных) средств их- вариантов и различных классов; перечислять основные системы транспортных средств и их функции; применять основы технической эксплуатации транспортных средств, виды и методы технического обслуживания и ремонта; изображать графически очертания габаритов транспортных средств; демонстрировать знания и понимания в области транспортных средств на профессиональном уровне; выбирать и соотносить по назначению и особенностям ДВС транспортных средств; уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. уметь выражать свое суждение и уметь интерпретировать информации для выработки суждений с учетом научных соображений; оценивать техническое состояния транспортных средств в своей профессиональной деятельности; понимать смысл профессиональных понятий и определений; оперировать терминами в решении профессиональных задач; аргументировать выбор форм и методов взаимодействия различных видов транспорта, иметь настойчивость в достижении цели, выносливость, способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности; оценивать и рассчитывать показатели эксплуатационных свойств транспортной техники; уметь эффективно использовать материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ.

Руководитель программы: Оразалин А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ІZhKK Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы

Пререквизиттері: Көліктің электр жабдығы

Постреквизиттері: Көлік жүйелерін модельдеу, Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану

Оқу мақсаты: Ішкі жану қозғалтқышындағы жұмыс процестерін түсінетін және заманауи ішкі жану қозғалтқыштарын жобалау мен пайдалану мәселелерін шешуде әдіснамалық тәсілді қолдана алатын мамандарды даярлау.

Курстың қысқаша мазмұны: ішкі жану қозғалтқыштары. Карбюраторлы және ди-зельді ДЖҚ. Екі және төрт сатылы ДЖҚ жұмыс циклдері. ICE теориялық және нақты циклдері. Газ алмасу процестері. Шығару және қабылдау, қысу және жану процесі. Сығу процесінің көрсеткіштері. Жану фазалары, газ параметрлерін есептеу. Мәжбүрлі тұтануы бар ДЖҚ-да жану процесі. Өздігінен тұтанатын ДЖҚ-да жану процесі. Автотракторлық қозғалтқыштардың сипаттамалары мен сынақтары. Жұмыс циклінің көрсеткіштері және ДЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштері. Механикалық

шығындар және ДЖҚ жұмысының тиімді көрсеткіштері. Иінді-шатун механизмінің кинематикалық көрсеткіштері (КШМ). Поршеньдік қозғалтқыштарда әрекет ететін күштер мен моменттер. Поршеньді қозғалтқыштарды теңестіру. ДЖҚ жобалаудың негізгі кезеңдері. Іштен жану қозғалтқышының конструкциясын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер. Поршеньдерді құрастыру негіздері. Иінді біліктерді құрастыру негіздері. Іштен жану қозғалтқыштарының корпусық бөлшектері. Газ тарату механизмін жобалау негіздері. Ішкі жану қозғалтқышын майлау және салқындату жүйесінің құрылысы және құрылысы.

Оқыту нәтижесі: карбюраторлы және Іштен жанатын дизельді қозғалтқыштардың теориялық процестерін, екі және төрт сатылы ДВС жұмыс циклдерін, ДВС жұмысының негізгі көрсеткіштерін білу. қозғалтқыштың негізгі көрсеткіштерін анықтау бойынша есептеулерді орындау дағдыларына ие болу, қозғалтқышты динамикалық есептеу негіздерін меңгеру. проблемалық жағдайларды анықтау және оларды шешудің ұтымды жолдарын ұсыну, Іштен жану қозғалтқыштарын жобалау саласындағы және оларды пайдалану кезіндегі жобалық және техникалық шешімдердің тиімділігін бағалау мүмкіндігі. кәсіби ұтқырлыққа, әлеуметтік белсенділікке және мате-матикалық модельдеудің, болжаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалануға, Іштен жану қозғалтқыштарын құрастыру және пайдалану саласында кешенді зерттеулер жүргізуге қабілетті болу. ішкі жану қозғалтқыштары мен автомобильдерін жобалау және есептеу саласындағы қазіргі заманғы оқыту әдістемесін толық меңгеру үшін қажетті білімнің бастапқы базалық деңгейіне ие болу.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

UDVS Устройства двигателей внутреннего сгорания

Пререквизиты: Электрооборудование транспорта

Постреквизиты: Моделирование транспортных систем, Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса

Цель изучения. Подготовка специалистов, понимающих рабочие процессы в двигателе внутреннего сгорания и способных использовать методологический подход в решении вопросов проектирования и эксплуатации современных двигателей внутреннего сгорания.

Краткое содержание курса: Двигатели внутреннего сгорания. Карбюраторные и дизельные ДВС. Рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС. Теоретические и действительные циклы ДВС. Процессы газообмена. Процесс выпуска и впуска, сжатия и сгорания. Показатели процесса сжатия. Фазы сгорания, расчет параметров газов. Процесс сгорания в ДВС с принудительным зажиганием. Процесс сгорания в ДВС с самовоспламенением. Характеристики и испытания автотракторных двигателей. Показатели рабочего цикла и основные показатели работы ДВС. Механические потери и эффективные показатели работы ДВС. Кинематические показатели кривошипно-шатунного механизма (КШМ). Силы и моменты, действующие в поршневых двигателях. Уравновешивание поршневых двигателей. Основные этапы проектирования ДВС. Основные показатели, характеризующие конструкцию двигателя внутреннего сгорания. Основы конструирования поршней. Основы конструирования коленчатых валов. Корпусные детали двигателей внутреннего сгорания. Основы конструирования механизма газораспределения. Устройство и конструирование системы смазки и охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Результаты обучения: знать теоретические процессы карбюраторных и дизельных двигателей внутреннего сгорания, рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС, основные показатели работы ДВС. иметь навыки выполнения расчетов по определению основных показателей двигателя, владеть основами динамического расчета двигателя. умение определять проблемные ситуации и предлагать рациональные пути их решения, проводить оценку эффективности проектных и технических решений в области конструирования двигателей внутреннего сгорания и также при их эксплуатации. обладать способностью к профессиональной мобильности, социальной активности и использованию современных методов математического моделирования, прогнозирования, проведению комплексных исследований в области конструирования и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания. иметь начальный базовый уровень знаний необходимый для полноценного освоения современной обучающей методики в области проектирования и расчета двигателей внутреннего сгорания и автомобилей.

Руководитель программы: Оразалин А.А.
Кафедра: Транспорт и сервис.

Отын майлаутын материалдар және техникалық сұйықтар

Пререквизиттері: Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері

Постреквизиттері: Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Оқу мақсаты: Студенттің отын-жағармай материалдары саласында теориялық білім алуы, атап айтқанда олардың тракторлардың, автомобильдердің және басқа да техниканың техникалық-экономикалық көрсеткіштеріне қасиеттері мен әсері, сондай-ақ техниканы пайдалану үшін қажетті ТСМ мен техникалық сұйықтықтарды іріктеу бойынша практикалық дағдыларды алуы.

Курстың қысқаша мазмұны: мұнай өнімдерін алу туралы негізгі мәліметтер Автомобильдік бензиндер дизель отыны газ тәрізді және қатты отын майлау майлары және пластикалық жағармайлар техникалық сұйықтықтар консервациялық майлау материалдары және техниканы биоотын, биомасса, мұнай өніміне биокоспалар коррозиясынан қорғау мұнай өнімдерін сақтауға, тасымалдауға және құюға арналған жабдық мұнай өнімдерін пайдалану кезінде қоршаған ортаны қорғау және еңбек қауіпсіздігі

Оқыту нәтижесі: мұнай өнімдерін ұқыпсыз сақтаудан, машиналардың зиянды шығарындыларынан қоршаған ортаның ластану себептерін білу және автомобильдер мен басқа да техникамен ластанған атмосфераның экологиялық тазалығы үшін күрес тәсілдерін меңгеру. газ тәрізді және қатты отынның пайдалану қасиеттері мен қолданылуын түсіну. тауар өндірушілерді материалдық қамтамасыз ету саласындағы практикалық мәселелерді шешуге дайын болу. катау температурасын анықтай білу-майдың немесе отынның төмен температурада ағып кету қабілетінің көрсеткіші. болуы керек: мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу, отын түрін және дизель қозғалтқышының жұмысына цетан санының мөлшері қалай әсер ететінін және оның техникалық күйіндегі нақты шайырлардың құрамын анықтау мүмкіндігі: автомобиль бензиндерінің пайдалану қасиеттерін кешенді бағалауды ұйымдастыру мүмкіндігі болуы керек : жаңа майлау майларының негізгі қасиеттерін зерттеу мүмкіндігі: мотор, өнеркәсіптік, трансмиссиялық, турбиналық, компрессорлық, аспаптық. істей алуы керек: техникалық ТСМ сапасы есебінен техниканың технологиялық көрсеткіштерін жақсарту жолдарын генерациялау

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТСМТZh Топливо, смазочные материалы и технические жидкости

Пререквизиты: Основы конструирования и расчета двигателей внутреннего сгорания

Постреквизиты: Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники

Цель изучения. Приобретение студентом теоретических знаний в области топливно-смазочных материалов, в частности свойств и влияния их на технико-экономические показатели тракторов, автомобилей и др. техники, а так же получение практических навыков по подбору необходимых ТСМ и технических жидкостей для эксплуатации техники.

Краткое содержание курса: Основные сведения о получении нефтепродуктов Автомобильные бензины Дизельное топливо Газообразное и твердое топливо Смазочные масла и пластичные смазки Технические жидкости Консервационные смазочные материалы и защита техники от коррозии Биотоплива, биомасла, биодобавки к нефтепродукта Оборудование для хранения, транспортировки и заправки нефтепродуктов Охрана окружающей среды и безопасность труда при использовании нефтепродуктов

Результаты обучения: знать причины загрязнения окружающей среды от небрежного хранения нефтепродуктов, от вредных выбросов машин, и владеть способами борьбы за экологическую чистоту атмосферы, загрязняемой автомобилями и другой техникой. понимать эксплуатационные свойства и использование газообразного и твердого топлива. иметь подготовку к решению практических задач в области ТСМ и материальному обеспечению товаропроизводителей. уметь определять температуру застывания - показатель способности масла или топлива оставаться текучим при низких

температурах. иметь: готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения уметь определить вид топлива и как отразится величина цетанового числа на работе дизельного двигателя и содержание фактических смол на его техническом состоянии уметь: организовывать комплексную оценку эксплуатационных свойств автомобильных бензинов иметь: способность изучения основных свойств новых смазочных масел : моторных, промышленных, трансмиссионных, турбинных, компрессорных, приборных. уметь: генерировать пути улучшения технологических показателей техники за счет качества технического ТСМ

Руководитель программы: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

GG Гидравлика және гидропривод

Пререквизиттері: Автокөліктер теориясы

Постреквизиттері: Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Оқу мақсаты: Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің бакалавр-механикке қажетті білім алуы болып табылады: Сұйықтықтар мен газдардың тепе-теңдігі мен қозғалысының жалпы заңдылықтарын; гидромашиналардың құрылымын, сипаттамаларын және есебін; машиналардың гидромашиналарын құру принциптерін; гидроприводтардың элементтік базасының құрылымы мен сипаттамаларын; машиналардың гидроприводтарын жобалау әдістемелерін; гидроприводтарды пайдалану ережелері мен нормаларын.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе ақпарат. Сұйық сүйектер мен газдардың негізгі физикалық қасиеттері Гидростатика кинематика негіздері Сұйықтықтар мен газдар динамикасының жалпы заңдары мен теңдеулері сұйықтықтың қозғалыс режимдері және гидродинамикалық ұқсастық негіздері сұйықтықтың ламинарлық қозғалысы сұйықтықтың турбулентті қозғалысы Жергілікті қарсылықтар, сұйықтықтың тесіктер мен саңылаулар арқылы ағуы құбырларды гидравликалық есептеу гидравликалық машиналар туралы жалпы ақпарат және қалақты гидравликалық машиналар теориясының негіздері Гидродинамикалық беріліс. Көлемді гидромашиналар туралы жалпы мәліметтер. Поршеньдік және поршеньдік сорғылар айналмалы сорғылар Гидроқозғалтқыштар. Гидроаппаратура және гидроавтоматика элементтері жетекті басқару және оны реттеу. Следящий гидрожетек

Оқыту нәтижесі: Сұйықтықтар мен газдар мінез-құлқының жалпы заңдылықтарын; гидромашиналар мен гидроаппаратуралардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін білу мен түсінуді көрсету қабілетіне ие болу; гидравликалық жүйелер есебінің әдістемелері негізгі гидрокұрылғылардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін, оның қасиеттерін, белгілері мен ақаулардың ықтимал себептерін білу, теорияларды сыни талдау және қалыптастыру әдістерін түсінуді көрсету және осы әдістерді кәсіпорынның гидрокұрылғыларының жұмыс істеуін жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пәндік саладағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа дейін жеткізу.

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

GG Гидравлика и гидропривод

Пререквизиты: Теория автомобилей

Постреквизиты: Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники

Цель изучения. Целью преподавания дисциплины является приобретение студентами знаний, необходимых бакалавру-механику: общих закономерностей равновесия и движения жидкостей и газов; устройства, характеристик и расчета гидромашин; принципов построения гидроприводов машин; устройства и характеристик элементной базы гидроприводов; методик проектирования гидроприводов машин; правил и норм эксплуатации гидроприводов

Краткое содержание курса: Вводные сведения. Основные физические свойства жидкостей и газов Гидростатика Основы кинематики Общие законы и уравнения динамики жидкостей и газов Режимы движения жидкости и основы гидродинамического подобия Ламинарное движение жидкости

Турбулентное движение жидкости Местные сопротивления, истечение жидкости через отверстия и насадки Гидравлический расчет трубопроводов Общие сведения о гидравлических машинах и основы теории лопастных гидромашин Гидродинамические передачи. Общие сведения об объемных гидромашин. Поршневые и плунжерные насосы Роторные насосы Гидродвигатели. Гидроаппаратура и элементы гидроавтоматики Управление приводом и его регулирование. Следящий гидропривод

Результаты обучения: Обладать способностью демонстрировать знание и понимание общих закономерностей поведения жидкостей и газов; устройства и принципов действия гидромашин и гидроаппаратуры; методик расчета гидравлических систем Знать устройство и принципы действия основного гидрооборудования, его свойства, признаки и возможные причины неисправностей Демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования функционирования гидрооборудования предприятия Четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства Иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

GG Гидравлика және гидропривод

Пререквизиттері: Автокөліктер теориясы

Постреквизиттері: Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Оқу мақсаты: Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің бакалавр-механикке қажетті білім алуы болып табылады: Сұйықтықтар мен газдардың тепе-теңдігі мен қозғалысының жалпы заңдылықтарын; гидромашиналардың құрылымын, сипаттамаларын және есебін; машиналардың гидромашиналарын құру принциптерін; гидроприводтардың элементтік базасының құрылымы мен сипаттамаларын; машиналардың гидроприводтарын жобалау әдістемелерін; гидроприводтарды пайдалану ережелері мен нормаларын.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе ақпарат. Сұйық сүйектер мен газдардың негізгі физикалық қасиеттері Гидростатика кинематика негіздері Сұйықтықтар мен газдар динамикасының жалпы заңдары мен теңдеулері сұйықтықтың қозғалыс режимдері және гидродинамикалық ұқсастық негіздері сұйықтықтың ламинарлық қозғалысы сұйықтықтың турбулентті қозғалысы Жергілікті қарсылықтар, сұйықтықтың тесіктер мен саңылаулар арқылы ағуы құбырларды гидравликалық есептеу гидравликалық машиналар туралы жалпы ақпарат және қалақты гидравликалық машиналар теориясының негіздері Гидродинамикалық беріліс. Көлемді гидромашиналар туралы жалпы мәліметтер. Поршеньдік және поршеньдік сорғылар айналмалы сорғылар Гидроқозғалтқыштар. Гидроаппаратура және гидроавтоматика элементтері жетекті басқару және оны реттеу. Следящий гидрожетек

Оқыту нәтижесі: Сұйықтықтар мен газдар мінез-құлқының жалпы заңдылықтарын; гидромашиналар мен гидроаппаратуралардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін білу мен түсінуді көрсету қабілетіне ие болу; гидравликалық жүйелер есебінің әдістемелері негізгі гидрокұрылғылардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін, оның қасиеттерін, белгілері мен ақаулардың ықтимал себептерін білу, теорияларды сыни талдау және қалыптастыру әдістерін түсінуді көрсету және осы әдістерді кәсіпорынның гидрокұрылғыларының жұмыс істеуін жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пәндік саладағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа дейін жеткізу.

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

GG Гидравлика и гидропривод

Пререквизиты: Теория автомобилей

Постреквизиты: Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники

Цель изучения. Целью преподавания дисциплины является приобретение студентами зна-

ний, необходимых бакалавру-механику: общих закономерностей равновесия и движения жидкостей и газов; устройства, характеристик и расчета гидромашин; принципов построения гидроприводов машин; устройства и характеристик элементной базы гидроприводов; методик проектирования гидроприводов машин; правил и норм эксплуатации гидроприводов

Краткое содержание курса: Вводные сведения. Основные физические свойства жидкостей и газов Гидростатика Основы кинематики Общие законы и уравнения динамики жидкостей и газов Режимы движения жидкости и основы гидродинамического подобия Ламинарное движение жидкости Турбулентное движение жидкости Местные сопротивления, истечение жидкости через отверстия и насадки Гидравлический расчет трубопроводов Общие сведения о гидравлических машинах и основы теории лопастных гидромашин Гидродинамические передачи. Общие сведения об объемных гидромашинах. Поршневые и плунжерные насосы Роторные насосы Гидродвигатели. Гидроаппаратура и элементы гидроавтоматики Управление приводом и его регулирование. Следящий гидропривод

Результаты обучения: Обладать способностью демонстрировать знание и понимание общих закономерностей поведения жидкостей и газов; устройства и принципов действия гидромашин и гидроаппаратуры; методик расчета гидравлических систем Знать устройство и принципы действия основного гидрооборудования, его свойства, признаки и возможные причины неисправностей Демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования функционирования гидрооборудования предприятия Четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства Иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

Отын майлаутын материалдар және техникалық сұйықтар

Пререквизиттері: Автоматтық жобалау жүйелерінің элементтерімен көлік машиналарының құрастыру негіздері, Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары

Постреквизиттері: Көлік процестерін модельдеу

Оқу мақсаты: Студенттің отын-жағармай материалдары саласында теориялық білім алуы, атап айтқанда олардың тракторлардың, автомобильдердің және басқа да техниканың техникалық-экономикалық көрсеткіштеріне қасиеттері мен әсері, сондай-ақ техниканы пайдалану үшін қажетті ТСМ мен техникалық сұйықтықтарды іріктеу бойынша практикалық дағдыларды алуы.

Курстың қысқаша мазмұны: мұнай өнімдерін алу туралы негізгі мәліметтер Автомобильдік бензиндер дизель отыны газ тәрізді және қатты отын майлау майлары және пластикалық жағармайлар техникалық сұйықтықтар консервациялық майлау материалдары және техниканы биоотын, биомасса, мұнай өніміне биоқоспалар коррозиясынан қорғау мұнай өнімдерін сақтауға, тасымалдауға және құюға арналған жабдық мұнай өнімдерін пайдалану кезінде қоршаған ортаны қорғау және еңбек қауіпсіздігі

Оқыту нәтижесі: мұнай өнімдерін ұқыпсыз сақтаудан, машиналардың зиянды шығарындыларынан қоршаған ортаның ластану себептерін білу және автомобильдер мен басқа да техникамен ластанған атмосфераның экологиялық тазалығы үшін күрес тәсілдерін меңгеру. газ тәрізді және қатты отынның пайдалану қасиеттері мен қолданылуын түсіну. тауар өндірушілерді материалдық қамтамасыз ету саласындағы практикалық мәселелерді шешуге дайын болу. қатаю температурасын анықтай білу-майдың немесе отынның төмен температурада ағып кету қабілетінің көрсеткіші. болуы керек: мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу, отын түрін және дизель қозғалтқышының жұмысына цетан санының мөлшері қалай әсер ететінін және оның техникалық күйіндегі нақты шайырлардың құрамын анықтау мүмкіндігі: автомобиль бензиндерінің пайдалану қасиеттерін кешенді бағалауды ұйымдастыру мүмкіндігі болуы керек : жаңа майлау майларының негізгі қасиеттерін зерттеу мүмкіндігі: мотор, өнеркәсіптік, трансмиссиялық, турбиналық, компрессорлық, аспаптық. істей алуы керек: техникалық ТСМ сапасы есебінен техниканың технологиялық көрсеткіштерін жақсарту жолдарын генерациялау

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

TSMТZh Топливо, смазочные материалы и технические жидкости

Пререквизиты: Основы конструирования транспортных машин с элементами систем автоматического проектирования, Энергетические установки транспортной техники

Постреквизиты: Моделирование транспортных процессов

Цель изучения. Приобретение студентом теоретических знаний в области топливно-смазочных материалов, в частности свойств и влияния их на технико-экономические показатели тракторов, автомобилей и др. техники, а так же получение практических навыков по подбору необходимых ТСМ и технических жидкостей для эксплуатации техники.

Краткое содержание курса: Основные сведения о получении нефтепродуктов Автомобильные бензины Дизельное топливо Газообразное и твердое топливо Смазочные масла и пластичные смазки Технические жидкости Консервационные смазочные материалы и защита техники от коррозии Биотоплива, биомасла, биодобавки к нефтепродукта Оборудование для хранения, транспортировки и заправки нефтепродуктов Охрана окружающей среды и безопасность труда при использовании нефтепродуктов

Результаты обучения: знать причины загрязнения окружающей среды от небрежного хранения нефтепродуктов, от вредных выбросов машин, и владеть способами борьбы за экологическую чистоту атмосферы, загрязняемой автомобилями и другой техникой. понимать эксплуатационные свойства и использование газообразного и твердого топлива. иметь подготовку к решению практических задач в области ТСМ и материальному обеспечению товаропроизводителей. уметь определять температуру застывания - показатель способности масла или топлива оставаться текучим при низких температурах. иметь: готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения уметь определить вид топлива и как отразится величина цетанового числа на работе дизельного двигателя и содержание фактических смол на его техническом состоянии уметь: организовывать комплексную оценку эксплуатационных свойств автомобильных бензинов иметь: способность изучения основных свойств новых смазочных масел : моторных, индустриальных, трансмиссионных, турбинных, компрессорных, приборных. уметь: генерировать пути улучшения технологических показателей техники за счет качества технического ТСМ

Руководитель программы: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

GG Гидравлика және гидропривод

Пререквизиттері: Көліктің электр жабдығы

Постреквизиттері: Көлік процестерін модельдеу

Оқу мақсаты: Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің бакалавр-механикке қажетті білім алуы болып табылады: Сұйықтықтар мен газдардың тепе-теңдігі мен қозғалысының жалпы заңдылықтарын; гидромашиналардың құрылымын, сипаттамаларын және есебін; машиналардың гидромашиналарын құру принциптерін; гидроприводтардың элементтік базасының құрылымы мен сипаттамаларын; машиналардың гидроприводтарын жобалау әдістемелерін; гидроприводтарды пайдалану ережелері мен нормаларын.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе ақпарат. Сұйық сүйектер мен газдардың негізгі физикалық қасиеттері Гидростатика кинематика негіздері Сұйықтықтар мен газдар динамикасының жалпы заңдары мен теңдеулері сұйықтықтың қозғалыс режимдері және гидродинамикалық ұқсастық негіздері сұйықтықтың ламинарлық қозғалысы сұйықтықтың турбулентті қозғалысы Жергілікті қарсылықтар, сұйықтықтың тесіктер мен саңылаулар арқылы ағуы құбырларды гидравликалық есептеу гидравликалық машиналар туралы жалпы ақпарат және қалақты гидравликалық машиналар теориясының негіздері Гидродинамикалық беріліс. Көлемді гидромашиналар туралы жалпы мәліметтер. Поршеньдік және поршеньдік сорғылар айналмалы сорғылар Гидроқозғалтқыштар. Гидроаппаратура және гидроавтоматика элементтері жетекті басқару және оны реттеу. Следящий гидрожетек

Оқыту нәтижесі: Сұйықтықтар мен газдар мінез-құлқының жалпы заңдылықтарын; гидромашиналар мен гидроаппаратуралардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін білу мен түсінуді көрсету қабілетіне ие болу; гидравликалық жүйелер есебінің әдістемелері негізгі гидрокұрылғылардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін, оның қасиеттерін, белгілері мен ақаулардың ықтимал себептерін білу, теорияларды сыни талдау және қалыптастыру әдістерін түсінуді көрсету және осы әдістерді кәсіпорынның гидрокұрылғыларының жұмыс істеуін жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пәндік саладағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа дейін жеткізу.

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

GG Гидравлика и гидропривод

Пререквизиты: Электрооборудование транспорта

Постреквизиты: Моделирование транспортных процессов

Цель изучения. Целью преподавания дисциплины является приобретение студентами знаний, необходимых бакалавру-механику: общих закономерностей равновесия и движения жидкостей и газов; устройства, характеристик и расчета гидромашин; принципов построения гидроприводов машин; устройства и характеристик элементной базы гидроприводов; методик проектирования гидроприводов машин; правил и норм эксплуатации гидроприводов

Краткое содержание курса: Вводные сведения. Основные физические свойства жидкостей и газов Гидростатика Основы кинематики Общие законы и уравнения динамики жидкостей и газов Режимы движения жидкости и основы гидродинамического подобия Ламинарное движение жидкости Турбулентное движение жидкости Местные сопротивления, истечение жидкости через отверстия и насадки Гидравлический расчет трубопроводов Общие сведения о гидравлических машинах и основы теории лопастных гидромашин Гидродинамические передачи. Общие сведения об объемных гидромашинах. Поршневые и плунжерные насосы Роторные насосы Гидродвигатели. Гидроаппаратура и элементы гидроавтоматики Управление приводом и его регулирование. Следящий гидропривод

Результаты обучения: Обладать способностью демонстрировать знание и понимание общих закономерностей поведения жидкостей и газов; устройства и принципов действия гидромашин и гидроаппаратуры; методик расчета гидравлических систем Знать устройство и принципы действия основного гидроборудования, его свойства, признаки и возможные причины неисправностей Демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования функционирования гидроборудования предприятия Четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства Иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

MB Машиналардың бөлшектері

Пререквизиттері: Сызба геометриясы және инженерлік графика

Постреквизиттері: Көлік құралдары қондырғыларының негіздері

Оқу мақсаты: Құрылғының бастапқы білімін, мақсатын, жұмыс принципі мен теорияның негіздерін, сондай-ақ әртүрлі технологиялық машиналар мен жабдықтарда кеңінен қолданылатын типтік механикалық құрылғыларды жобалаудың бастапқы білімі мен дағдыларын, осы машиналар мен жабдықтарды бағалау және салыстырмалы бағалау үшін қажетті білім мен дағдыларды, олардың негізделген таңдауын, сондай-ақ монтаждау, орнату, қалыпты пайдалану және техникалық қызмет көрсету.

Курстың қысқаша мазмұны: Негізгі ережелер жалпы ақпарат үйкеліс берілістері тісті берілістер конустық тісті берілістер Планетарлық және толқындық берілістер құрт берілістері редукторлар белдік және тізбекті берілістер тартпа қосылыстары және кілттік қосылыстар тойтарма

және дәнекерленген қосылыстар біліктерді есептеу және жобалау біліктер тіректерінің біліктерін нақтыланған есептеу. Сырғанау мойынтіректері. Білік тіректері. Домалау мойынтіректері мойынтірек тораптарын, стакандарды, қақпақтарды, майлау құрылғыларын және тығыздағыштарды құрастыру муфтаның редукторының корпусық бөлшектерін құрастыру

Оқыту нәтижесі: жалпы мақсаттағы бөлшектер мен тораптардың негізгі типтерінің құрылымын, олардың әрекет ету принциптерін, қолданылу мақсаты мен саласын, істен шығу түрлері мен олардың жұмыс істеу және есептеу өлшемдерін білу; Жалпы мақсаттағы бөлшектер мен тораптардың негізгі типтерін олардың жұмыс істеу өлшемдері бойынша (статикалық және шаршау беріктігіне, қаттылығына, тозуға төзімділігіне, жылуға және дірілге төзімділігіне) есептеу теориясы мен әдістерінің негіздерін білу; Машиналар мен механизмдердің тораптары мен бөлшектерінің істен шығу себептерін табу; істен шыққан; машина бөлшектерінің беріктік сипаттамаларын есептеу және тетіктерді жобалау кезінде компьютерлік технологияларды қолдану теорияларды сыни талдау және қалыптастыру әдістерін түсінуді көрсету және осы әдістерді кәсіпорынның механикалық жабдығының жұмыс істеуін жетілдіру мәселелеріне қолдану арқылы осы пәндік саладағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылықтарға жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпараттың болуы және оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

DM Детали машин

Пререквизиты: Начертательная геометрия и инженерная графика

Постреквизиты: Основы устройства транспортных средств

Цель изучения. Приобретение начальных знаний устройства, назначения, принципа действия и основ теории, а также начальных знаний и умений проектирования типовых механических устройств, имеющих широкое применение в различных технологических машинах и оборудовании, знаний и умений, необходимых в том числе и для оценки и сравнительной оценки этих машин и оборудования, их обоснованного выбора, а также для монтажа, наладки, нормальной эксплуатации и обслуживания.

Краткое содержание курса: Основные положения Общие сведения Фрикционные передачи Зубчатые передачи Конические зубчатые передачи Планетарные и волновые передачи Червячные передачи Редукторы Ременные и цепные передачи Резьбовые соединения Соединения с натягом и шпоночные соединения Заклепочные и сварные соединения Расчет и конструирование валов Уточненный расчет валов Опоры валов. Подшипники скольжения. Опоры валов. Подшипники качения Конструирование подшипниковых узлов, стаканов, крышек, смазочных устройств и уплотнений Конструирование корпусных деталей редуктора Муфты

Результаты обучения: знать устройство основных типов деталей и узлов общего назначения, принципы их действия, назначение и области применения, виды отказов и критерии их работоспособности и расчета; знать основы теории и методы расчета основных типов деталей и узлов общего назначения по критериям их работоспособности (на статическую и усталостную прочность, жесткость, износостойкость, теплостойкость и виброустойчивость) знать методики проектирования типовых механизмов машин находить причины выхода из строя узлов и деталей машин и механизмов; осуществлять выбор и замену вышедших из строя деталей; применять компьютерные технологии при расчетах прочностных характеристик деталей машин и проектировании механизмов демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования функционирования механического оборудования предприятия четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства Иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Балаклеяский С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ТМ Теориялық механика

Пререквизиттері: Сызба геометриясы және инженерлік графика

Постреквизиттері: Материалдар кедергісі

Оқу мақсаты: Студенттердің логикалық ойлауын дамыту, қозғалыстың қарапайым формасы-механикалық қозғалысқа қатысты құбылыстардың кең спектрінің негізгі түсініктерін қалыптастыру

Курстың қысқаша мазмұны: статиканың негізгі түсініктері мен аксиомалары. Конвергентті күштердің жазық жүйесі. Тепе-теңдік шарттары параллель күштердің центрі. Кинематика міндеттері. Нүктенің кинематикасы. Қатты дененің кинематикасы. Қатты дененің жазық қозғалысы. Нүктенің күрделі қозғалысы. Жүйе динамикасының жалпы теоремалары. Күш жұмысы. Қуат. Даламбер Принципі. Аналитикалық механика.

Оқыту нәтижесі: Теориялық механиканың негізгі заңдарын, теоремаларын, принциптерін білу; қолданбалы пәндерде қолданылатын теориялық механиканың әдістерін түсіну, қолданбалы есептерді шешуге теориялық механиканың негізгі заңдары мен әдістерін қолдану; Теориялық механиканың заңдары мен теоремаларына сүйене отырып, механикалық құбылыстарды талдай және түсіндіре білу, механикалық қозғалысты зерттеуде туындаған мәселелерді тұжырымдауға дайын болу, дәлелдеу базасын ұсына білу және Теориялық механиканың негізгі заңдарының көмегімен шешу жолдарын көрсете білу. Теориялық механика мәселелері бойынша өз тұжырымдары мен тұжырымдарын қорғауға дайын болу, Теориялық механиканың негізгі заңдары негізінде апарат, идеялар, проблемалар мен шешімдер туралы есеп бере білу, озық технологиялар саласында білім алуға жеткілікті дайындыққа ие болу; Теориялық механика заңдары негізінде белгілі бір тақырыптар шеңберін өз бетінше зерттей білу

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТМ Теоретическая механика

Пререквизиты: Начертательная геометрия и инженерная графика

Постреквизиты: Сопротивление материалов

Цель изучения. Развитие у студентов логического мышления, формирование основных понятий широкого круга явлений, относящихся к простейшей форме движения - механическому движению

Краткое содержание курса: Основные понятия и аксиомы статики. Плоская система сходящихся сил. Условия равновесия Центр параллельных сил. Задачи кинематики. Кинематика точки. Кинематика твердого тела. Плоское движение твердого тела. Сложное движение точки. Общие теоремы динамики системы. Работа силы. Мощность. Принцип Даламбера. Аналитическая механика.

Результаты обучения: знать основные законы, теоремы, принципы теоретической механики; понимать методы теоретической механики, которые применяются в прикладных дисциплинах иметь навыки применения основных законов и методов теоретической механики к решению прикладных задач; уметь анализировать и объяснять механические явления, исходя из законов и теорем теоретической механики иметь готовность сформулировать проблему, вопросы, возникшие при изучении механического движения, уметь предоставлять доказательную базу и показывать пути решения с помощью основных законов теоретической механики. иметь готовность отстаивать собственные заключения и выводы по вопросам теоретической механики, уметь сообщать информацию, идеи, проблемы и пути решения на основе основных законов теоретической механики иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь самостоятельно изучить определенный круг тем на основе законов теоретической механики

Руководитель программы: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

GG Гидравлика және гидропривод

Пререквизиттері: Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод,

Постреквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі

Оқу мақсаты: Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің бакалавр-механикке қажетті білім алуы болып табылады: Сұйықтықтар мен газдардың тепе-теңдігі мен қозғалысының жалпы заңдылықтарын; гидромашиналардың құрылымын, сипаттамаларын және есебін; машиналардың гидромашиналарын құру принциптерін; гидроприводтардың элементтік базасының құрылымы мен сипаттамаларын; машиналардың гидроприводтарын жобалау әдістемелерін; гидроприводтарды пайдалану ережелері мен нормаларын.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе ақпарат. Сұйық сүйектер мен газдардың негізгі физикалық қасиеттері Гидростатика кинематика негіздері Сұйықтықтар мен газдар динамикасының жалпы заңдары мен теңдеулері сұйықтықтың қозғалыс режимдері және гидродинамикалық ұқсастық негіздері сұйықтықтың ламинарлық қозғалысы сұйықтықтың турбулентті қозғалысы Жергілікті қарсылықтар, сұйықтықтың тесіктер мен саңылаулар арқылы ағуы құбырларды гидравликалық есептеу гидравликалық машиналар туралы жалпы ақпарат және қалақты гидравликалық машиналар теориясының негіздері Гидродинамикалық беріліс. Көлемді гидромашиналар туралы жалпы мәліметтер. Поршеньдік және поршеньдік сорғылар айналмалы сорғылар Гидроқозғалтқыштар. Гидроаппаратура және гидроавтоматика элементтері жетекті басқару және оны реттеу. Следящий гидрожетек

Оқыту нәтижесі: Сұйықтықтар мен газдар мінез-құлқының жалпы заңдылықтарын; гидромашиналар мен гидроаппаратуралардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін білу мен түсінуді көрсету қабілетіне ие болу; гидравликалық жүйелер есебінің әдістемелері негізгі гидрокұрылғылардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін, оның қасиеттерін, белгілері мен ақаулардың ықтимал себептерін білу, теорияларды сыни талдау және қалыптастыру әдістерін түсінуді көрсету және осы әдістерді кәсіпорынның гидрокұрылғыларының жұмыс істеуін жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пәндік саладағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа дейін жеткізу.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

GG Гидравлика и гидропривод

Пререквизиты: Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод,

Постреквизиты: Надежность транспортной техники,

Цель изучения. Целью преподавания дисциплины является приобретение студентами знаний, необходимых бакалавру-механику: общих закономерностей равновесия и движения жидкостей и газов; устройства, характеристик и расчета гидромашин; принципов построения гидроприводов машин; устройства и характеристик элементной базы гидроприводов; методик проектирования гидроприводов машин; правил и норм эксплуатации гидроприводов

Краткое содержание курса: Вводные сведения. Основные физические свойства жидкостей и газов Гидростатика Основы кинематики Общие законы и уравнения динамики жидкостей и газов Режимы движения жидкости и основы гидродинамического подобия Ламинарное движение жидкости Турбулентное движение жидкости Местные сопротивления, истечение жидкости через отверстия и насадки Гидравлический расчет трубопроводов Общие сведения о гидравлических машинах и основы теории лопастных гидромашин Гидродинамические передачи. Общие сведения об объемных гидромашин. Поршневые и плунжерные насосы Роторные насосы Гидродвигатели. Гидроаппаратура и элементы гидроавтоматики Управление приводом и его регулирование. Следящий гидропривод

Результаты обучения: Обладать способностью демонстрировать знание и понимание общих закономерностей поведения жидкостей и газов; устройства и принципов действия гидромашин и гидроаппаратуры; методик расчета гидравлических систем Знать устройство и принципы действия основного гидрооборудования, его свойства, признаки и возможные причины неисправностей Демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования функционирования гидрооборудования предприятия Четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства Иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и

уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Балаклеяский С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

GZh Гидравлика және жылу техника

Пререквизиттері: Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод,

Постреквизиттері: Сенімділік қолданбалы теориясы

Оқу мақсаты: Оның жұмысының маңызды бағыттарының бірі — тез бұзылатын жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру бойынша болашақ маман дайындау.

Курстың қысқаша мазмұны: Салқындату. Заттың фазалық ауысуы Тоңазытқыш машиналардың термодинамикалық негіздері Тоңазытқыш агенттер мен салқындатқыштар. Жалпы мәліметтер. Су. Аммиак. Абсорбциялық және сорбциялық Тоңазытқыш машиналар салқындату ортасы, олардың қасиеттері мен параметрлері. Газ тәрізді салқындату орталары. Теміржол көлігінің Тоңазытқыш машиналары автомобиль Рефрижераторлық көлігінің Тоңазытқыш машиналары тез бұзылатын жүктерге арналған контейнерлердің Тоңазытқыш машиналары.

Оқыту нәтижесі: тасымалдау кезінде тез бұзылатын жүктердің сапасын сақтау және ысыраптарын азайту әдістерін, темір жол хладотранспортының техникалық құралдарын пайдалану негіздерін, темір жолдар бойынша тез бұзылатын жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру әдістері мен ережелерін, сондай-ақ хладотранспорт проблемаларын шешу үшін ЭЕМ пайдалануды білу. тез бұзылатын жүктерді тасымалдаудың температуралық режимін таңдау бойынша есептеу әдістерін орындау дағдысы болуы тиіс. мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсету мүмкіндігі; үздіксіз Тоңазытқыш тізбегін жүйелік тәсіл тұрғысынан бағалай білу, тез бұзылатын жүктерді тасымалдауға арналған жылжымалы құрамды таңдай білу, өнімдердің сапасын, тасымалдаудың температуралық режимін анықтау және оның сақталуын тексеру, СТГ тасымалдаудың әртүрлі шарттары үшін жылу техникалық есептеулерді жүргізу, көлік құралдарына қажеттілікті және оларды пайдалану көрсеткіштерін анықтау, көлік логистикалық жүйелерінде СТГ тасымалдау туралы шешім қабылдауды экономикалық негіздеу. озық техника саласында білім алу үшін жеткілікті дайындықтың болуы; елдің Тоңазытқыш экономикасының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін жақсарту жолдарын жасай білу.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

GT Гидравлика и теплотехника

Пререквизиты: Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод,

Постреквизиты: Прикладная теория надежности

Цель изучения. Подготовить будущего специалиста по одной из важнейших областей его работы — организации перевозок скоропортящихся грузов.

Краткое содержание курса: Охлаждение. Фазовый переход вещества Термодинамические основы холодильных машин Холодильные агенты и хладоносители. Общие сведения. Вода. Аммиак. Абсорбционные и сорбционные холодильные машины Охлаждающие среды, их свойства и параметры. Газообразные охлаждающие среды. Холодильные машины железнодорожного транспорта Холодильные машины автомобильного рефрижераторного транспорта Холодильные машины контейнеров для скоропортящихся грузов.

Результаты обучения: знать методы сохранения качества и сокращения потерь скоропортящихся грузов при перевозке, основы эксплуатации технических средств железнодорожного хладотранспорта, методы организации и правила перевозок скоропортящихся грузов по железным дорогам, а также использование ЭВМ для решения проблем хладотранспорта. иметь навыки выполнения методов расчета по выбору температурного режима перевозки скоропортящихся грузов. иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь оценить непрерывную холодильную цепь с позиций системного подхода уметь выбирать подвижной состав для перевозки скоропортящихся грузов, определять качество продуктов, температурный режим перевозки и

проверять его соблюдение, выполнять теплотехнические расчеты для различных условий перевозки СПГ, определять потребность в транспортных средствах и показатели их использования, экономически обосновывать принятие решений по перевозке СПГ в транспортных логистических системах. иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовой техники; уметь генерировать пути улучшения технико-экономических показателей холодильного хозяйства страны.

Руководитель программы: Балаклейский С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

DOT Дәнекерлегіш өндірістер технологиясы

Пререквизиттері: Слесарь шаруалар негіздері

Постреквизиттері: Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету, Көлік техниканын өндіріу және жөндеу технологияларының негіздері

Оқу мақсаты: Студенттердің дәнекерлеу технологиясы, дәнекерлеу түрлері, дәнекерлеу өндірісіндегі жұмыс процестері туралы түсінік қалыптастыру, қара және түсті металдардың әртүрлі түрлеріне дәнекерлеуді таңдау.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе.Дәнекерлеу өндірісінің мәні. Қорек көздері қара металдар мен қорытпалардың қасиеттері. Түсті металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттері. Дәнекерлеу материалдары дәнекерленген қосылыстар және дәнекерленген тігістер дәнекерлеу әдістерінің жіктелуі және сипаттамасы дәнекерлеудің физикалық негіздері Электрлік доғалық дәнекерлеу.Дәнекерлеу кезіндегі металлургиялық процестер. Автоматты және жартылай автоматты электр доғалы дәнекерлеу және дәнекерлеу контактілі дәнекерлеу. Артықшылықтары мен кемшіліктері. Дәнекерлеудің арнайы түрлері газды дәнекерлеу және металдарды кесу әр түрлі металдар мен қорытпаларды дәнекерлеу ерекшеліктері дәнекерлеу қосылыстарының сапасын бақылау әдістері

Оқыту нәтижесі: дәнекерлеу өндірісін білу: - қоректендіру көздерінің жіктелуін; - дәнекерлеу материалдарына қажеттілікті; - дәнекерлеудің теориялық негіздерін; - әртүрлі салаларда дәнекерлеудің неғұрлым пайдаланылатын түрлерін; қара және түсті металдар үшін дәнекерлеудің неғұрлым экономикалық тиімді түрін; - дәнекерлеу өндірісі кезінде әртүрлі ақауларды қалай жоюға болады. - дәнекерлеу доғасының қалыптасуы мен құрылысын түсіну; - механизация деңгейлерін анықтау; - газ және плазмалық дәнекерлеу режимдерін анықтау. қуат көздерін ұтымды пайдалану әдістемесін таңдау; - дәнекерлеу материалдарын пайдалану әдістерін таңдау. мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу, дәнекерлеу өндірісін экология мен қауіпсіздік тұрғысынан бағалай білу. шектес салаларда біліктілікке ие болу; кәсіби ұтқырлыққа, әлеуметтік белсенділікке қабілетті болу; өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалана білу; дәнекерлеудің қазіргі заманғы әдістерін ұтымды пайдалану бойынша жаңа әдістер мен технологияларды енгізе білу; дәнекерлеу аппараттарын, қоректендіру көздерін басқару дағдылары болу; төтенше жағдайларда кәсіпорын ұжымының іс-әрекет тәртібін және қорғаудың ең ұтымды тәсілдерін таңдау принциптерін меңгеру. ие болу: озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу қолынан келуі керек: қолда бар жабдықты дұрыс бағалау және қажетті жабдықты таңдау.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра:Көлік және қызмет

TSP Технология сварочного производства

Пререквизиты: Основы слесарного дела

Постреквизиты: Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники, Основы технологии производства и ремонта транспортной техники

Цель изучения. Изучение студентами технологии сварочного производства, видов сварки, привить понимание рабочих процессов при сварочном производстве, выбор сварки для различных видов черных и цветных металлов.

Краткое содержание курса: Введение.Значение сварочного производства. Источники пита-

ния Свойства черных металлов и сплавов. Свойства цветных металлов и их сплавов. Сварочные материалы Сварные соединения и сварные швы Классификация и характеристика способов сварки Физические основы сварки Электродуговая сварка. Металлургические процессы при сварке. Автоматическая и полуавтоматическая электродуговая сварка и наплавка Контактная сварка. Достоинства и недостатки. Специальные виды сварки Газовая сварка и резка металлов Особенности сварки различных металлов и сплавов Классификация и характеристика дефектов Методы контроля качества сварных соединений

Результаты обучения: знать сварочное производство: - классификацию источников питания; - потребность в сварочных материалах; - теоретические основы сварки; - наиболее используемые виды сварок в различных областях; наиболее экономически выгодный вид сварки для черных и цветных металлов; - как устранять различные дефекты при сварочном производстве. - понимать образование и строение сварочной дуги; - определение уровней механизации; - определять режимы газовой и плазменной сварки. иметь выбирать методику рационального использования источников питания; - выбирать методы использования сварочных материалов. иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения уметь оценить сварочное производство с позиции экологии и безопасности. иметь компетентность в смежных областях; обладать способностью к профессиональной мобильности, социальной активности; уметь использовать нормативные правовые документы в своей деятельности; уметь внедрять новые методы и технологии по рациональному использованию современных методов сварки; иметь навыки управления сварочными аппаратами, источниками питания; владеть принципами выбора наиболее рациональных способов защиты и порядка действия коллектива предприятия в чрезвычайных ситуациях. иметь: иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий уметь: произвести правильную оценку имеющегося оборудования и подбор необходимого.

Руководитель программы: Махметова Ж.М.

Кафедра: Транспорт и сервис.

МК Материалдар кедергісі

Пререквизиттері: Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Құрылымдық материалдардың механикалық қасиеттерімен тығыз байланыста инженерлік құрылымдардың элементтерінің беріктігін, қатандығын және тұрақтылығын есептеуде теориялық және практикалық білімдер мен дағдыларды үйрену. Сондай-ақ, бакалаврды ғылымның соңғы жетістіктерімен танысу және оның мақсаты деформацияланған қатты зат механикасы саласындағы техника.

Курстың қысқаша мазмұны: Созылу және сығылу. Беріктілікке және қатандыққа есептеу созылу және сығылу кезінде. Жалпақ қималардың геометриялық сипаттамалары. Бұралу. Қортынды. Қалыпты және жанама кернеулер иілу кезінде. Беріктікке есептеу кезінде иілу. Теориясы кернеулік және деформациялық күйі. Гипотезаны шекті жай-күйі. Күрделі қарсыласу. Деформацияланатын жүйелердің тепе-теңдік орнықтылығы. Есеп айырысу көне беріктікке айналы кернеу. Динамикалық жүктеме. Есеп айырысу тыс серпімділік. Эксперименттік зерттеу әдістері деформация және кернеу; Компьютерлік технологияларды қолдану.

Оқыту нәтижелері: Білу бойынша есеп айырысу элементтерін машиналардың конструкциялық беріктікке және қатандыққа есептеу кезінде қарапайым және күрделі нағружениях. Білімдерін қолдану есептеу кезінде беріктігі, қаттылығы және орнықтылығы конструкциялар элементтерінің машиналар. Жеткізе алатын пайымдаулар мәселелері бойынша құрастыру және жазу үшін дайындау технологиялық процесі бөлшектер. Ұйымдастыра білу конструкциялау және есептеу машиналардың бөлшектерін сүйене отырып, орындалған ғылыми-зерттеу жұмыстары, материалдар кедергісі. Білу түрлендіруге алған білімдерін жаңа контексте. Әзін-ғылыми-зерттеу жұмысы.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра: Көлік және қызмет

SM Сопротивление материалов

Пререквизиты: Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: Подготовить специалистов имеющих теоретические и практические знаний и навыки расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов машиностроительных конструкций в тесной связи с механическими свойствами конструкционных материалов. Также целью является ознакомить бакалавра с последними достижениями науки и техники в области механики деформируемого твердого тела.

Краткое содержание курса: Растяжение и сжатие. Расчет на прочность и жесткость при растяжении и сжатии. Геометрические характеристики плоских сечений. Кручение. Изгиб прямых стержней. Нормальные и касательные напряжения при изгибе. Расчет на прочность при изгибе. Теория напряженного и деформированного состояния. Гипотезы предельного состояния. Сложное сопротивление. Устойчивость равновесия деформируемых систем. Расчеты на усталостную прочность при переменных напряжениях. Динамическая нагрузка. Расчеты за пределами упругости. Экспериментальные методы исследования деформации и напряжений; Применение компьютерных технологий.

Результаты обучения: Знание по расчетам элементов конструкций машин на прочность и жесткость при простом и сложном нагружениях. Применение знаний при расчете на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций машин. Умение выражать суждения по вопросам конструирования и написания технологического процесса изготовления деталей. Умение организовать конструирование и расчет деталей машин опираясь на выполненные научно-исследовательские работы в области сопротивления материалов. Умение модифицировать полученные знания в новом контексте. Уметь проводить научно-исследовательскую работу.

Руководитель программы: Махметова Ж.М.

Кафедра: Транспорт и сервис.

AZhKZhS Автокөлік жолдарының көлік-қолдану жол сапасы

Пререквизиттері: Көлік құралдары

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Автомобиль жолдарының көліктік - пайдалану сапасы саласындағы кәсіби қызметке кадрлар даярлау, жол жабыны материалдарының қозғалыс қауіпсіздігі мен көлік құралдарын сенімді пайдалануға әсері мен қасиеттерін білу, сондай-ақ жол жабынын салу және жөндеу үшін қажетті материалдарды іріктеу бойынша практикалық дағдыларды алу

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль жолдарының әкімшілік жіктелуі автомобиль жолдарының қозғалысын есептеу негіздері автомобиль қозғалысының динамикалық сипаттамасы автомобиль жолдарын жобалау туралы жалпы ережелер автомобиль жолының жоспарын жобалау Автомобиль жолының бойлық профилін жобалау қиын жағдайларда автомобиль жолының жоспарын жобалау жер төсемін жобалау және оны ылғалдан қорғау жол киімдерін диагностикалау және бағалау автомобиль жолдарының жай-күйін диагностикалау және бағалау автомобиль жолдарының қиылысы жылдың әртүрлі кезеңдерінде автомобиль жолдарының көліктік және пайдалану сапасын сақтау Жол жабындарының тіркеу сапасын арттыру автомобиль жолдары желісін жобалаудың жалпы қағидалары аудандық жоспарлау схемаларында автомобиль жолдары желілерін орналастыру

Оқыту нәтижесі: дұрыс емес құрылыс пен пайдаланудан жол төсемінің тозу және бұзылу себептерін білу және жол төсемінің ақауларын түзету және оны автомобильдермен пайдаланудан бұзу тәсілдерін білу жол төсемінің пайдалану қасиеттерін түсіну және жол төсемін салу және жөндеу саласындағы практикалық мәселелерді шешуге дайындық мақсатына байланысты жол төсемін салу тәсілдерін дұрыс таңдай білу және дайын болу Құрылыс және жөндеу проблемасын қалыптастыру Ақ жол төсемінің жай-күйін анықтай білу, жол төсемінің дұрыс- жаңа жол салу үшін жолды анықтау осы пәндік саладағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшыларға жеткізу және автомобиль жолын салу және жөндеу үшін жаңа материалдардың негізгі қасиеттерін зерттеу мүмкіндігі оларды салу сапасын жақсарту арқылы автомобиль жолдарының

технологиялық көрсеткіштерін жақсарту жолдарын құра білу

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТЕКАД Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог

Пререквизиты: Транспортные средства

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Подготовка кадров к профессиональной деятельности в области транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог, знание свойств и влияния материалов дорожного покрытия на безопасность движения и надежную эксплуатацию транспортных средств, а так же получение практических навыков по подбору необходимых материалов для строительства и ремонта дорожного покрытия

Краткое содержание курса: Административная классификация автомобильных дорог Основы расчетов движения автомобилей по дорогам Динамическая характеристика движения автомобиля Общие положения по проектированию дорог Проектирование плана автомобильной дороги Проектирование продольного профиля автомобильной дороги Проектирование плана автомобильной дороги в сложных условиях Проектирование земляного полотна и защита его от увлажнения Дорожные одежды Диагностика и оценка состояния автомобильных дорог Пересечение автомобильных дорог Сохранение транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог в разные периоды года Повышение сцепных качеств дорожных покрытий Общие правила проектирования сети автомобильных дорог Размещение сетей автомобильных дорог в схемах районной планировки

Результаты обучения: знать причины износа и разрушения дорожного полотна от неправильного строительства и эксплуатации, и вла-деть способами исправления дефектов и разрушения дорожного покрытия от эксплуатации его автомобилями понимать эксплуатационные свойства дорожного покрытия иметь подготовку к решению практических задач в области строительства и ремонта дорожного покрытия уметь правильно подбирать способы строительства дорожного полотна в зависимости от его назначения иметь готовность сформулировать проблему строительства и ремонта АД уметь определить состояние дорожного полотна, правильно проекти- ровать трассу для строительства новой дороги четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства Иметь способность изучения основ-ных свойств новых материалов для строительства и ремонта автомобильной дороги уметь генерировать пути улучшения технологических показателей автомобильных дорог за счет улучшения качества их строительства

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ZhZh Жол жобалау

Пререквизиттері: Көлік техникасы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: тасымалдау процесінің жетекшісі жақсы теориялық дайындыққа, өз мамандығы бойынша практикалық тәжірибеге ие болуы керек және байланыс жолдары мен технологиялық құрылымдардың негіздерін білуі керек.

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль жолын жобалау. Жоспардың элементтері және дизайны. Бөлек пункттерді орналастыру разъездердің осьтерін орналастыру су өткізу құрылыстарын орналастыру. Су өткізу құрылыстарының сарқынды суларын орналастыру және есептеу, трассаның нұсқаларын техникалық-экономикалық салыстыру. Ақша индексі бойынша нұсқаларды салыстыру, техника - экономикалық салыстыру және опцияны таңдау. Бойлық профиль элементтері және бойлық Профильді жобалау. Жол трассасы бағытты таңдау және жол трассасы

Оқыту нәтижесі: жаңа автомобиль жолдарын жобалауға және қолданыстағы жолдарды қайта құруға арналған тапсырманы талдау және бағалау білу жолды және тұтастай алғанда технологиялық құрылыстарды салу және пайдалану туралы түсіну; жолдың құрылысы мен пайдаланылуы, жолдың және жылжымалы құрамның жүріс бөліктерінің өзара тәуелділігі туралы түсінікке ие болу, көлік

жүйесі элементтерінің өткізу (өңдеу) қабілетін талдау және есептеу, жолдың техникалық жабдықталуын талдау және есептеу, станцияның жеке элементтерінің негізгі схемалары мен конструкцияларын кешенді жобалау туралы білу, автомобиль шаруашылығы мәселелерінің жалпы құрылымын түсіну, практикалық дағдыларды игеру Прогрессивті технология негізінде жұмысты ұйымдастыруды пайдалану кезінде жеткілікті дайындыққа ие болу., автомобиль жолының бағыты мен трассасын таңдай білу жолды пайдаланудағы озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; трассаның нұсқаларын техникалық-экономикалық салыстыра білу.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

РАД Проектирование автомобильных дорог

Пререквизиты: Транспортная техника

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. руководитель процессами перевозок должен иметь хорошую теоретическую подготовку, практический опыт по своей специальности и знать основы пути сообщения и технологические сооружения.

Краткое содержание курса: Проектирование автомобильной дороги. Элементы и проектирование плана. Размещение отдельных пунктов Размещение осей развязок Размещение водопропускных сооружений. Размещение и расчет стоков водопропускных сооружений Техничко-экономическое сравнение вариантов трассы. Сравнения вариантов по денежным показателем, техника - экономическое сравнение и выбор варианта. Продольный профиль Элементы и проектирование продольного профиля. Трассирование автомобильной дороги Выбор направления и трассирование автомобильной дороги

Результаты обучения: знать анализировать и оценивать задание на проектирование новых и реконструкцию существующих автомобильных дорог понимать об устройстве и эксплуатации пути и в целом технологические сооружения; иметь представление об устройстве и эксплуатации пути, взаимозависимость пути и ходовых частей подвижного состава уметь анализировать и рассчитывать пропускную (перерабатывающую) способность элементов транспортной системы, анализировать и рассчитывать техническое оснащение пути иметь о комплексном проектировании основных схем и конструкций отдельных элементов станции уметь разобраться в общей структуре вопросов автомобильного хозяйства приобрести практические навыки иметь достаточную подготовку для при использовать организацию работы на основе прогрессивной технологии, уметь выбор направления и трассирование автомобильной дороги иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий в эксплуатации пути; уметь технико-экономическое сравнение вариантов трассы.

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ККУ Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру

Пререквизиттері: Көлік құралдары

Постреквизиттері: Көлік және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру, Көлік процестерін компьютерлік моделдеу

Оқу мақсаты: автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және басқару жөніндегі маманның қызметіне қатысты жол қозғалысын ұйымдастыру бойынша теориялық білім мен практикалық дағдылар жүйесін қалыптастыру

Курстың қысқаша мазмұны: Көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастыру және оның қауіпсіздігі туралы жалпы ұғымдар жол жүрісі қауіпсіздігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі Жол жүрісі сипаттамалары. Көлік ағыны. Жол қозғалысының сипаттамасы. Жаяу жүргіншілер ағыны. Жол қозғалысының сипаттамасы. Көлік ағынының математикалық сипаттамасы Жол қозғалысының сипаттамасы. Жолдың өткізу қабілеті. Жолдың өткізу қабілетін анықтау. Қозғалысты ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу және бағалау әдістері. Жол қозғалысының сипаттамаларын

зерттеу. Қозғалысты ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу және бағалау әдістері жол қозғалысын ұйымдастыру деңгейін бағалау критерийлері қозғалысты ұйымдастырудың практикалық шаралары мен технологиялары. Қиылыстардың түрлері. Қиылыстардағы ағындардың қиылысы. Қақтығыс нүктелерінің санын азайту және қауіптілік дәрежесін төмендету практикалық іс-шаралар және қозғалысты ұйымдастыру технологиялары. Көлік ағынының құрамын теңестіру. Жылдамдық ағынын оңтайландыру. Жолдың жүктелу деңгейін төмендету. Практикалық іс-шаралар және қозғалысты ұйымдастыру технологиялары. Қиылыстардағы дөңгелек қозғалыс. Жаяу жүргіншілердің қозғалысын ұйымдастыру. Уақытша автокөлік тұрақтары. Қозғалыс учаскелерін ақпаратпен қамтамасыз ету. Көлік құралының ақпараттық мазмұны ақпараттық жүйелердің рөлі. Интеллектуалды көлік жүйелерін жол қозғалысын ұйымдастыруда қолдану. АБЖ көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастыру жөніндегі іс-шараларды экологиялық бағалау экологиялық қауіпсіздік.

Оқыту нәтижесі: жылжымалы құрамды пайдалану тиімділігін арттыруды қамтамасыз ететін тасымалдауларды қауіпсіз басқаруды ұйымдастырудың негізгі әдістерін білу; Жол қозғалысын ұйымдастыру және қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша қызметтің негізгі бағыттарын білу; Жол-көлік оқиғаларын талдау жүйелілігі мен есебінің маңыздылығын түсіну; автокөлік кәсіпорындары мен фирмаларда қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды ұйымдастыру; қозғалысты ұйымдастыру мен қауіпсіздігін жетілдіру әдістерін қолдану; көлік құралдары қозғалысының сипаттамаларын зерделеу; ұйымдастыру іс-шараларын жүргізу (жүргізушілердің рейс алдындағы және рейстен кейінгі медициналық тексерулері, көлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау) өз пікірін білдіре білу және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, пайымдау әзірлеу үшін ақпаратты түсіндіре білу; жұмыс бағыттарын дұрыс байланыстыра білу, автомобиль көлігіндегі апаттылықтың алдын алу жөніндегі ұйымдастыру және әдістемелік негіздерді қозғалысты қамтамасыз ету және ұйымдастыру жөніндегі талаптарды әзірлеу үшін; кәсіби міндеттерді шешуде терминдермен жұмыс істеу; қозғалысты ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу және бағалау тәсілдерін пайдалану; қозғалысты ұйымдастырудың практикалық іс-шаралары мен технологияларын әзірлеу; мақсатқа қол жеткізуде табандылыққа, төзімділікке, жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта пайымдауға, қажет болған жағдайда өзінің кәсіби қызметінің бейінін өзгертуге ие болу; нақты жұмыстарды жүргізу кезінде материалдық, қаржылық және адами ресурстарды тиімді пайдалана білу

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

ОВД Организация и безопасность движения

Пререквизиты: Транспортные средства

Постреквизиты: Организация автомобильных перевозок и безопасность движения, Компьютерное моделирование транспортных процессов

Цель изучения. формирование системы теоретических знаний и практических навыков по организации дорожного движения применительно к деятельности специалиста по организации перевозок и управлению на автомобильном транспорте

Краткое содержание курса: Общие понятия об организации и безопасности движения транспортных средств Государственная система обеспечения безопасности дорожного движения Характеристики дорожного движения. Транспортный поток. Характеристики дорожного движения. Пешеходный поток. Характеристики дорожного движения. Математическое описание транспортного потока Характеристики дорожного движения. Пропускная способность дороги. Определение пропускной способности дороги. Способы изучения и оценка эффективности организации движения. Исследование характеристик дорожного движения. Способы изучения и оценка эффективности организации движения Критерии оценки уровня организации дорожного движения Практические мероприятия и технологии организации движения. Типы перекрёстков. Пересечение потоков на перекрестках. Сокращение числа и уменьшение степени опасности конфликтных точек Практические мероприятия и технологии организации движения. Выравнивание состава транспортного потока. Оптимизация скоростного потока. Снижение уровня загрузки дороги. Практические мероприятия и технологии организации движения. Круговое движение на перекрестках. Организация движения пешеходов. Временные автомобильные стоянки Роль информационных систем. Обеспечение информацией участков

движения. Информативность транспортного средства Роль информационных систем. Использование интеллектуальных транспортных систем в организации дорожного движения. АСУ Экологические оценки мероприятий по организации движения транспортных средств Экологическая безопасность.

Результаты обучения: знать основные методы организации безопасного управления перевозками, обеспечивающие повышение эффективности использования подвижного состава; знать основные направления деятельности по обеспечению безопасности и организации дорожного движения; понимать значимость учета и последовательность анализа дорожно-транспортных происшествий организовывать работы по обеспечению безопасности движения на автотранспортных предприятиях и фирмах; применять методы совершенствования организации и безопасности движения; изучать характеристики движения транспортных средств; проводить организационные мероприятия (предрейсовые и послерейсовые медосмотры водителей, контроль технического состояния транспортных средств) уметь выражать свое суждение и уметь интерпретировать информации для выработки суждений с учетом научных соображений; уметь правильно соотносить направления работ, по предупреждению аварийности на автомобильном транспорте использовать организационные и методические основы для выработки требований по обеспечению безопасности и организации движения понимать смысл профессиональных понятий и определений; оперировать терминами в решении профессиональных задач; использовать способы изучения и оценка эффективности организации движения разрабатывать практические мероприятия и технологии организации движения; иметь настойчивость в достижении цели, выносливость, способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности; уметь эффективно использовать материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ

Руководитель программы: Махметова Ж.М.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ККК Көлік құралдарының қауіпсіздігі

Пререквизиттері: Көлік техникасы

Постреквизиттері: Транспорт қызмет атқарудың ұйымы, Жол ережелері

Оқу мақсаты: автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және басқару жөніндегі маманның қызметіне қатысты жол қозғалысын ұйымдастыру бойынша теориялық білім мен практикалық дағдылар жүйесін қалыптастыру

Курстың қысқаша мазмұны: Көлік құралдарының азаматтардың өміріне, денсаулығына және қоршаған ортаға әсері автокөлік құралдарының жіктелуі белсенді қауіпсіздік - автомобильдің пайдалану қасиеттері жиынтығының функциясы автомобильдің Орналасу параметрлері автомобильдердің тартылу динамикасы ішкі пассивті қауіпсіздік ішкі пассивті қауіпсіздік салон бөлшектерінің жарақат алу қаупін жою автокөлік құралдарынан зиянды заттардың шығарындылары автокөлік құралдарының зиянды Шаң-газ шығарындыларын нормалау

Оқыту нәтижесі: жылжымалы құрамды пайдалану тиімділігін арттыруды қамтамасыз ететін тасымалдауларды қауіпсіз басқаруды ұйымдастырудың негізгі әдістерін білу; Жол қозғалысын ұйымдастыру және қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша қызметтің негізгі бағыттарын білу; Жол-көлік оқиғаларын талдау жүйелілігі мен есебінің маңыздылығын түсіну; автокөлік кәсіпорындары мен фирмаларда қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды ұйымдастыру; қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздігін жетілдіру әдістерін қолдану; көлік құралдары қозғалысының сипаттамаларын зерделеу; ұйымдастыру іс-шараларын жүргізу (жүргізушілердің рейс алдындағы және рейстен кейінгі медициналық моторлары, көлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау) өз пікірін білдіре білу және ғылыми пайымдауларды ескере отырып пайымдау әзірлеу үшін ақпаратты түсіндіре білу; жұмыс бағыттарын дұрыс байланыстыра білу, автомобиль көлігіндегі апаттылықтың алдын алу жөніндегі ұйымдастыру және әдістемелік негіздерді қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету және ұйымдастыру жөніндегі талаптарды әзірлеу үшін; кәсіби міндеттерді шешуде терминдермен жұмыс істеу; қозғалысты ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу және бағалау тәсілдерін пайдалану; қозғалысты ұйымдастырудың практикалық іс-шаралары мен технологияларын әзірлеу; мақсатқа қол жеткізуде табандылыққа, төзімділікке, жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта

пайымдауға, қажет болған жағдайда өзінің кәсіби қызметінің бейінін өзгертуге ие болу; нақты жұмыстарды жүргізу кезінде материалдық, қаржылық және адами ресурстарды тиімді пайдалана білу

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

BTS Безопасность транспортных средств

Пререквизиты: Транспортная техника

Постреквизиты: Организация транспортных услуг, Правила дорожного движения

Цель изучения. формирование системы теоретических знаний и практических навыков по организации дорожного движения применительно к деятельности специалиста по организации перевозок и управлению на автомобильном транспорте

Краткое содержание курса: Воздействие транспортных средств на жизнь, здоровье граждан и окружающую среду Классификация автотранспортных средств Активная безопасность – функция совокупности эксплуатационных свойств автомобиля Компонентные параметры автомобиля Тяговая динамичность автомобиля Внешняя пассивная безопасность Внутренняя пассивная безопасность Устранение травмоопасности деталей салона Выбросы вредных веществ от автотранспортного средства Нормирование вредных пылегазовых выбросов автотранспортных средств

Результаты обучения: знать основные методы организации безопасного управления перевозками, обеспечивающие повышение эффективности использования подвижного состава; знать основные направления деятельности по обеспечению безопасности и организации дорожного движения; понимать значимость учета и последовательность анализа дорожно-транспортных происшествий организовывать работы по обеспечению безопасности движения на автотранспортных предприятиях и фирмах; применять методы совершенствования организации и безопасности движения; изучать характеристики движения транспортных средств; проводить организационные мероприятия (предрейсовые и послерейсовые медосмотры водителей, контроль технического состояния транспортных средств) уметь выражать свое суждение и уметь интерпретировать информации для выработки суждений с учетом научных соображений; уметь правильно соотносить направления работ, по предупреждению аварийности на автомобильном транспорте использовать организационные и методические основы для выработки требований по обеспечению безопасности и организации движения понимать смысл профессиональных понятий и определений; оперировать терминами в решении профессиональных задач; использовать способы изучения и оценка эффективности организации движения разрабатывать практические мероприятия и технологии организации движения; иметь настойчивость в достижении цели, выносливость, способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности; уметь эффективно использовать материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ

Руководитель программы: Махметова Ж.М.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТЕК Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары

Пререквизиттері: Электротехника және электроника негіздері, Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод

Постреквизиттері: Автокөліктің электр және электронды жүйелері

Оқу мақсаты: Болашақ мамандарға көлік техникасын өндіру және жөндеу міндеттерін ғылыми негізділікпен және техникалық-экономикалық орындылықпен шешуге мүмкіндік беретін білім беру.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Пәннің пәні мен мазмұны. Трактор және автомобиль қозғалтқыштарының жіктелуі. Иінді механизм. Цилиндр-поршень тобының бөлшектерінің жұмыс шарттары. Газ тарату механизмі. Клапан жетегінің бөлшектері. Клапандар тобының бөлшектерін салыстырмалы талдау және шарттары. Қозғалтқыштың қуат жүйесі. Дизельдердегі қоспаның түзілу тәсілдері және оларды салыстырмалы бағалау. Ауаны беру және тазарту жүйесі. Пайдаланылған

газдарды шығару жүйесі. Отынды беру және тазалау жүйесі майлау жүйесі. Салқындату жүйесі. Іске қосу жүйелері. Электр энергиясының көздері. Қозғалтқыштардағы жұмыс қоспасының электрлік тұтану жүйесі. Жарықтандыру жүйесі, Бақылау-өлшеу және қосалқы электр жабдықтары. Трансмиссия. Ілінісу. Берілістер. Жетекші Көпірлер қаңқа және шасси. Трактор мен автомобильді басқару механизмі. Тракторлардың тежегіш жүйелері және тракторлардың жұмыс істейтін жабдықтары. Тракторлар мен автомобильдердің гидравликалық жабдықтары. Қосалқы жабдықтар. 4 сатылы карбюраторлы Қозғалтқыштар мен дизельді қозғалтқыштардың нақты циклдарында жүретін процестер, цикл параметрлері. 2 сатылы карбюраторлы Қозғалтқыштар мен дизельді қозғалтқыштардың нақты циклдарында жүретін процестер, цикл параметрлері. Механикалық шығындар. Қозғалтқыштың тиімді көрсеткіштері қозғалтқыштарды теңдестіру. Тракторлар мен автомобильдердің пайдалану сапасы. Тракторлар мен автомобильдердің жетекші доңғалақтарының жетекші моментін анықтау. Доңғалақ дөңгелегі. Доңғалаққа әсер ететін күштер. Доңғалақты трактор мен автомобильге олардың қозғалысының әртүрлі жағдайларында әсер ететін сыртқы күштер. Кинемати - қа және шынжыр табанды қозғағыштың динамикасы. Трактордың қуат балансы Гидромеханикалық беріліс динамикалық фактор және автомобильдің динамикалық сипаттамасы. Машиналарды басқару

Оқыту нәтижесі: - пайдалану процесінде әртүрлі факторлардың әсерінен туындайтын көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының параметрлерін есептеу негіздерін білу; - көлік техникасының әртүрлі энергетикалық қондырғыларының жұмыс принциптерін түсіну. - проблеманы тұжырымдауға дайын болуы және оны шешу жолдарын көрсете білуі; - қолданыстағы талаптарға сәйкес көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларына неғұрлым тиімді тәсілдермен құрылымдық талдау жүргізе білуі. - мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу; - қолданыстағы талаптарға сәйкес ең тиімді тәсілдермен көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының жұмысын қалпына келтіре білу. - энергетикалық қондырғылардың негізгі ақауларын және оларды жою тәсілдерін білу; - нақты пайдаланудағы энергетикалық қондырғылардың жұмыс істеу шарттары мен режимдері; - озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; - Энергетикалық қондырғыларды диагностикалауды және оны қамтамасыз ету жолдарын білу.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

EUTT Энергетические установки транспортной техники

Пререквизиты: Электротехника и основы электроники, Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод

Постреквизиты: Электрические и электронные системы автотранспорта

Цель изучения. Дать будущим специалистам знания, позволяющие с научной обоснованностью и технико-экономической целесообразностью решать задачи производства и ремонта транспортной техники.

Краткое содержание курса: Введение. Предмет и содержание дисциплины. Классификация тракторных и автомобильных двигателей. Кривошипно-шатунный механизм. Условия работы деталей цилиндра-поршневой группы. Механизм газораспределения. Детали привода клапанов. Условия и сравнительный анализ деталей клапанной группы. Система питания двигателя. Способы смесеобразования в дизелях и их сравнительная оценка. Система подачи и очистки воздуха. Система удаления отработавших газов. Система подачи и очистки топлива Система смазки. Система охлаждения. Системы пуска. Источники электрической энергии. Система электрического зажигания рабочей смеси в двигателях. Система освещения, контрольно-измерительное и вспомогательное электрооборудование. Трансмиссии. Сцепление. Коробки передач. Ведущие мосты Остов и ходовая часть. Механизм управления трактора и автомобиля. Тормозные системы тракторов и автомобилей Рабочее оборудование тракторов. Гидравлическое оборудование тракторов и автомобилей. Вспомогательное оборудование. Процессы, протекающие в действительных циклах 4-тактных карбюраторных двигателей и дизелей, параметры циклов. Процессы, протекающие в действительных циклах 2-тактных карбюраторных двигателей и дизелей, параметры циклов. Механические потери. Эффективные показа-

тели двигателя Уравновешивание двигателей. Эксплуатационные качества тракторов и автомобилей. Определение ведущего момента ведущих колес тракторов и автомобилей. Качение ведомого колеса. Силы, действующие на колесо. Внешние силы, действующие на колесный трактор и автомобиль в различных случаях их движения. Кинематика и динамика гусеничного движителя. Мощностной баланс трактора Гидромеханические передачи Динамический фактор и динамическая характеристика автомобиля. Управляемость машин

Результаты обучения: - знать основы расчета параметров энергетических установок транспортной техники, возникающих под влиянием различных факторов в процессе её эксплуатации; - понимать принципы работы различных видов энергетических установок транспортной техники. - иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; - уметь проводить структурный анализ энергетических установок транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. - иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; - уметь восстанавливать работоспособность энергетических установок транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. - уметь основные неисправности энергетических установок и способы их устранения; - условия и режимы работы энергетических установок в реальной эксплуатации; - иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; - уметь производить диагностику энергетических установок и пути её обеспечения.

Руководитель программы: Хасенова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KEZh Көліктің электр жабдығы

Пререквизиттері: Көліктегі электроника және автоматика

Постреквизиттері: Автокөліктің электр және электронды жүйелері

Оқу мақсаты: бір фазалы синусоидалы және үш фазалы токтың желілік электр тізбектеріндегі тұрақты процестердің сапалық жағынан да, сандық жағынан да зерттеу.

Курстың қысқаша мазмұны: Негізгі параметрлер. Ом және Кирхгоф заңдары қосылу схемасы. Сызықтық электр тізбектерін түрлендіру. Жұмыс режимдері. Қуат балансы. Жартылай өткізгіштер туралы жалпы мәліметтер. Өзіндік өткізгіштігі бар жартылай өткізгіштер. R,L, C тізбектерінің сериялық және параллель байланысы үш фазалы тізбектер көзі мен тұтынушыларын жұлдыз және үшбұрыш арқылы қосқан кезде электронды өткізгіштігі бар жартылай өткізгіштер. Жартылай өткізгіштер с кемтіктік өткізгішті. Жартылай өткізгіштердегі токтар. Тұрақты ток машинасының құрылғысы және жұмыс принципі (МПП). Электр қозғаушы күш және электрмагниттік момент. Үш фазалы асинхронды машинаның құрылысы. Үш фазалы синхронды машиналардың құрылысы Байланыс құбылыстары. Р-п ауысуын тікелей қосу. Р-п ауысудың жалпы қосылуы. Р-п ауысуларының түрлері. Өткізгіштің бегіндегі құбылыстар. Жартылай өткізгіш құрылғылардың жіктелуі. Жартылай өткізгіш резисторлар, диодтар, зерер диодтары. Биполярлық транзисторлар. Өріс транзисторлары. Логикалық элементтер және олардың комбинациясы. Түзеткіш диодтар. Стабилитрондар және стабисторлар. Әмбебап және импульстік диодтар. Әмбебап және импульстік диодтар. Варикапы. Биполярлы транзисторлардың жіктелуі. Биполярлы транзистордың жұмыс принципі. Биполярлы транзистордың жиілік қасиеттері. Биполярлы транзисторлардың жиілік қасиеттерін жақсарту әдістері. Транзистордың күшейту режиміндегі жұмысы. Транзистордың импульстік режимдегі жұмыс ерекшеліктері. Транзистордың кіші амплитудалық импульстарды күшейту режиміндегі жұмысы. Транзистордың коммутация режиміндегі жұмысы. Транзисторды р-п ауысуымен ауыстыру кезіндегі өтпелі процестер. Полевой транзистор отырып, оқшауланған жапқышы (ЖДП-ранзистор).

Оқыту нәтижесі: Білуге тиіс: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтардың электр тізбектері теориясының негіздері, магниттік тізбектер теориясының негіздері, трансформатор мен электр машиналарының құрылысы мен жұмыс принципі, Метрологияның маңызды ережелері және электр өлшеудің негізгі әдістері. Болуы керек: Электр жабдықтарының ғылым ретінде даму тарихы, Электротехниканың негізгі заңдары, өмірдегі әртүрлілік пен қолдану туралы түсінік; Бір фазалы ток тізбектеріндегі токты, кернеуді және қуатты өлшеу үшін схемаларды құрастыру ережелерін қолдана

білу, әртүрлі өлшеу механизмдері бар электр өлшеу құралдарын пайдалану, электр энергиясын есептеудің графикалық әдісін қолдану. қолдана білу: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтардың Электр тізбектерінің негізгі заңдылықтары мен коэффициенттері оларды талдау және есептеу үшін істей білу: Электр тізбектерін оқу; осы тізбектерді талдау үшін есептеу әдістерін таңдауды және қолдануды дәлелдеу; әр түрлі электр станцияларында электр энергиясын орталықтандырып және үнемді арудың техникалық мүмкіндіктерін бағалау, электр техникалық жабдықтың жұмысын бақылау бойынша қызметкерлердің қызметін үйлестіре білу; электротехника саласындағы проблемаларды және оларды практикалық қызмет процесінде шешу мүмкіндіктерін талдау кезінде ұжымда өзара іс - қимыл жасай білу; инженерлік міндеттерді шешу және білім алу үшін жеткілікті кәсіби даярлығы болуы тиіс.; алынған білімді компьютерді қолдана отырып есептерді шешу үшін қолдана білу, көліктің әртүрлі жаңа электр жабдықтарын қолданудың экономикалық негіздемесін жасауға дайын болу

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

ЕТ Электрооборудование транспорта

Пререквизиты: Электроника и автоматика на транспорте

Постреквизиты: Электрические и электронные системы автотранспорта

Цель изучения. изучение, как с качественной, так и с количественной стороны установившихся процессов в линейных электрических цепях однофазного синусоидального и трехфазного тока.

Краткое содержание курса: Основные параметры. Законы Ома и Кирхгофа Схемы соединения. Преобразование линейных электрических цепей. Режимы работы. Баланс мощности. Общие сведения о полупроводниках. Полупроводники с собственной проводимостью. Последовательное и параллельное соединение R,L,C цепи Трехфазные цепи при соединении источника и потребителей звездой и треугольником Полупроводники с электронной проводимостью. Полупроводники с дырочной проводимостью. Токи в полупроводниках. Устройство и принцип действия машины постоянного тока (МПТ). Электродвижущая сила и электромагнитный момент МПТ. Устройство трехфазной асинхронной машины. Устройство трехфазных синхронных машин Контактные явления. Прямое включение р-п перехода. Обратное включение р-п перехода. Разновидности р-п переходов. Явления на поверхности полупроводника. Классификация полупроводниковых приборов. Полупроводниковые резисторы, диоды, стабилитроны. Биполярные транзисторы. Полевые транзисторы. Логические элементы и их комбинации Классификация. Выпрямительные диоды. Стабилитроны и стабисторы. Универсальные и импульсные диоды. Универсальные и импульсные диоды. Варикапы. Классификация биполярных транзисторов. Принцип действия биполярного транзистора. Частотные свойства биполярного транзистора. Способы улучшения частотных свойств биполярных транзисторов. Работа транзистора в усилительном режиме. Особенности работы транзистора в импульсном режиме. Работа транзистора в режиме усиления импульсов малой амплитуды. Работа транзистора в режиме переключения. Переходные процессы при переключении транзистора Полевой транзистор с р-п переходом. Полевой транзистор с изолированным затвором (МДП-транзистор).

Результаты обучения: Знать:основы теории электрических цепей постоянного, переменного и трехфазного токов, основы теории магнитных цепей, устройство и принцип действия трансформатора и электрических машин, важнейшие положения метрологии и основные методы электрических измерений. Иметь:представление об истории развития электрооборудования как науки, об основных законах электротехники, многообразии и применения в жизни; Уметь применять правила сборки схем для измерений тока, напряжения и мощности в цепях однофазного тока, использовать электроизмерительные приборы с различными измерительными механизмами, использовать графический метод расчета электрических цепей. уметь применять: основные законы и соотношения электрических цепей постоянного, переменного и трехфазного токов для их анализа и расчётов уметь: читать электрические схемы; аргументировать выбор и применение методов расчета для анализа этих схем; уметь координировать деятельность работников по оценке технических возможностей централизованного и экономичного получения электроэнергии на различных электростанциях, контролю работы электротехнического оборудования; уметь взаимодействовать в коллективе при анализе проблем в

области электротехники и возможностей их решения в процессе практической деятельности Иметь: достаточную профессиональную подготовку для дальнейшего приобретения знаний и решения инженерных задач; уметь использовать полученные знания для решения задач с использованием ЭВМ, готовность проводить экономическое обоснование применения различных новых электрооборудованиях транспорта

Руководитель программы: Хасенова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТЕК Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары

Пререквизиттері: Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод

Постреквизиттері: Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы

Оқу мақсаты: Болашақ мамандарға көлік техникасын өндіру және жөндеу міндеттерін ғылыми негізділікпен және техникалық-экономикалық орындылықпен шешуге мүмкіндік беретін білім беру.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Пәннің пәні мен мазмұны. Трактор және автомобиль қозғалтқыштарының жіктелуі. Иінді механизм. Цилиндр-поршень тобының бөлшектерінің жұмыс шарттары. Газ тарату механизмі. Клапан жетегінің бөлшектері. Клапандар тобының бөлшектерін салыстырмалы талдау және шарттары. Қозғалтқыштың қуат жүйесі. Дизельдердегі қоспаның түзілу тәсілдері және оларды салыстырмалы бағалау. Ауаны беру және тазарту жүйесі. Пайдаланылған газдарды шығару жүйесі. Отынды беру және тазалау жүйесі майлау жүйесі. Салқындату жүйесі. Іске қосу жүйелері. Электр энергиясының көздері. Қозғалтқыштардағы жұмыс қоспасының электрлік тұтану жүйесі. Жарықтандыру жүйесі, Бақылау-өлшеу және қосалқы электр жабдықтары. Трансмиссия. Ілінісу. Берілістер. Жетекші Көпірлер қаңқа және шасси. Трактор мен автомобильді басқару механизмі. Тракторлардың тежегіш жүйелері және тракторлардың жұмыс істейтін жабдықтары. Тракторлар мен автомобильдердің гидравликалық жабдықтары. Қосалқы жабдықтар. 4 сатылы карбюраторлы Қозғалтқыштар мен дизельді қозғалтқыштардың нақты циклдарында жүретін процестер, цикл параметрлері. 2 сатылы карбюраторлы Қозғалтқыштар мен дизельді қозғалтқыштардың нақты циклдарында жүретін процестер, цикл параметрлері. Механикалық шығындар. Қозғалтқыштың тиімді көрсеткіштері қозғалтқыштарды теңдестіру. Тракторлар мен автомобильдердің пайдалану сапасы. Тракторлар мен автомобильдердің жетекші доңғалақтарының жетекші моментін анықтау. Доңғалақ дөңгелегі. Доңғалаққа әсер ететін күштер. Доңғалақты трактор мен автомобильге олардың қозғалысының әртүрлі жағдайларында әсер ететін сыртқы күштер. Кинемати - қа және шынжыр табанды қозғағыштың динамикасы. Трактордың қуат балансы Гидромеханикалық беріліс динамикалық фактор және автомобильдің динамикалық сипаттамасы. Машиналарды басқару

Оқыту нәтижесі: - пайдалану процесінде әртүрлі факторлардың әсерінен туындайтын көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының параметрлерін есептеу негіздерін білу; - көлік техникасының әртүрлі энергетикалық қондырғыларының жұмыс принциптерін түсіну. - проблеманы тұжырымдауға дайын болуы және оны шешу жолдарын көрсете білуі; - қолданыстағы талаптарға сәйкес көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларына неғұрлым тиімді тәсілдермен құрылымдық талдау жүргізе білуі. - мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу; - қолданыстағы талаптарға сәйкес ең тиімді тәсілдермен көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының жұмысын қалпына келтіре білу. - энергетикалық қондырғылардың негізгі ақауларын және оларды жою тәсілдерін білу; - нақты пайдаланудағы энергетикалық қондырғылардың жұмыс істеу шарттары мен режимдері; - озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; - Энергетикалық қондырғыларды диагностикалауды және оны қамтамасыз ету жолдарын білу.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

EUTT Энергетические установки транспортной техники

Пререквизиты Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод

Постреквизиты: Проектирование предприятий транспортного сервиса

Цель изучения. Дать будущим специалистам знания, позволяющие с научной обоснованностью и технико-экономической целесообразностью решать задачи производства и ремонта транспортной техники.

Краткое содержание курса: Введение. Предмет и содержание дисциплины. Классификация тракторных и автомобильных двигателей. Кривошипно-шатунный механизм. Условия работы деталей цилиндра-поршневой группы. Механизм газораспределения. Детали привода клапанов. Условия и сравнительный анализ деталей клапанной группы. Система питания двигателя. Способы смесеобразования в дизелях и их сравнительная оценка. Система подачи и очистки воздуха. Система удаления отработавших газов. Система подачи и очистки топлива Система смазки. Система охлаждения. Системы пуска. Источники электрической энергии. Система электрического зажигания рабочей смеси в двигателях. Система освещения, контрольно-измерительное и вспомогательное электрооборудование. Трансмиссии. Сцепление. Коробки передач. Ведущие мосты Остов и ходовая часть. Механизм управления трактора и автомобиля. Тормозные системы тракторов и автомобилей Рабочее оборудование тракторов. Гидравлическое оборудование тракторов и автомобилей. Вспомогательное оборудование. Процессы, протекающие в действительных циклах 4-тактных карбюраторных двигателей и дизелей, параметры циклов. Процессы, протекающие в действительных циклах 2-тактных карбюраторных двигателей и дизелей, параметры циклов. Механические потери. Эффективные показатели двигателя Уравновешивание двигателей. Эксплуатационные качества тракторов и автомобилей. Определение ведущего момента ведущих колес тракторов и автомобилей. Качение ведомого колеса. Силы, действующие на колесо. Внешние силы, действующие на колесный трактор и автомобиль в различных случаях их движения. Кинематика и динамика гусеничного движителя. Мощностной баланс трактора Гидромеханические передачи Динамический фактор и динамическая характеристика автомобиля. Управляемость машин

Результаты обучения: - знать основы расчета параметров энергетических установок транспортной техники, возникающих под влиянием различных факторов в процессе её эксплуатации; - понимать принципы работы различных видов энергетических установок транспортной техники. - иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; - уметь проводить структурный анализ энергетических установок транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. - иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; - уметь восстанавливать работоспособность энергетических установок транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. - уметь основные неисправности энергетических установок и способы их устранения; - условия и режимы работы энергетических установок в реальной эксплуатации; - иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; - уметь производить диагностику энергетических установок и пути её обеспечения.

Руководитель программы: Хасенова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KEZh Көліктің электр жабдығы

Пререквизиттері: Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод

Постреквизиттері: Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы

Оқу мақсаты: бір фазалы синусоидалы және үш фазалы токтың желілік электр тізбектеріндегі тұрақты процестердің сапалық жағынан да, сандық жағынан да зерттеу.

Курстың қысқаша мазмұны: Негізгі параметрлер. OM және Кирхгоф заңдары қосылу схемасы. Сызықтық электр тізбектерін түрлендіру. Жұмыс режимдері. Қуат балансы. Жартылай өткізгіштер туралы жалпы мәліметтер. Өзіндік өткізгіштігі бар жартылай өткізгіштер. R,L, C тізбектерінің сериялық және параллель байланысы үш фазалы тізбектер көзі мен тұтынушыларын жұлдыз және үшбұрыш арқылы қосқан кезде электронды өткізгіштігі бар жартылай өткізгіштер.

Жартылай өткізгіштер с кемтіктік өткізгішті. Жартылай өткізгіштердегі токтар. Тұрақты ток машинасының құрылғысы және жұмыс принципі (МПП). Электр қозғаушы күш және электрмагниттік момент. Үш фазалы асинхронды машинаның құрылысы. Үш фазалы синхронды машиналардың құрылысы Байланыс құбылыстары. Р-п ауысуын тікелей қосу. Р-п ауысудың жалпы қосылуы. Р-п ауысуларының түрлері. Өткізгіштің бетіндегі құбылыстар. Жартылай өткізгіш құрылғылардың жіктелуі. Жартылай өткізгіш резисторлар, диодтар, зерер диодтары. Биполярлық транзисторлар. Өріс транзисторлары. Логикалық элементтер және олардың комбинациясы. Түзеткіш диодтар. Стабилитрондар және стабисторлар. Өмбебап және импульстік диодтар. Өмбебап және импульстік диодтар. Варикапы. Биполярлы транзисторлардың жіктелуі. Биполярлы транзистордың жұмыс принципі. Биполярлы транзистордың жиілік қасиеттері. Биполярлы транзисторлардың жиілік қасиеттерін жақсарту әдістері. Транзистордың күшейту режиміндегі жұмысы. Транзистордың импульстік режимдегі жұмыс ерекшеліктері. Транзистордың кіші амплитудалық импульстарды күшейту режиміндегі жұмысы. Транзистордың коммутация режиміндегі жұмысы. Транзисторды р-п ауысуымен ауыстыру кезіндегі өтпелі процестер. Полевой транзистор отырып, оқшауланған жапқышы (ЖДП-ранзистор).

Оқыту нәтижесі: Білуге тиіс: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтардың электр тізбектері теориясының негіздері, магниттік тізбектер теориясының негіздері, трансформатор мен электр машиналарының құрылысы мен жұмыс принципі, Метрологияның маңызды ережелері және электр өлшеудің негізгі әдістері. Болуы керек: Электр жабдықтарының ғылым ретінде даму тарихы, Электротехниканың негізгі заңдары, өмірдегі әртүрлілік пен қолдану туралы түсінік; Бір фазалы ток тізбектеріндегі тоқты, кернеуді және қуатты өлшеу үшін схемаларды құрастыру ережелерін қолдана білу, әртүрлі өлшеу механизмдері бар электр өлшеу құралдарын пайдалану, электр энергиясын есептеудің графикалық әдісін қолдану. қолдана білу: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтардың Электр тізбектерінің негізгі заңдылықтары мен коэффициенттері оларды талдау және есептеу үшін істей білу: Электр тізбектерін оқу; осы тізбектерді талдау үшін есептеу әдістерін таңдауды және қолдануды дәлелдеу; әр түрлі электр станцияларында электр энергиясын орталықтандырып және үнемді алудың техникалық мүмкіндіктерін бағалау, электр техникалық жабдықтың жұмысын бақылау бойынша қызметкерлердің қызметін үйлестіре білу; электротехника саласындағы проблемаларды және оларды практикалық қызмет процесінде шешу мүмкіндіктерін талдау кезінде ұжымда өзара іс - қимыл жасай білу; инженерлік міндеттерді шешу және білім алу үшін жеткілікті кәсіби даярлығы болуы тиіс.; алынған білімді компьютерді қолдана отырып есептерді шешу үшін қолдана білу, көліктің әртүрлі жаңа электр жабдықтарын қолданудың экономикалық негіздемесін жасауға дайын болу

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

ЕТ Электрооборудование транспорта

Пререквизиты: Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод

Постреквизиты: Проектирование предприятий транспортного сервиса

Цель изучения. изучение, как с качественной, так и с количественной стороны установившихся процессов в линейных электрических цепях однофазного синусоидального и трехфазного тока.

Краткое содержание курса: Основные параметры. Законы Ома и Кирхгофа Схемы соединения. Преобразование линейных электрических цепей. Режимы работы. Баланс мощности. Общие сведения о полупроводниках. Полупроводники с собственной проводимостью. Последовательное и параллельное соединение R,L,C цепи Трехфазные цепи при соединении источника и потребителей звездой и треугольником Полупроводники с электронной проводимостью. Полупроводники с дырочной проводимостью. Токи в полупроводниках. Устройство и принцип действия машины постоянного тока (МПП). Электродвижущая сила и электромагнитный момент МПП. Устройство трехфазной асинхронной машины. Устройство трехфазных синхронных машин Контактные явления. Прямое включение р-п перехода. Обратное включение р-п перехода. Разновидности р-п переходов. Явления на поверхности полупроводника. Классификация полупроводниковых приборов. Полупроводниковые резисторы, диоды, стабилитроны. Биполярные транзисторы. Полевые транзисторы. Логические элемен-

ты и их комбинации Классификация. Выпрямительные диоды. Стабилитроны и стабилитроны. Универсальные и импульсные диоды. Универсальные и импульсные диоды. Варикапы. Классификация биполярных транзисторов. Принцип действия биполярного транзистора. Частотные свойства биполярного транзистора. Способы улучшения частотных свойств биполярных транзисторов. Работа транзистора в усилительном режиме. Особенности работы транзистора в импульсном режиме. Работа транзистора в режиме усиления импульсов малой амплитуды. Работа транзистора в режиме переключения. Переходные процессы при переключении транзистора Полевой транзистор с р-n переходом. Полевой транзистор с изолированным затвором (МДП-транзистор).

Результаты обучения: Знать: основы теории электрических цепей постоянного, переменного и трехфазного токов, основы теории магнитных цепей, устройство и принцип действия трансформатора и электрических машин, важнейшие положения метрологии и основные методы электрических измерений. Иметь: представление об истории развития электрооборудования как науки, об основных законах электротехники, многообразии и применения в жизни; Уметь применять правила сборки схем для измерений тока, напряжения и мощности в цепях однофазного тока, использовать электроизмерительные приборы с различными измерительными механизмами, использовать графический метод расчета электрических цепей. уметь применять: основные законы и соотношения электрических цепей постоянного, переменного и трехфазного токов для их анализа и расчётов уметь: читать электрические схемы; аргументировать выбор и применение методов расчета для анализа этих схем; уметь координировать деятельность работников по оценке технических возможностей централизованного и экономичного получения электроэнергии на различных электростанциях, контролю работы электротехнического оборудования; уметь взаимодействовать в коллективе при анализе проблем в области электротехники и возможностей их решения в процессе практической деятельности Иметь: достаточную профессиональную подготовку для дальнейшего приобретения знаний и решения инженерных задач; уметь использовать полученные знания для решения задач с использованием ЭВМ, готовность проводить экономическое обоснование применения различных новых электрооборудованиях транспорта

Руководитель программы: Хасенова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТЕК Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары

Пререквизиттері: Автокөліктің электр және электронды жүйелері

Постреквизиттері: Көлік құралдары қондырғыларының негіздері, Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод

Оқу мақсаты: Болашақ мамандарға көлік техникасын өндіру және жөндеу міндеттерін ғылыми негізділікпен және техникалық-экономикалық орындылықпен шешуге мүмкіндік беретін білім беру.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Пәннің мазмұны. Трактор және автомобиль қозғалтқыштарының жіктелуі. Иінді механизм. Цилиндр-поршень тобының бөлшектерінің жұмыс шарттары. Газ тарату механизмі. Клапан жетегінің бөлшектері. Клапандар тобының бөлшектерін салыстырмалы талдау және шарттары. Қозғалтқыштың қуат жүйесі. Дизельдердегі қоспаның түзілу тәсілдері және оларды салыстырмалы бағалау. Ауаны беру және тазарту жүйесі. Пайдаланылған газдарды шығару жүйесі. Отынды беру және тазалау жүйесі майлау жүйесі. Салқындату жүйесі. Иске қосу жүйелері. Электр энергиясының көздері. Қозғалтқыштардағы жұмыс қоспасының электрлік тұтану жүйесі. Жарықтандыру жүйесі, Бақылау-өлшеу және қосалқы электр жабдықтары. Трансмиссия. Ілінісу. Берілістер. Жетекші Көпірлер қаңқа және шасси. Трактор мен автомобильді басқару механизмі. Тракторлардың тежегіш жүйелері және тракторлардың жұмыс істейтін жабдықтары. Тракторлар мен автомобильдердің гидравликалық жабдықтары. Қосалқы жабдықтар. 4 сатылы карбюраторлы Қозғалтқыштар мен дизельді қозғалтқыштардың нақты циклдарында жүретін процестер, цикл параметрлері. 2 сатылы карбюраторлы Қозғалтқыштар мен дизельді қозғалтқыштардың нақты циклдарында жүретін процестер, цикл параметрлері. Механикалық шығындар. Қозғалтқыштың тиімді көрсеткіштері қозғалтқыштарды теңдестіру. Тракторлар мен автомобильдердің пайдалану сапасы. Тракторлар мен автомобильдердің жетекші доңғалақтарының

жетекші моментін анықтау. Доңғалақ дөңгелегі. Доңғалаққа әсер ететін күштер. Доңғалақты трактор мен автомобильге олардың қозғалысының әртүрлі жағдайларында әсер ететін сыртқы күштер. Кинемати - қа және шынжыр табанды қозғағыштың динамикасы. Трактордың қуат балансы Гидромеханикалық беріліс динамикалық фактор және автомобильдің динамикалық сипаттамасы. Машиналарды басқару

Оқыту нәтижесі: - пайдалану процесінде әртүрлі факторлардың әсерінен туындайтын көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының параметрлерін есептеу негіздерін білу; - көлік техникасының әртүрлі энергетикалық қондырғыларының жұмыс принциптерін түсіну. - проблеманы тұжырымдауға дайын болуы және оны шешу жолдарын көрсете білу; - қолданыстағы талаптарға сәйкес көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларына неғұрлым тиімді тәсілдермен құрылымдық талдау жүргізе білуі. - мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу; - қолданыстағы талаптарға сәйкес ең тиімді тәсілдермен көлік құралдарының энергетикалық қондырғыларының жұмысын қалпына келтіре білу. - энергетикалық қондырғылардың негізгі ақауларын және оларды жою тәсілдерін білу; - нақты пайдаланудағы энергетикалық қондырғылардың жұмыс істеу шарттары мен режимдері; - озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; - Энергетикалық қондырғыларды диагностикалауды және оны қамтамасыз ету жолдарын білу.

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

EUTT Энергетические установки транспортной техники

Пререквизиты: Электрические и электронные системы автотранспорта

Постреквизиты: Основы устройства транспортных средств, Топливо, смазочные материалы и технические жидкости

Цель изучения. Дать будущим специалистам знания, позволяющие с научной обоснованностью и технико-экономической целесообразностью решать задачи производства и ремонта транспортной техники.

Краткое содержание курса: Введение. Предмет и содержание дисциплины. Классификация тракторных и автомобильных двигателей. Кривошипно-шатунный механизм. Условия работы деталей цилиндра-поршневой группы. Механизм газораспределения. Детали привода клапанов. Условия и сравнительный анализ деталей клапанной группы. Система питания двигателя. Способы смесеобразования в дизелях и их сравнительная оценка. Система подачи и очистки воздуха. Система удаления отработавших газов. Система подачи и очистки топлива Система смазки. Система охлаждения. Системы пуска. Источники электрической энергии. Система электрического зажигания рабочей смеси в двигателях. Система освещения, контрольно-измерительное и вспомогательное электрооборудование. Трансмиссии. Сцепление. Коробки передач. Ведущие мосты Остов и ходовая часть. Механизм управления трактора и автомобиля. Тормозные системы тракторов и автомобилей Рабочее оборудование тракторов. Гидравлическое оборудование тракторов и автомобилей. Вспомогательное оборудование. Процессы, протекающие в действительных циклах 4-тактных карбюраторных двигателей и дизелей, параметры циклов. Процессы, протекающие в действительных циклах 2-тактных карбюраторных двигателей и дизелей, параметры циклов. Механические потери. Эффективные показатели двигателя Уравновешивание двигателей. Эксплуатационные качества тракторов и автомобилей. Определение ведущего момента ведущих колес тракторов и автомобилей. Качение ведомого колеса. Силы, действующие на колесо. Внешние силы, действующие на колесный трактор и автомобиль в различных случаях их движения. Кинематика и динамика гусеничного движителя. Мощностной баланс трактора Гидромеханические передачи Динамический фактор и динамическая характеристика автомобиля. Управляемость машин

Результаты обучения: - знать основы расчета параметров энергетических установок транспортной техники, возникающих под влиянием различных факторов в процессе её эксплуатации; - понимать принципы работы различных видов энергетических установок транспортной техники. - иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; - уметь проводить структурный анализ энергетических установок транспортных средств наиболее эффективными спо-

собами в соответствии с существующими требованиями. - иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; - уметь восстанавливать работоспособность энергетических установок транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. - уметь основные неисправности энергетических установок и способы их устранения; - условия и режимы работы энергетических установок в реальной эксплуатации; - иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; - уметь производить диагностику энергетических установок и пути её обеспечения.

Руководитель программы: Хасенова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KEZh Көліктің электр жабдығы

Пререквизиттері: Автокөліктің электр және электронды жүйелері

Постреквизиттері: Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы, Гидравлика және гидропривод

Оқу мақсаты: бір фазалы синусоидалы және үш фазалы токтың желілік электр тізбектеріндегі тұрақты процестердің сапалық жағынан да, сандық жағынан да зерттеу.

Курстың қысқаша мазмұны: Негізгі параметрлер. ОМ және Кирхгоф заңдары қосылу схемасы. Сызықтық электр тізбектерін түрлендіру. Жұмыс режимдері. Қуат балансы. Жартылай өткізгіштер туралы жалпы мәліметтер. Өзіндік өткізгіштігі бар жартылай өткізгіштер. R,L, C тізбектерінің сериялық және параллель байланысы үш фазалы тізбектер көзі мен тұтынушыларын жұлдыз және үшбұрыш арқылы қосқан кезде электронды өткізгіштігі бар жартылай өткізгіштер. Жартылай өткізгіштер с кемтіктік өткізгішті. Жартылай өткізгіштердегі токтар. Тұрақты ток машинасының құрылысы және жұмыс принципі (МПП). Электр қозғаушы күш және электрмагниттік момент. Үш фазалы асинхронды машинаның құрылысы. Үш фазалы синхронды машиналардың құрылысы Байланыс құбылыстары. Р-п ауысуын тікелей қосу. Р-п ауысудың жалпы қосылуы. Р-п ауысуларының түрлері. Өткізгіштің бегіндегі құбылыстар. Жартылай өткізгіш құрылғылардың жіктелуі. Жартылай өткізгіш резисторлар, диодтар, зерер диодтары. Биполярлық транзисторлар. Өріс транзисторлары. Логикалық элементтер және олардың комбинациясы. Түзеткіш диодтар. Стабилитрондар және стабисторлар. Әмбебап және импульстік диодтар. Әмбебап және импульстік диодтар. Варикапы. Биполярлы транзисторлардың жіктелуі. Биполярлы транзистордың жұмыс принципі. Биполярлы транзистордың жиілік қасиеттері. Биполярлы транзисторлардың жиілік қасиеттерін жақсарту әдістері. Транзистордың күшейту режиміндегі жұмысы. Транзистордың импульстік режимдегі жұмыс ерекшеліктері. Транзистордың кіші амплитудалық импульстарды күшейту режиміндегі жұмысы. Транзистордың коммутация режиміндегі жұмысы. Транзисторды р-п ауысуымен ауыстыру кезіндегі өтпелі процестер. Полевой транзистор отырып, оқшауланған жапқышы (ЖДП-ранзистор).

Оқыту нәтижесі: Білуге тиіс: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтардың электр тізбектері теориясының негіздері, магниттік тізбектер теориясының негіздері, трансформатор мен электр машиналарының құрылысы мен жұмыс принципі, Метрологияның маңызды ережелері және электр өлшеудің негізгі әдістері. Болуы керек: Электр жабдықтарының ғылым ретінде даму тарихы, Электротехниканың негізгі заңдары, өмірдегі әртүрлілік пен қолдану туралы түсінік; Бір фазалы ток тізбектеріндегі тоқты, кернеуді және қуатты өлшеу үшін схемаларды құрастыру ережелерін қолдана білу, әртүрлі өлшеу механизмдері бар электр өлшеу құралдарын пайдалану, электр энергиясын есептеудің графикалық әдісін қолдану. қолдана білу: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтардың Электр тізбектерінің негізгі заңдылықтары мен коэффициенттері оларды талдау және есептеу үшін істей білу: Электр тізбектерін оқу; осы тізбектерді талдау үшін есептеу әдістерін таңдауды және қолдануды дәлелдеу; әр түрлі электр станцияларында электр энергиясын орталықтандырып және үнемді алудың техникалық мүмкіндіктерін бағалау, электр техникалық жабдықтың жұмысын бақылау бойынша қызметкерлердің қызметін үйлестіре білу; электротехника саласындағы проблемаларды және оларды практикалық қызмет процесінде шешу мүмкіндіктерін талдау кезінде ұжымда өзара іс - қимыл жасай білу; инженерлік міндеттерді шешу және білім алу үшін жеткілікті кәсіби даярлығы болуы тиіс.; алынған білімді компьютерді қолдана отырып есептерді шешу үшін

қолдана білу, көліктің әртүрлі жаңа электр жабдықтарын қолданудың экономикалық негіздемесін жасауға дайын болу

Бағдарлама жетекшісі: Калмаков Е.Б.

Кафедра: Көлік және қызмет

ЕТ Электрооборудование транспорта

Пререквизиты: Электрические и электронные системы автотранспорта

Постреквизиты: Устройство двигателей внутреннего сгорания, Гидравлика и гидропривод

Цель изучения. изучение, как с качественной, так и с количественной стороны установившихся процессов в линейных электрических цепях однофазного синусоидального и трехфазного тока.

Краткое содержание курса: Основные параметры. Законы Ома и Кирхгофа Схемы соединения. Преобразование линейных электрических цепей. Режимы работы. Баланс мощности. Общие сведения о полупроводниках. Полупроводники с собственной проводимостью. Последовательное и параллельное соединение R,L,C цепи Трехфазные цепи при соединении источника и потребителей звездой и треугольником Полупроводники с электронной проводимостью. Полупроводники с дырочной проводимостью. Токи в полупроводниках. Устройство и принцип действия машины постоянного тока (МПТ). Электродвижущая сила и электромагнитный момент МПТ. Устройство трехфазной асинхронной машины. Устройство трехфазных синхронных машин Контактные явления. Прямое включение р-п перехода. Обратное включение р-п перехода. Разновидности р-п переходов. Явления на поверхности полупроводника. Классификация полупроводниковых приборов. Полупроводниковые резисторы, диоды, стабилитроны. Биполярные транзисторы. Полевые транзисторы. Логические элементы и их комбинации Классификация. Выпрямительные диоды. Стабилитроны и стабилитроны. Универсальные и импульсные диоды. Универсальные и импульсные диоды. Варикапы. Классификация биполярных транзисторов. Принцип действия биполярного транзистора. Частотные свойства биполярного транзистора. Способы улучшения частотных свойств биполярных транзисторов. Работа транзистора в усилительном режиме. Особенности работы транзистора в импульсном режиме. Работа транзистора в режиме усиления импульсов малой амплитуды. Работа транзистора в режиме переключения. Переходные процессы при переключении транзистора Полевой транзистор с р-п переходом. Полевой транзистор с изолированным затвором (МДП-транзистор).

Результаты обучения: Знать: основы теории электрических цепей постоянного, переменного и трехфазного токов, основы теории магнитных цепей, устройство и принцип действия трансформатора и электрических машин, важнейшие положения метрологии и основные методы электрических измерений. Иметь: представление об истории развития электрооборудования как науки, об основных законах электротехники, многообразии и применения в жизни; Уметь применять правила сборки схем для измерений тока, напряжения и мощности в цепях однофазного тока, использовать электроизмерительные приборы с различными измерительными механизмами, использовать графический метод расчета электрических цепей. уметь применять: основные законы и соотношения электрических цепей постоянного, переменного и трехфазного токов для их анализа и расчётов уметь: читать электрические схемы; аргументировать выбор и применение методов расчета для анализа этих схем; уметь координировать деятельность работников по оценке технических возможностей централизованного и экономичного получения электроэнергии на различных электростанциях, контролю работы электротехнического оборудования; уметь взаимодействовать в коллективе при анализе проблем в области электротехники и возможностей их решения в процессе практической деятельности Иметь: достаточную профессиональную подготовку для дальнейшего приобретения знаний и решения инженерных задач; уметь использовать полученные знания для решения задач с использованием ЭВМ, готовность проводить экономическое обоснование применения различных новых электрооборудований транспорта

Руководитель программы: Хасенова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

АККДКККТ Автомкөліктерге қызмет көрсету және диагностикалау қазіргі құралдарын қолданылу технологиясы

Пререквизиттері: Көлік құралдары қондырғыларының негіздері

Постреквизиттері: Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану

Оқу мақсаты: Студентті заманауи автомобильдердің дизайнымен таныстыру, оған автомобильдерде болып жатқан жұмыс процестері туралы түсінік беру

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобильдердің техникалық жағдайын диагностикалау негіздері. Бақылау-диагностикалық операциялардың түрлері. Диагностикалық құралдар. Алдыңғы дөңгелектерді орнатуды диагностикалауға арналған жабдық. Қозғалтқыштардың қоректену жүйесін диагностикалауға арналған жабдық. Жанармай шығыны бойынша автомобильді диагностикалау. ТҚК және ТР кезінде орындалатын Бақылау-диагностикалық жұмыстардың қауіпсіздігі. Майлау және салқындату жүйесін диагностикалау. Газ тарату механизмін тексеру. Автомобильдердің қызмет етуіндегі автомобиль диагностикасының рөлі. Бақылау-өлшеу аспаптары мен автомобиль фараларын тексеруге арналған жабдық. Қозғалтқышты диагностикалауға арналған жылжымалы жабдық.

Оқыту нәтижесі: еркін бағдар деңгейінде автомобиль тораптары мен агрегаттарының құрылысы мен жұмыс принципін білу. пән бойынша алынған теориялық білім негізінде жаңа, жетілдірілген машиналардың құрылысы мен жұмыс принциптерін түсіну. оқу және өндірістік практика арқылы автомобильде және басқа техникада жұмыс істеу туралы түсінікке ие болу, өзара іс-қимыл пункттерінің техникалық жабдықталуын талдау және есептеу. меңгеруі керек: проблеманы тұжырымдауға дайын болуы және оны шешу жолдарын көрсете білуі керек: технологиялық өндірістің экология және қауіпсіздік тұрғысынан бағалай білуі керек: технологиялық өндірістің сапалық көрсеткіштеріне талдау жүргізуді ұйымдастыру меңгеруі керек: алдыңғы технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындығы болуы керек істей алуы керек: техникалық өндіріс сапасының технологиялық көрсеткіштерін жақсарту жолдарын генерациялау

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

TPSSDOA Технология применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей

Пререквизиты: Основы устройства транспортных средств

Постреквизиты: Использование технологического оборудования в автотранспорте

Цель изучения. Ознакомить студента с конструкцией современных автомобилей, привить ему понимание рабочих процессов, происходящих в автомобилях

Краткое содержание курса: Основы диагностики технического состояния автомобилей. Виды контрольно-диагностических операций. Диагностические средства. Оборудование для диагностики установки передних колес. Оборудование для диагностики системы питания двигателей. Диагностика автомобиля по расходу топлива. Безопасность контрольно-диагностических работ, выполняемых при ТО и ТР. Диагностирование системы смазки и охлаждения. Проверка газораспределительного механизма. Роль диагностики автомобиля в обслуживании автомобилей. Оборудование для проверки контрольно-измерительных приборов и фар автомобиля. Переносное оборудование для диагностики двигателя.

Результаты обучения: знать устройство и принцип работы узлов и агрегатов автомобиля на уровне свободной ориентации. понимать на основе теоретических знаний, полученных по дисциплине, конструкции и принципы действия новых, более совершенных машин. иметь представление о работе на автомобиле и другой технике через учебную и производственную практики, анализировать и рассчитывать техническое оснащение пунктов взаимодействия. иметь: готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения уметь: оценить технологическое производство с позиции экологии и безопасности уметь: организовать проведение анализа качественных показателей технологического производства иметь: иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий уметь: генерировать пути улучшения технологических показателей качества технического производства

Руководитель программы: Махметова Ж.М.
Кафедра: Транспорт и сервис.

АТРРТ Автокөліктердің техникалық пайдалану прогрессивті технологиялары

Пререквизиттері: Автокөлік қондырғыларының негіздері

Постреквизиттері: Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы, Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану

Оқу мақсаты: Студенттердің көлік құралдарының конструкциясын дамытудың проблемалары мен бағыттары, пайдаланудың прогрессивті технологиялары туралы білімдерін қалыптастыру

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль көлігін дамытудың және оны техникалық пайдаланудың негізгі тенденциялары негізгі ұғымдар мен анықтамалар автомобильдердің техникалық жай-күйі пайдалану жағдайларының автомобильдердің техникалық жай-күйінің өзгеруіне және олардың құрамдас бөліктеріне әсері автомобильдердің техникалық жай-күйінің өзгеруі оның дамуы бойынша автомобильдердің техникалық жай-күйінің өзгеруі кездейсоқ процестердің заңдылықтары автомобильдердің техникалық жай-күйінің өзгеруі басқару және ақпарат туралы түсінік автомобильдердің ТҚК және жөндеу жүйесін регламенттеудің мазмұны мен деңгейлері ТҚК және жөндеу жүйесін автомобильдерді жөндеу

Оқыту нәтижесі: Кәсіби қызметте ғылым мен практиканың жетістіктерін қолданудың жай-күйі мен бағыттарын білу оқу және өндірістік тәжірибелерде автомобильде және басқа техникада жұмыс істеу туралы түсінікке ие болу, автомобильдердің өзара әрекеттесу пункттерін техникалық жабдықтауды талдау және есептеу мүмкіндігі болуы керек: мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу мүмкіндігі: техникалық пайдалану технологиясын экология және қауіпсіздік тұрғысынан бағалау мүмкіндігі болуы керек: автомобильдердің техникалық пайдалану технологияларының сапалық көрсеткіштеріне талдау: қазіргі заманғы технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу қолынан келуі керек: техникалық өндіріс сапасының технологиялық көрсеткіштерін жақсарту жолдарын генерациялау

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

РТТЕА Прогрессивные технологии технической эксплуатации автомобилей

Пререквизиты: Основы устройства автомобилей

Постреквизиты: Проектирование предприятий транспортного сервиса, Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса

Цель изучения. Формирование у студентов знания о прогрессивных технологиях эксплуатации, проблемах и направлениях развития конструкции транспортных средств

Краткое содержание курса: Основные тенденции развития автомобильного транспорта и его технической эксплуатации Основные понятия и определения ТЭА Техническое состояние автомобилей Влияние условий эксплуатации на изменение технического состояния автомобилей и их составных частей Закономерности изменения технического состояния автомобиля по его наработке Закономерности случайных процессов изменения технического состояния автомобилей Понятие об управлении и информации Содержание и уровни регламентации системы ТО и ремонта автомобилей Назначение системы ТО и ремонта и требования к ней Формирование структуры системы ТО и ремонта автомобилей

Результаты обучения: Знанием состояния и направлений использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности Иметь представление о работе на автомобиле и другой технике на учебной и производственной практиках, анализировать и рассчитывать техническое оснащение пунктов взаимодействия автомобилей Иметь: готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения Уметь: оценить технологию технической эксплуатации с позиции экологии и безопасности уметь: организовать проведение анализа качественных показателей технологий технической эксплуатации автомобилей иметь: иметь достаточную подготовку для при-

обретения знаний в области современных технологий уметь: генерировать пути улучшения технологических показателей качества технического производства

Руководитель программы: Махметова Ж.М.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТД Көлік техникасының динамикасы

Пререквизиттері: Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері

Постреквизиттері: Жол ережелері

Оқу мақсаты: Осы ғылымның теориялық және практикалық мәселелері бойынша студенттердің қажетті дайындық деңгейін қамтамасыз ету. Көлік техникасы құрылғысын қолдану туралы берік білім алу

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Көлік техникасының жүріс жүйелері. Конструкцияға әсер ететін күштер көлік техникасының жалпы динамикасы көлік машинасының қозғалыс теңдеуі көлік машинасының қуат балансы Көлік машинасының қуат балансы Көлік машинасының тұрақтылығы Көлік машинасының бұрылуы Көлік машинасының динамикалық сипаттамалары Көлік машинасының дизайн факторлары көлік машинасының өткізгіштік факторлары механикалық жүйенің тербелмелі процестері. Тербелістерді анықтау әдістері

Оқыту нәтижесі: Көлік техникасының сапасы туралы түсінікке ие болыңыз. Көлік техникасының динамикалық сипаттамасы. Көлік машинасының динамикалық сипаттамаларын анықтай білу; машина бөлшектері мен тораптарының типтік конструкцияларын, олардың қасиеттері мен қолдану салаларын есептеу, көлік техникасының әртүрлі түрлерінің жұмыс шарттарын білу. Жұмыс істейтін жүйелердің салыстырмалы сипаттамаларын қолдана білу теориялық есептеулер мен эксперименттік зерттеулердің практикалық дағдыларына ие болу; көлік техникасының динамикалық сапасын, үнемділігін арттыру және жұмыс кезінде оның буындары, түйіндері мен агрегаттарының өзара әрекеттесу динамикасын жақсарту қажеттілігін түсіну. Анықтамалық әдебиеттерді, ГОСТ-тарды, графикалық материалдарды өз бетінше таңдай білу; технологиялық, экономикалық, тұрақтылық, стандарттау, өнеркәсіптік эстетика, еңбекті қорғау, экология талаптарын ескеру.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра: Көлік және қызмет

ДТТ Динамика транспортной техники

Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники

Постреквизиты: Правила дорожного движения

Цель изучения. Обеспечить необходимый уровень подготовки студентов по теоретическим и практическим вопросам этой науки. Приобрести прочные знания о применении устройства транспортной техники

Краткое содержание курса: Введение. Ходовые системы транспортной техники. Силы, действующие на конструкцию. Общая динамика транспортной техники. Уравнение движения транспортной машины. Силовой баланс транспортной машины. Мощностной баланс транспортной машины. Устойчивость транспортной машины. Поворачиваемость транспортной машины. Динамические характеристики транспортной машины. Конструктивные факторы проходимости транспортных машин. Колебательные процессы механической системы. Методы определения колебаний

Результаты обучения: Иметь понятие о качестве транспортной техники. Динамическая характеристика транспортной техники. Уметь определять динамические характеристики транспортной машины; рассчитывать типовые конструкции деталей и узлов машин, их свойства и области применения. Знать условия работы различных видов транспортной техники. Уметь использовать сравнительные характеристики ходовых систем. Иметь практические навыки теоретических расчетов и экспериментальных исследований; понимать необходимость повышения динамических качеств, экономичности транспортной техники и улучшения динамики взаимодействия звеньев, узлов и агрегатов ее во время работы. Уметь самостоятельно подбирать справочную литературу, ГОСТы, графический материал; учитывать требования технологичности, экономичности, ремонтпригодности, стандар-

тизации, промышленной эстетики, охраны труда, экологии.

Руководитель программы: Балаклеяский С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ККТ Көлік құралдарының теориясы

Пререквизиттері: Жылу техникасы негіздері

Постреквизиттері: Көлік жүйелерін модельдеу

Оқу мақсаты: Ішкі жану қозғалтқышындағы жұмыс процестерін түсінетін және заманауи ішкі жану қозғалтқыштарын жобалау мен пайдалану мәселелерін шешуде әдіснамалық тәсілді қолдана алатын мамандарды даярлау.

Курстың қысқаша мазмұны: ішкі жану қозғалтқыштары. Карбюраторлы және ди-зельді ДЖҚ. Екі және төрт сатылы ДЖҚ жұмыс циклдері. ICE теориялық және нақты циклдері. Газ алмасу процестері. Шығару және қабылдау, қысу және жану процесі. Сығу процесінің көрсеткіштері. Жану фазалары, газ параметрлерін есептеу. Мәжбүрлі тұтануы бар ДЖҚ-да жану процесі. Өздігінен тұтанатын ДЖҚ-да жану процесі. Автотракторлық қозғалтқыштардың сипаттамалары мен сынақтары. Жұмыс циклінің көрсеткіштері және ДЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштері. Механикалық шығындар және ДЖҚ жұмысының тиімді көрсеткіштері. Иінді-шатун механизмінің кинематикалық көрсеткіштері (КШМ). Поршеньдік қозғалтқыштарда әрекет ететін күштер мен моменттер. Поршеньді қозғалтқыштарды теңестіру. ДЖҚ жобалаудың негізгі кезеңдері. Іштен жану қозғалтқышының конструкциясын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер. Поршеньдерді құрастыру негіздері. Иінді біліктерді құрастыру негіздері. Іштен жану қозғалтқыштарының корпусық бөлшектері. Газ тарату механизмін жобалау негіздері. Ішкі жану қозғалтқышын майлау және салқындату жүйесінің құрылысы және құрылысы.

Оқыту нәтижесі: карбюраторлы және Іштен жанатын дизельді қозғалтқыштардың теориялық процестерін, екі және төрт сатылы ДВС жұмыс циклдерін, ДВС жұмысының негізгі көрсеткіштерін білу. қозғалтқыштың негізгі көрсеткіштерін анықтау бойынша есептеулерді орындау дағдыларына ие болу, қозғалтқышты динамикалық есептеу негіздерін меңгеру. проблемалық жағдайларды анықтау және оларды шешудің ұтымды жолдарын ұсыну, Іштен жану қозғалтқыштарын жобалау саласындағы және оларды пайдалану кезіндегі жобалық және техникалық шешімдердің тиімділігін бағалау мүмкіндігі. кәсіби ұтқырлыққа, әлеуметтік белсенділікке және мате-матикалық модельдеудің, болжаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалануға, Іштен жану қозғалтқыштарын құрастыру және пайдалану саласында кешенді зерттеулер жүргізуге қабілетті болу. ішкі жану қозғалтқыштары мен автомобильдерін жобалау және есептеу саласындағы қазіргі заманғы оқыту әдістемесін толық меңгеру үшін қажетті білімнің бастапқы базалық деңгейіне ие болу.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТТТ Теория транспортной техники

Пререквизиты: Основы теплотехники

Постреквизиты: Моделирование транспортных систем

Цель изучения. Подготовка специалистов, понимающих рабочие процессы в двигателе внутреннего сгорания и способных использовать методологический подход в решении вопросов проектирования и эксплуатации современных двигателей внутреннего сгорания.

Краткое содержание курса: Двигатели внутреннего сгорания. Карбюраторные и дизельные ДВС. Рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС. Теоретические и действительные циклы ДВС. Процессы газообмена. Процесс выпуска и впуска, сжатия и сгорания. Показатели процесса сжатия. Фазы сгорания, расчет параметров газов. Процесс сгорания в ДВС с принудительным зажиганием. Процесс сгорания в ДВС с самовоспламенением. Характеристики и испытания автотракторных двигателей. Показатели рабочего цикла и основные показатели работы ДВС. Механические потери и эффективные показатели работы ДВС. Кинематические показатели кривошипно-шатунного механизма (КШМ). Силы и моменты, действующие в поршневых двигателях. Уравновешивание поршневых

двигателей. Основные этапы проектирования ДВС. Основные показатели, характеризующие конструкцию двигателя внутреннего сгорания. Основы конструирования поршней. Основы конструирования коленчатых валов. Корпусные детали двигателей внутреннего сгорания. Основы конструирования механизма газораспределения. Устройство и конструирование системы смазки и охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Результаты обучения: знать теоретические процессы карбюраторных и дизельных двигателей внутреннего сгорания, рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС, основные показатели работы ДВС. иметь навыки выполнения расчетов по определению основных показателей двигателя, владеть основами динамического расчета двигателя. умение определять проблемные ситуации и предлагать рациональные пути их решения, проводить оценку эффективности проектных и технических решений в области конструирования двигателей внутреннего сгорания и также при их эксплуатации. обладать способностью к профессиональной мобильности, социальной активности и использованию современных методов математического моделирования, прогнозирования, проведению комплексных исследований в области конструирования и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания. иметь начальный базовый уровень знаний необходимый для полноценного освоения современной обучающей методики в области проектирования и расчета двигателей внутреннего сгорания и автомобилей.

Руководитель программы: Балаклейский С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТД Көлік техникасының динамикасы

Пререквизиттері: Автокөлік жолдарының көлік-қолдану жол сапасы

Постреквизиттері: Транспорт қызмет атқарудың ұйымы, Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану

Оқу мақсаты: Осы ғылымның теориялық және практикалық мәселелері бойынша студенттердің қажетті дайындық деңгейін қамтамасыз ету. Көлік техникасы құрылғысын қолдану туралы берік білім алу

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Көлік техникасының жүріс жүйелері. Конструкцияға әсер ететін күштер көлік техникасының жалпы динамикасы көлік машинасының қозғалыс теңдеуі көлік машинасының қуат балансы Көлік машинасының қуат балансы Көлік машинасының тұрақтылығы Көлік машинасының бұрылуы Көлік машинасының динамикалық сипаттамалары Көлік машинасының дизайн факторлары көлік машинасының өткізгіштік факторлары механикалық жүйенің тербелмелі процестері. Тербелістерді анықтау әдістері

Оқыту нәтижесі: Көлік техникасының сапасы туралы түсінікке ие болыңыз. Көлік техникасының динамикалық сипаттамасы. Көлік машинасының динамикалық сипаттамаларын анықтай білу; машина бөлшектері мен тораптарының типтік конструкцияларын, олардың қасиеттері мен қолдану салаларын есептеу, көлік техникасының әртүрлі түрлерінің жұмыс шарттарын білу. Жұмыс істейтін жүйелердің салыстырмалы сипаттамаларын қолдана білу теориялық есептеулер мен эксперименттік зерттеулердің практикалық дағдыларына ие болу; көлік техникасының динамикалық сапасын, үнемділігін арттыру және жұмыс кезінде оның буындары, түйіндері мен агрегаттарының өзара әрекеттесу динамикасын жақсарту қажеттілігін түсіну. Анықтамалық әдебиеттерді, ГОСТ-тарды, графикалық материалдарды өз бетінше таңдай білу; технологиялық, экономикалық, тұрақтылық, стандарттау, өнеркәсіптік эстетика, еңбекті қорғау, экология талаптарын ескеру.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра: Көлік және қызмет

ДГТ Динамика транспортной техники

Пререквизиты: Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог

Постреквизиты: Организация транспортных услуг, Использование технологического оборудования в автотранспорте

Цель изучения. Обеспечить необходимый уровень подготовки студентов по теоретическим и практическим вопросам этой науки. Приобрести прочные знания о применении устройства транс-

портной техники

Краткое содержание курса: Введение. Ходовые системы транспортной техники. Силы, действующие на конструкцию. Общая динамика транспортной техники. Уравнение движения транспортной машины. Силовой баланс транспортной машины. Мощностной баланс транспортной машины. Устойчивость транспортной машины. Поворачиваемость транспортной машины. Динамические характеристики транспортной машины. Конструктивные факторы проходимости транспортных машин. Колебательные процессы механической системы. Методы определения колебаний.

Результаты обучения: Иметь понятие о качестве транспортной техники. Динамическая характеристика транспортной техники. Уметь определять динамические характеристики транспортной машины; рассчитывать типовые конструкции деталей и узлов машин, их свойства и области применения. Знать условия работы различных видов транспортной техники. Уметь использовать сравнительные характеристики ходовых систем. Иметь практические навыки теоретических расчетов и экспериментальных исследований; понимать необходимость повышения динамических качеств, экономичности транспортной техники и улучшения динамики взаимодействия звеньев, узлов и агрегатов ее во время работы. Уметь самостоятельно подбирать справочную литературу, ГОСТы, графический материал; учитывать требования технологичности, экономичности, ремонтпригодности, стандартизации, промышленной эстетики, охраны труда, экологии.

Руководитель программы: Балаклея С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ККТ Көлік құралдарының теориясы

Пререквизиттері: Жол жобалау

Постреквизиттері: Организация автомобильных перевозок и безопасность движения, Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса

Оқу мақсаты: Ішкі жану қозғалтқышындағы жұмыс процестерін түсінетін және заманауи ішкі жану қозғалтқыштарын жобалау мен пайдалану мәселелерін шешуде әдіснамалық тәсілді қолдана алатын мамандарды даярлау.

Курстың қысқаша мазмұны: ішкі жану қозғалтқыштары. Карбюраторлы және ди-зельді ДЖҚ. Екі және төрт сатылы ДЖҚ жұмыс циклдері. ICE теориялық және нақты циклдері. Газ алмасу процестері. Шығару және қабылдау, қысу және жану процесі. Сығу процесінің көрсеткіштері. Жану фазалары, газ параметрлерін есептеу. Мәжбүрлі тұтануы бар ДЖҚ-да жану процесі. Өздігінен тұтанатын ДЖҚ-да жану процесі. Автотракторлық қозғалтқыштардың сипаттамалары мен сынақтары. Жұмыс циклінің көрсеткіштері және ДЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштері. Механикалық шығындар және ДЖҚ жұмысының тиімді көрсеткіштері. Иінді-шатун механизмінің кинематикалық көрсеткіштері (КШМ). Поршеньдік қозғалтқыштарда әрекет ететін күштер мен моменттер. Поршеньді қозғалтқыштарды теңестіру. ДЖҚ жобалаудың негізгі кезеңдері. Іштен жану қозғалтқышының конструкциясын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер. Поршеньдерді құрастыру негіздері. Иінді біліктерді құрастыру негіздері. Іштен жану қозғалтқыштарының корпусық бөлшектері. Газ тарату механизмін жобалау негіздері. Ішкі жану қозғалтқышын майлау және салқындату жүйесінің құрылысы және құрылысы.

Оқыту нәтижесі: карбюраторлы және Іштен жанатын дизельді қозғалтқыштардың теориялық процестерін, екі және төрт сатылы ДВС жұмыс циклдерін, ДВС жұмысының негізгі көрсеткіштерін білу. қозғалтқыштың негізгі көрсеткіштерін анықтау бойынша есептеулерді орындау дағдыларына ие болу, қозғалтқышты динамикалық есептеу негіздерін меңгеру. проблемалық жағдайларды анықтау және оларды шешудің ұтымды жолдарын ұсыну, Іштен жану қозғалтқыштарын жобалау саласындағы және оларды пайдалану кезіндегі жобалық және техникалық шешімдердің тиімділігін бағалау мүмкіндігі. кәсіби ұтқырлыққа, әлеуметтік белсенділікке және мате-матикалық модельдеудің, болжаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалануға, Іштен жану қозғалтқыштарын құрастыру және пайдалану саласында кешенді зерттеулер жүргізуге қабілетті болу. ішкі жану қозғалтқыштары мен автомобильдерін жобалау және есептеу саласындағы қазіргі заманғы оқыту әдістемесін толық меңгеру үшін қажетті білімнің бастапқы базалық деңгейіне ие болу.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТТТ Теория транспортной техники

Пререквизиты: Проектирование автомобильных дорог

Постреквизиты: Организация автомобильных перевозок и безопасность движения, Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса

Цель изучения. Подготовка специалистов, понимающих рабочие процессы в двигателе внутреннего сгорания и способных использовать методологический подход в решении вопросов проектирования и эксплуатации современных двигателей внутреннего сгорания.

Краткое содержание курса: Двигатели внутреннего сгорания. Карбюраторные и дизельные ДВС. Рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС. Теоретические и действительные циклы ДВС. Процессы газообмена. Процесс выпуска и впуска, сжатия и сгорания. Показатели процесса сжатия. Фазы сгорания, расчет параметров газов. Процесс сгорания в ДВС с принудительным зажиганием. Процесс сгорания в ДВС с самовоспламенением. Характеристики и испытания автотракторных двигателей. Показатели рабочего цикла и основные показатели работы ДВС. Механические потери и эффективные показатели работы ДВС. Кинематические показатели кривошипно-шатунного механизма (КШМ). Силы и моменты, действующие в поршневых двигателях. Уравновешивание поршневых двигателей. Основные этапы проектирования ДВС. Основные показатели, характеризующие конструкцию двигателя внутреннего сгорания. Основы конструирования поршней. Основы конструирования коленчатых валов. Корпусные детали двигателей внутреннего сгорания. Основы конструирования механизма газораспределения. Устройство и конструирование системы смазки и охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Результаты обучения: знать теоретические процессы карбюраторных и дизельных двигателей внутреннего сгорания, рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС, основные показатели работы ДВС. иметь навыки выполнения расчетов по определению основных показателей двигателя, владеть основами динамического расчета двигателя. умение определять проблемные ситуации и предлагать рациональные пути их решения, проводить оценку эффективности проектных и технических решений в области конструирования двигателей внутреннего сгорания и также при их эксплуатации. обладать способностью к профессиональной мобильности, социальной активности и использованию современных методов математического моделирования, прогнозирования, проведению комплексных исследований в области конструирования и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания. иметь начальный базовый уровень знаний необходимый для полноценного освоения современной обучающей методики в области проектирования и расчета двигателей внутреннего сгорания и автомобилей.

Руководитель программы: Балаклеяский С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТД Көлік техникасының динамикасы

Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Осы ғылымның теориялық және практикалық мәселелері бойынша студенттердің қажетті дайындық деңгейін қамтамасыз ету. Көлік техникасы құрылымын қолдану туралы берік білім алу

Құрстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Көлік техникасының жүріс жүйелері. Конструкцияға әсер ететін күштер көлік техникасының жалпы динамикасы көлік машинасының қозғалыс теңдеуі көлік машинасының қуат балансы Көлік машинасының қуат балансы Көлік машинасының тұрақтылығы Көлік машинасының бұрылуы Көлік машинасының динамикалық сипаттамалары Көлік машинасының дизайн факторлары көлік машинасының өткізгіштік факторлары механикалық жүйенің тербелмелі процестері. Тербелістерді анықтау әдістері

Оқыту нәтижесі: Көлік техникасының сапасы туралы түсінікке ие болыңыз. Көлік техникасының динамикалық сипаттамасы. Көлік машинасының динамикалық сипаттамаларын анықтай білу; машина бөлшектері мен тораптарының типтік конструкцияларын, олардың қасиеттері

мен қолдану салаларын есептеу, көлік техникасының әртүрлі түрлерінің жұмыс шарттарын білу. Жұмыс істейтін жүйелердің салыстырмалы сипаттамаларын қолдана білу теориялық есептеулер мен эксперименттік зерттеулердің практикалық дағдыларына ие болу; көлік техникасының динамикалық сапасын, үнемділігін арттыру және жұмыс кезінде оның буындары, түйіндері мен агрегаттарының өзара әрекеттесу динамикасын жақсарту қажеттілігін түсіну. Анықтамалық әдебиеттерді, ГОСТ-тарды, графикалық материалдарды өз бетінше таңдай білу; технологиялық, экономикалық, тұрақтылық, стандарттау, өнеркәсіптік эстетика, еңбекті қорғау, экология талаптарын ескеру.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра: Көлік және қызмет

ДТТ Динамика транспортной техники

Пререквизиты: Надежность транспортной техники

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Обеспечить необходимый уровень подготовки студентов по теоретическим и практическим вопросам этой науки. Приобрести прочные знания о применении устройства транспортной техники

Краткое содержание курса: Введение. Ходовые системы транспортной техники. Силы, действующие на конструкцию. Общая динамика транспортной техники. Уравнение движения транспортной машины. Силовой баланс транспортной машины. Мощностной баланс транспортной машины. Устойчивость транспортной машины. Поворачиваемость транспортной машины. Динамические характеристики транспортной машины. Конструктивные факторы проходимости транспортных машин. Колебательные процессы механической системы. Методы определения колебаний

Результаты обучения: Иметь понятие о качестве транспортной техники. Динамическая характеристика транспортной техники. Уметь определять динамические характеристики транспортной машины; рассчитывать типовые конструкции деталей и узлов машин, их свойства и области применения. Знать условия работы различных видов транспортной техники. Уметь использовать сравнительные характеристики ходовых систем. Иметь практические навыки теоретических расчетов и экспериментальных исследований; понимать необходимость повышения динамических качеств, экономичности транспортной техники и улучшения динамики взаимодействия звеньев, узлов и агрегатов ее во время работы. Уметь самостоятельно подбирать справочную литературу, ГОСТы, графический материал; учитывать требования технологичности, экономичности, ремонтпригодности, стандартизации, промышленной эстетики, охраны труда, экологии.

Руководитель программы: Балаклея С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ККТ Көлік құралдарының теориясы

Пререквизиттері: Сенімділік қолданбалы теориясы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Ішкі жану қозғалтқышындағы жұмыс процестерін түсінетін және заманауи ішкі жану қозғалтқыштарын жобалау мен пайдалану мәселелерін шешуде әдіснамалық тәсілді қолдана алатын мамандарды даярлау.

Құрстың қысқаша мазмұны: ішкі жану қозғалтқыштары. Карбюраторлы және ди-зельді ДЖҚ. Екі және төрт сатылы ДЖҚ жұмыс циклдері. ICE теориялық және нақты циклдері. Газ алмасу процестері. Шығару және қабылдау, қысу және жану процесі. Сығу процесінің көрсеткіштері. Жану фазалары, газ параметрлерін есептеу. Мәжбүрлі тұтануы бар ДЖҚ-да жану процесі. Өздігінен тұтанатын ДЖҚ-да жану процесі. Автотракторлық қозғалтқыштардың сипаттамалары мен сынақтары. Жұмыс циклінің көрсеткіштері және ДЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштері. Механикалық шығындар және ДЖҚ жұмысының тиімді көрсеткіштері. Иінді-шатун механизмінің кинематикалық көрсеткіштері (КШМ). Поршеньдік қозғалтқыштарда әрекет ететін күштер мен моменттер. Поршеньді қозғалтқыштарды теңестіру. ДЖҚ жобалаудың негізгі кезеңдері. Іштен жану қозғалтқышының конструкциясын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер. Поршеньдерді құрастыру

негіздері. Иінді біліктерді құрастыру негіздері. Іштен жану қозғалтқыштарының корпусық бөлшектері. Газ тарату механизмін жобалау негіздері. Ішкі жану қозғалтқышын майлау және салқындату жүйесінің құрылысы және құрылысы.

Оқыту нәтижесі: карбюраторлы және Іштен жанатын дизельді қозғалтқыштардың теориялық процестерін, екі және төрт сатылы ДВС жұмыс циклдерін, ДВС жұмысының негізгі көрсеткіштерін білу. қозғалтқыштың негізгі көрсеткіштерін анықтау бойынша есептеулерді орындау дағдыларына ие болу, қозғалтқышты динамикалық есептеу негіздерін меңгеру. проблемалық жағдайларды анықтау және оларды шешудің ұтымды жолдарын ұсыну, Іштен жану қозғалтқыштарын жобалау саласындағы және оларды пайдалану кезіндегі жобалық және техникалық шешімдердің тиімділігін бағалау мүмкіндігі. кәсіби ұтқырлыққа, әлеуметтік белсенділікке және мате-матикалық модельдеудің, болжаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалануға, Іштен жану қозғалтқыштарын құрастыру және пайдалану саласында кешенді зерттеулер жүргізуге қабілетті болу. ішкі жану қозғалтқыштары мен автомобильдерін жобалау және есептеу саласындағы қазіргі заманғы оқыту әдістемесін толық меңгеру үшін қажетті білімнің бастапқы базалық деңгейіне ие болу.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра: Көлік және қызмет

ТТТ Теория транспортной техники

Пререквизиты: Прикладная теория надежности

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Подготовка специалистов, понимающих рабочие процессы в двигателе внутреннего сгорания и способных использовать методологический подход в решении вопросов проектирования и эксплуатации современных двигателей внутреннего сгорания.

Краткое содержание курса: Двигатели внутреннего сгорания. Карбюраторные и дизельные ДВС. Рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС. Теоретические и действительные циклы ДВС. Процессы газообмена. Процесс выпуска и впуска, сжатия и сгорания. Показатели процесса сжатия. Фазы сгорания, расчет параметров газов. Процесс сгорания в ДВС с принудительным зажиганием. Процесс сгорания в ДВС с самовоспламенением. Характеристики и испытания автотракторных двигателей. Показатели рабочего цикла и основные показатели работы ДВС. Механические потери и эффективные показатели работы ДВС. Кинематические показатели кривошипно-шатунного механизма (КШМ). Силы и моменты, действующие в поршневых двигателях. Уравновешивание поршневых двигателей. Основные этапы проектирования ДВС. Основные показатели, характеризующие конструкцию двигателя внутреннего сгорания. Основы конструирования поршней. Основы конструирования коленчатых валов. Корпусные детали двигателей внутреннего сгорания. Основы конструирования механизма газораспределения. Устройство и конструирование системы смазки и охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Результаты обучения: знать теоретические процессы карбюраторных и дизельных двигателей внутреннего сгорания, рабочие циклы двух и четырехтактных ДВС, основные показатели работы ДВС. иметь навыки выполнения расчетов по определению основных показателей двигателя, владеть основами динамического расчета двигателя. умение определять проблемные ситуации и предлагать рациональные пути их решения, проводить оценку эффективности проектных и технических решений в области конструирования двигателей внутреннего сгорания и также при их эксплуатации. обладать способностью к профессиональной мобильности, социальной активности и использованию современных методов математического моделирования, прогнозирования, проведению комплексных исследований в области конструирования и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания. иметь начальный базовый уровень знаний необходимый для полноценного освоения современной обучающей методики в области проектирования и расчета двигателей внутреннего сгорания и автомобилей.

Руководитель программы: Балаклеяский С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KTS Көлік техникасының сенімділігі

Пререквизиттері: Машиналардың бөлшектері

Постреквизиттері: Көлік техниканың өндіріу және жөндеу технологияларының негіздері

Оқу мақсаты: Болашақ мамандарға көлік техникасын өндіру және жөндеу міндеттерін ғылыми негізділікпен және техникалық-экономикалық орындылықпен шешуге мүмкіндік беретін білім беру.

Курстың қысқаша мазмұны: Қазіргі кезеңдегі тарихи даму және міндеттер. Машиналардың сенімділігі мен жөндеу негіздері. Машиналардың жұмыс қабілеттілігі. Ақаулардың жіктелуі үйкеліс. Тозу және тозу. Машиналар мен олардың элементтерінің шекті жай-күйі. Сенімділікті есептеу. Сенімділік көрсеткіштері. Сенімділік диагностикасы және болжамы. Объектілердің сенімділігін сынау және бақылау әдістері. Сенімділікті арттырудың конструктивті шаралары сенімділікті арттырудың технологиялық шаралары. Сенімділікті арттырудың операциялық шаралары. Сенімділікті арттыру бойынша жөндеу жұмыстары.

Оқыту нәтижесі: көлік техникасы сенімділігінің негіздері мен міндеттерін, тозу түрлерінің жіктелуін білу; сенімділікті анықтаудың математикалық әдістерін, сенімділік көрсеткіштерін анықтау әдістерін түсіну. машиналардың сенімділігін арттыру бойынша іс-шаралар туралы түсінікке ие болу; сенімділік көрсеткіштерін анықтай және арттыра білу. мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу; қолданыстағы талаптарға сәйкес ең тиімді тәсілдермен көлік құралдарының жұмысын қалпына келтіре білу. бөлшектердің шекті тозуын және машиналардың қызмет ету мерзімін анықтай білу; нақты пайдаланудағы көлік техникасы жұмысының шарттары мен режимдері; қайта технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; сенімділіктің экономикалық көрсеткіштерін анықтай білу.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра: Көлік және қызмет

NTT Надежность транспортной техники

Пререквизиты: Детали машин

Постреквизиты: Основы технологии производства и ремонта транспортной техники

Цель изучения. Дать будущим специалистам знания, позволяющие с научной обоснованностью и технико-экономической целесообразностью решать задачи производства и ремонта транспортной техники.

Краткое содержание курса: Историческое развитие и задачи на современном этапе. Основы надежности и ремонта машин. Работоспособность машин. Классификация отказов Трение. Изнашивание и износ. Предельные состояния машин и их элементов. Расчет надежности. Показатели надежности. Диагностика и прогноз надежности. Методы испытаний и контроля надежности объектов. Конструктивные мероприятия повышения надежности Технологические мероприятия повышения надежности. Эксплуатационные мероприятия повышения надежности. Ремонтные мероприятия повышения надежности.

Результаты обучения: знать основы и задачи надежности транспортной техники, классификацию видов изнашивания; понимать математические методы определения надежности, методы определения показателей надежности. иметь представление о мероприятиях по повышению надежности машин; уметь определять и повышать показатели надежности. иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь восстанавливать работоспособности транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. уметь определять предельные износы деталей и сроков службы машин; условия и режимы работы транспортной техники в реальной эксплуатации; иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь определять экономические показатели надежности.

Руководитель программы: Моисеенко О.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

SKT Сенімділік қолданбалы теориясы

Пререквизиттері: Машиналар мен механизмдер теориясы

Постреквизиттері: Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету жобалау стансалары

Оқу мақсаты: студенттердің жобаланатын және пайдаланылатын жүйелердің сенімділігін бағалау тәсілдері бойынша білім алуы, студенттердің бұл ретте пайдаланылатын математикалық аппаратты меңгеруі және жүйелердің аппараттық және бағдарламалық қамтылымының сенімділігін талдау үшін осы аппаратты қолдану бойынша практикалық дағдыларды игеруі.

Курстың қысқаша мазмұны: Сенімділік аспектілері қалпына келтірілмейтін жүйелер сенімділігінің негізгі көрсеткіштері қалпына келтірілетін жүйелердің сенімділігі бағдарламалық қамтамасыз етудің сенімділігі құрылымдық схемалар сенімділіктің көпір схемасы біріктірілген схемалар сенімділіктің жеке түрлері Құрылымдық резервтеу оңтайлы резервтеу алмастыру резервтері Марков тізбегі үшін стационарлық режим Марков дискретті күйлермен және үздіксіз уақытпен процесі Марков процесі үшін Дискретті күйлермен және үздіксіз уақытпен стационарлық режим

Оқыту нәтижесі: жүйелердің сенімділігін бағалау кезінде пайдаланылатын Ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика бөлімдерін білу; бағдарламалық қамтамасыз етудің сенімділігі теориясының негіздерін; жүйелерді талдау және жобалау кезінде туындайтын негізгі проблемаларды шешу тәсілдерін; жүйелердің сенімділігін есептеу және арттыру әдістерін пайдалану дағдыларын; аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етудің істен шығуын болжау дағдыларын білу. мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсету мүмкіндігі; қолданыстағы талаптарға сәйкес ең тиімді тәсілдермен көлік құралдарының жұмысын қалпына келтіре білу. резервтелетін және резервтелмейтін қалпына келтірілетін және қалпына келтірілмейтін жүйелер сенімділігінің сандық сипаттамаларын анықтай білу; сенімділікті бағалау міндеттерінде заманауи аппараттық технологияларды (қолданбалы бағдарламалар пакеттерін) қолдану. озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; сенімділіктің экономикалық көрсеткіштерін анықтай білу.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра: Көлік және қызмет

PTN Прикладная теория надежности

Пререквизиты: Теория машин и механизмов

Постреквизиты: Проектирование станций технического обслуживания автомобилей

Цель изучения. приобретение студентами знаний по способам оценки надежности проектируемых и эксплуатируемых систем, усвоение студентами используемого при этом математического аппарата и приобретение практических навыков по применению этого аппарата для анализа надежности аппаратного и программного обеспечения систем.

Краткое содержание курса: Аспекты надежности Основные показатели надежности невозстановливаемых систем Надежность восстанавливаемых систем Надежность программного обеспечения Структурные схемы надежности Мостовая схема надежности Комбинированные схемы надежности Виды структурного резервирования Оптимальное резервирование Резервирование замещением Марковские модели надежности Стационарный режим для цепи Маркова Марковский процесс с дискретными состояниями и непрерывным временем Стационарный режим для Марковского процесса с дискретными состояниями и непрерывным временем

Результаты обучения: знать разделы теории вероятностей и математической статистики, используемые при оценке надежности систем; основы теории надежности программного обеспечения; способы решения основных проблем, возникающих при анализе и проектировании систем владеть навыками использования методов расчета и повышения надежности систем; навыками прогнозирования отказов аппаратного и программного обеспечения. иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь восстанавливать работоспособности транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. уметь определять количественные характеристики надежности резервируемых и нерезервируемых восстанавливаемых и невозстановливаемых систем; применять современные информационные тех-

нологии (пакеты прикладных программ) в задачах оценки надежности. иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь определять экономические показатели надежности.

Руководитель программы: Моисеенко О.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KTS Көлік техникасының сенімділігі

Пререквизиттері: Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Постреквизиттері: Көлік техникасының динамикасы, Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Болашақ мамандарға көлік техникасын өндіру және жөндеу міндеттерін ғылыми негізділікпен және техникалық-экономикалық орындылықпен шешуге мүмкіндік беретін білім беру.

Курстың қысқаша мазмұны: Қазіргі кезеңдегі тарихи даму және міндеттер. Машиналардың сенімділігі мен жөндеу негіздері. Машиналардың жұмыс қабілеттілігі. Ақаулардың жіктелуі үйкеліс. Тозу және тозу. Машиналар мен олардың элементтерінің шекті жай-күйі. Сенімділікті есептеу. Сенімділік көрсеткіштері. Сенімділік диагностикасы және болжамы. Объектілердің сенімділігін сынау және бақылау әдістері. Сенімділікті арттырудың конструктивті шаралары сенімділікті арттырудың технологиялық шаралары. Сенімділікті арттырудың операциялық шаралары. Сенімділікті арттыру бойынша жөндеу жұмыстары.

Оқыту нәтижесі: көлік техникасы сенімділігінің негіздері мен міндеттерін, тозу түрлерінің жіктелуін білу; сенімділікті анықтаудың математикалық әдістерін, сенімділік көрсеткіштерін анықтау әдістерін түсіну. машиналардың сенімділігін арттыру бойынша іс-шаралар туралы түсінікке ие болу; сенімділік көрсеткіштерін анықтай және арттыра білу. мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу; қолданыстағы талаптарға сәйкес ең тиімді тәсілдермен көлік құралдарының жұмысын қалпына келтіре білу. бөлшектердің шекті тозуын және машиналардың қызмет ету мерзімін анықтай білу; нақты пайдаланудағы көлік техникасы жұмысының шарттары мен режимдері;. қайта технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; сенімділіктің экономикалық көрсеткіштерін анықтай білу.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра:Көлік және қызмет

NTT Надежность транспортной техники

Пререквизиты: Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники

Постреквизиты: Динамика транспортной техники, Профессиональная деятельность

Цель изучения. Дать будущим специалистам знания, позволяющие с научной обоснованностью и технико-экономической целесообразностью решать задачи производства и ремонта транспортной техники.

Краткое содержание курса: Историческое развитие и задачи на современном этапе. Основы надежности и ремонта машин. Работоспособность машин. Классификация отказов Трение. Изнашивание и износ. Предельные состояния машин и их элементов. Расчет надежности. Показатели надежности. Диагностика и прогноз надежности. Методы испытаний и контроля надежности объектов. Конструктивные мероприятия повышения надежности Технологические мероприятия повышения надежности. Эксплуатационные мероприятия повышения надежности. Ремонтные мероприятия повышения надежности.

Результаты обучения: знать основы и задачи надежности транспортной техники, классификацию видов изнашивания; понимать математические методы определения надежности, методы определения показателей надежности. иметь представление о мероприятиях по повышению надежности машин; уметь определять и повышать показатели надежности. иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь восстанавливать работоспособности транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. уметь определять предельные износы деталей и сроков службы машин; условия и режимы

работы транспортной техники в реальной эксплуатации; иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь определять экономические показатели надежности.

Руководитель программы: Моисеенко О.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

SKT Сенімділік қолданбалы теориясы

Пререквизиттері: Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Постреквизиттері: Көлік құралдарының теориясы, Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттердің жобаланатын және пайдаланылатын жүйелердің сенімділігін бағалау тәсілдері бойынша білім алуы, студенттердің бұл ретте пайдаланылатын математикалық аппаратты меңгеруі және жүйелердің аппараттық және бағдарламалық қамтылымының сенімділігін талдау үшін осы аппаратты қолдану бойынша практикалық дағдыларды игеруі.

Курстың қысқаша мазмұны: Сенімділік аспектілері қалпына келтірілмейтін жүйелер сенімділігінің негізгі көрсеткіштері қалпына келтірілетін жүйелердің сенімділігі бағдарламалық қамтамасыз етудің сенімділігі құрылымдық схемалар сенімділіктің көпір схемасы біріктірілген схемалар сенімділіктің жеке түрлері Құрылымдық резервтеу оңтайлы резервтеу алмастыру резервтері Марков тізбегі үшін стационарлық режим Марков дискретті күйлермен және үздіксіз уақытпен процесі Марков процесі үшін Дискретті күйлермен және үздіксіз уақытпен стационарлық режим

Оқыту нәтижесі: жүйелердің сенімділігін бағалау кезінде пайдаланылатын Ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика бөлімдерін білу; бағдарламалық қамтамасыз етудің сенімділігі теориясының негіздерін; жүйелерді талдау және жобалау кезінде туындайтын негізгі проблемаларды шешу тәсілдерін; жүйелердің сенімділігін есептеу және арттыру әдістерін пайдалану дағдыларын; аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етудің істен шығуын болжау дағдыларын білу. мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсету мүмкіндігі; қолданыстағы талаптарға сәйкес ең тиімді тәсілдермен көлік құралдарының жұмысын қалпына келтіре білу. резервтелетін және резервтелмейтін қалпына келтірілетін және қалпына келтірілмейтін жүйелер сенімділігінің сандық сипаттамаларын анықтай білу; сенімділікті бағалау міндеттерінде заманауи аппараттық технологияларды (қолданбалы бағдарламалар пакеттерін) қолдану. озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; сенімділіктің экономикалық көрсеткіштерін анықтай білу.

Бағдарлама жетекшісі: Махметова Ж.М.

Кафедра: Көлік және қызмет

PTN Прикладная теория надежности

Пререквизиты: Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники

Постреквизиты: Теория транспортной техники, Профессиональная деятельность

Цель изучения. приобретение студентами знаний по способам оценки надежности проектируемых и эксплуатируемых систем, усвоение студентами используемого при этом математического аппарата и приобретение практических навыков по применению этого аппарата для анализа надежности аппаратного и программного обеспечения систем.

Краткое содержание курса: Аспекты надежности Основные показатели надежности невосстанавливаемых систем Надежность восстанавливаемых систем Надежность программного обеспечения Структурные схемы надежности Мостовая схема надежности Комбинированные схемы надежности Виды структурного резервирования Оптимальное резервирование Резервирование замещением Марковские модели надежности Стационарный режим для цепи Маркова Марковский процесс с дискретными состояниями и непрерывным временем Стационарный режим для Марковского процесса с дискретными состояниями и непрерывным временем

Результаты обучения: знать разделы теории вероятностей и математической статистики, используемые при оценке надежности систем; основы теории надежности программного обеспечения; способы решения основных проблем, возникающих при анализе и проектировании систем владеть

навыками использования методов расчета и повышения надежности систем; навыками прогнозирования отказов аппаратного и программного обеспечения. иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь восстанавливать работоспособности транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. уметь определять количественные характеристики надежности резервируемых и нерезервируемых восстанавливаемых и невосстанавливаемых систем; применять современные информационные технологии (пакеты прикладных программ) в задачах оценки надежности. иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь определять экономические показатели надежности.

Руководитель программы: Моисеенко О.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТООZhTN Көлік техниканын өндіріу және жөндеу технологияларының негіздері

Пререквизиттері: Дәнекерлегіш өндірістер технологиясы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің бакалавр-механикке қажетті: механизмдердегі Машина тораптары мен бөлшектері жұмысының жалпы заңдылықтарын; бөлшектерді дайындау мен тораптарды Құрастырудың технологиялық процестерін әзірлеу принциптерін; көлік техникасының жекелеген бөлшектерін дайындау және жөндеу кезінде өңдеудің белгілі бір дәлдігін алу принциптерін; көлік техникасының тозған бөлшектері мен тораптарын іріктеу, тазалау, қалпына келтіру әдістерін; көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын дайындаумен және қалпына келтірумен байланысты технологиялық маршруттарды жобалау әдістемелерін;

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе мәліметтер. Өндірістік және технологиялық процестердің негізгі түсініктері мен анықтамалары өндірістік және технологиялық процестер бөлшектерді өңдеудің дәлдігі. Бөлшектердің базалануы бөлшектердің беттерінің сапасы. Өңдеуге арналған жәрдемақы және аралық өлшемдер өнім құрылымының технологиялылығы станокты кесу арқылы өңдеудің технологиялық процестерін жобалау. Көлік техникасының типтік бөлшектерін өндіру технологиясы көлік техникасын жөндеу жүйесі. Көлік техникасы жөндеу объектісі ретінде автомобильдерді жөндеу кезіндегі бөлшектеу-жуу процестері. Бөлшектеу және тазарту процестері. Бөлшектердің ақаулығы бөлшектерді қалпына келтіру әдістері Бөлшектерді қайта өңдеу арқылы қалпына келтіру мөлшері. Қосымша жөндеу бөлшектерін орнату. Бөлшектерді дәнекерлеу және балқыту арқылы қалпына келтіру Бөлшектерді гальваникалық жабынмен және бүрку арқылы қалпына келтіру типтік бөлшектерді, Электр бөлшектерін, Көлік машиналарының рамалары мен шанақтарын жөндеу технологиясы бөлшектерді жөндеудің технологиялық процестерін жобалау құрастыру технологиялық процестерін әзірлеу ерекшеліктері

Оқыту нәтижесі: Жеке тораптар жұмысының жалпы заңдылықтарын және жалпы көлік техникасын білу мен түсінуді көрсету қабілетіне ие болу; технологиялық процестерді есептеу әдістері көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын дайындау және жөндеу әдістерінің құрылымы мен принциптерін, олардың қасиеттерін білу, ақаулардың белгілері мен мүмкін себептері сыни талдау мен теорияларды қалыптастыру әдістерін түсінуді көрсету және осы әдістерді көлік құралдарының жұмысын жақсарту мәселелеріне қатысты қолдану осы пән саласындағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпарат алу және оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

ОТРРТТ Основы технологии производства и ремонта транспортной техники

Пререквизиты: Технология сварочного производства

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Целью преподавания дисциплины является приобретение студентами зна-

ний, необходимых бакалавру-механику: общих закономерностей работы узлов и деталей машин в механизмах; принципов разработки технологических процессов изготовления деталей и сборки узлов; принципов получения определенной точности обработки при изготовлении и ремонте отдельных деталей транспортной техники; методов выбраковки, очистки, восстановления изношенных деталей и узлов транспортной техники; методик проектирования технологических маршрутов, связанных с изготовлением и восстановлением деталей и узлов транспортной техники;

Краткое содержание курса: Вводные сведения. Основные понятия и определения производственного и технологического процессов Производственный и технологический процессы Точность обработки деталей. Базирование деталей Качество поверхностей деталей. Припуски на обработку и промежуточные размеры Технологичность конструкции изделий Проектирование технологических процессов обработки резанием Станочные приспособления. Технология производства типовых деталей транспортной техники Система ремонта транспортной техники. Транспортная техника как объект ремонта Разборочно-моечные процессы при ремонте автомобилей. Разборочные и очистные процессы. Дефектация деталей Способы восстановления деталей Восстановление деталей обработкой под ремонтный размер. Постановка дополнительных ремонтных деталей. Восстановление деталей сваркой и наплавкой Восстановление деталей гальваническим покрытием и напылением Технология ремонта типовых деталей, электрических частей, рам и кузовов транспортных машин Проектирование технологических процессов ремонта деталей Особенности разработки сборочных технологических процессов

Результаты обучения: Обладать способностью демонстрировать знание и понимание общих закономерностей работы отдельных узлов и в целом транспортной техники; методик расчета технологических процессов Знать устройство и принципы методов изготовления и ремонта деталей и узлов транспортной техники, их свойства, признаки и возможные причины неисправностей демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования функционирования транспортных средств четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

АТККZhC Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету жобалау стансалары

Пререквизиттері: Материалдар кедергісі

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Пәннің мақсаты болашақ бакалаврға өндірістік процестерді қарқынды мен ресурстарды үнемдеуді ескере отырып, көліктік қызмет көрсету кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын жетілдіру және дамыту мәселелерін шешу үшін білім мен практикалық дағдыларды беру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль көлігінің өндірістік-техникалық базасы және АТП жобалаудың жалпы тәртібі өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін және өндірістік жұмысшылардың санын есептеу диагностикалық әсердің жылдық бағдарламасын анықтау аймақтар мен учаскелерді технологиялық есептеу өндірістік желілерді есептеу аймақтар мен учаскелерді технологиялық жоспарлау өндірістік учаскелерді технологиялық жоспарлау автомобильдерді сақтау (тұрақ) аймағын жоспарлау АТП Жалпы жоспарлау техникалық қызмет көрсету станцияларын технологиялық жобалау ерекшеліктері (ТКС)

Оқыту нәтижесі: қабілеті болуы тиіс: - пән негіздерін білуін көрсету; - пәннің жалпы құрылымын және оның элементтері арасындағы байланыстарды түсіну, көлік қызметі кәсіпорнының технологиялық есебін орындай білу, кәсіпорын бөлімшелерін жоспарлау және технологиялық жабдықтармен жабдықтау, сыни талдау әдістерін түсіну және теорияларды қалыптастыру және осы әдістерді көлік қызметі кәсіпорындарының техникалық базасын жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пән саласындағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпарат алу және

оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

PSTTOA Проектирование станций технического обслуживания автомобилей

Пререквизиты: Соппротивление материалов

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать будущему бакалавру знания и практические навыки для решения задач совершенствования и развития производственно-технической базы предприятий транспортного сервиса с учетом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов.

Краткое содержание курса: Производственно-техническая база автомобильного транспорта и общий порядок проектирования АТП Расчет производственной программы, объема работ и численности производственных рабочих Определение годовой программы диагностических воздействий-Технологический расчет зон и участков Расчет поточных линий Технологическая планировка зон и участков Технологическая планировка производственных участков Планировка зоны хранения (стоянки) автомобилей Общая планировка АТП Особенности технологического проектирования станций технического обслуживания (СТО)

Результаты обучения: обладать способностью: - демонстрировать знание основ дисциплины; - демонстрировать понимание общей структуры дисциплины и связей между ее элементами уметь выполнять технологический расчет предприятия транспортного сервиса, выполнять планировки и комплектование технологическим оборудованием подразделений предприятия демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования технической базы предприятий транспортного сервиса четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТООZhTN Көлік техниканын өндіріу және жөндеу технологияларының негіздері

Пререквизиттері: Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері, Автокөліктің электр және электронды жүйелері

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің бакалавр-механикке қажетті: механизмдердегі Машина тораптары мен бөлшектері жұмысының жалпы заңдылықтарын; бөлшектерді дайындау мен тораптарды Құрастырудың технологиялық процестерін әзірлеу принциптерін; көлік техникасының жекелеген бөлшектерін дайындау және жөндеу кезінде өңдеудің белгілі бір дәлдігін алу принциптерін; көлік техникасының тозған бөлшектері мен тораптарын іріктеу, тазалау, қалпына келтіру әдістерін; көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын дайындаумен және қалпына келтірумен байланысты технологиялық маршруттарды жобалау әдістемелерін;

Құрстың қысқаша мазмұны: Кіріспе мәліметтер. Өндірістік және технологиялық процестердің негізгі түсініктері мен анықтамалары өндірістік және технологиялық процестер бөлшектерді өңдеудің дәлдігі. Бөлшектердің базалануы бөлшектердің беттерінің сапасы. Өңдеуге арналған жәрдемақы және аралық өлшемдер өнім құрылымының технологиялылығы станокты кесу арқылы өңдеудің технологиялық процестерін жобалау. Көлік техникасының типтік бөлшектерін өндіру технологиясы көлік техникасын жөндеу жүйесі. Көлік техникасы жөндеу объектісі ретінде автомобильдерді жөндеу кезіндегі бөлшектеу-жуу процестері. Бөлшектеу және тазарту процестері. Бөлшектердің ақаулығы бөлшектерді қалпына келтіру әдістері Бөлшектерді қайта өңдеу арқылы қалпына келтіру мөлшері. Қосымша жөндеу бөлшектерін орнату. Бөлшектерді дәнекерлеу және

балқыту арқылы қалпына келтіру Бөлшектерді гальваникалық жабынмен және бүрку арқылы қалпына келтіру типтік бөлшектерді, Электр бөлшектерін, Көлік машиналарының рамалары мен шанақтарын жөндеу технологиясы бөлшектерді жөндеудің технологиялық процестерін жобалау құрастыру технологиялық процестерін әзірлеу ерекшеліктері

Оқыту нәтижесі: Жеке тораптар жұмысының жалпы заңдылықтарын және жалпы көлік техникасын білу мен түсінуді көрсету қабілетіне ие болу; технологиялық процестерді есептеу әдістері көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын дайындау және жөндеу әдістерінің құрылымы мен принциптерін, олардың қасиеттерін білу, ақаулардың белгілері мен мүмкін себептері сыни талдау мен теорияларды қалыптастыру әдістерін түсінуді көрсету және осы әдістерді көлік құралдарының жұмысын жақсарту мәселелеріне қатысты қолдану осы пән саласындағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпарат алу және оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

ОТРРГТ Основы технологии производства и ремонта транспортной техники

Пререквизиты: Основы технической эксплуатации транспортной техники, Электрические и электронные системы автотранспорта

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Целью преподавания дисциплины является приобретение студентами знаний, необходимых бакалавру-механику: общих закономерностей работы узлов и деталей машин в механизмах; принципов разработки технологических процессов изготовления деталей и сборки узлов; принципов получения определенной точности обработки при изготовлении и ремонте отдельных деталей транспортной техники; методов выбраковки, очистки, восстановления изношенных деталей и узлов транспортной техники; методик проектирования технологических маршрутов, связанных с изготовлением и восстановлением деталей и узлов транспортной техники;

Краткое содержание курса: Вводные сведения. Основные понятия и определения производственного и технологического процессов Производственный и технологический процессы Точность обработки деталей. Базирование деталей Качество поверхностей деталей. Припуски на обработку и промежуточные размеры Технологичность конструкции изделий Проектирование технологических процессов обработки резанием Станочные приспособления. Технология производства типовых деталей транспортной техники Система ремонта транспортной техники. Транспортная техника как объект ремонта Разборочно-мочные процессы при ремонте автомобилей. Разборочные и очистные процессы. Дефектация деталей Способы восстановления деталей Восстановление деталей обработкой под ремонтный размер. Постановка дополнительных ремонтных деталей. Восстановление деталей сваркой и наплавкой Восстановление деталей гальваническим покрытием и напылением Технология ремонта типовых деталей, электрических частей, рам и кузовов транспортных машин Проектирование технологических процессов ремонта деталей Особенности разработки сборочных технологических процессов

Результаты обучения: Обладать способностью демонстрировать знание и понимание общих закономерностей работы отдельных узлов и в целом транспортной техники; методик расчета технологических процессов Знать устройство и принципы методов изготовления и ремонта деталей и узлов транспортной техники, их свойства, признаки и возможные причины неисправностей демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования функционирования транспортных средств четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

АТККZhC Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету жобалау стансалары

Пререквизиттері: Жылу техникасы негіздері, Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Пәннің мақсаты болашақ бакалаврға өндірістік процестерді қарқындалу мен ресурстарды үнемдеуді ескере отырып, көліктік қызмет көрсету кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын жетілдіру және дамыту мәселелерін шешу үшін білім мен практикалық дағдыларды беру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль көлігінің өндірістік-техникалық базасы және АТП жобалаудың жалпы тәртібі өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін және өндірістік жұмысшылардың санын есептеу диагностикалық әсердің жылдық бағдарламасын анықтау аймақтар мен учаскелерді технологиялық есептеу өндірістік желілерді есептеу аймақтар мен учаскелерді технологиялық жоспарлау өндірістік учаскелерді технологиялық жоспарлау автомобильдерді сақтау (тұрақ) аймағын жоспарлау АТП Жалпы жоспарлау техникалық қызмет көрсету станцияларын технологиялық жобалау ерекшеліктері (ТҚС)

Оқыту нәтижесі: қабілеті болуы тиіс: - пән негіздерін білуін көрсету; - пәннің жалпы құрылымын және оның элементтері арасындағы байланыстарды түсіну, көлік қызметі кәсіпорнының технологиялық есебін орындай білу, кәсіпорын бөлімшелерін жоспарлау және технологиялық жабдықтармен жабдықтау, сыни талдау әдістерін түсіну және теорияларды қалыптастыру және осы әдістерді көлік қызметі кәсіпорындарының техникалық базасын жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пән саласындағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпарат алу және оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

PSTTOA Проектирование станций технического обслуживания автомобилей

Пререквизиты: Основы теплотехники, Энергетические установки транспортной техники

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать будущему бакалавру знания и практические навыки для решения задач совершенствования и развития производственно-технической базы предприятий транспортного сервиса с учетом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов.

Краткое содержание курса: Производственно-техническая база автомобильного транспорта и общий порядок проектирования АТП Расчет производственной программы, объема работ и численности производственных рабочих Определение годовой программы диагностических воздействий-Технологический расчет зон и участков Расчет поточных линий Технологическая планировка зон и участков Технологическая планировка производственных участков Планировка зоны хранения (стоянки) автомобилей Общая планировка АТП Особенности технологического проектирования станций технического обслуживания (СТО)

Результаты обучения: обладать способностью: - демонстрировать знание основ дисциплины; - демонстрировать понимание общей структуры дисциплины и связей между ее элементами уметь выполнять технологический расчет предприятия транспортного сервиса, выполнять планировки и комплектование технологическим оборудованием подразделений предприятия демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования технической базы предприятий транспортного сервиса четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТОOZhTN Көлік техниканын өндіріу және жөндеу технологияларының негіздері

Пререквизиттері: Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы, Сұйық және газ механикасы, гидро-және пневмопривод

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің бакалавр-механикке қажетті: механизмдердегі Машина тораптары мен бөлшектері жұмысының жалпы заңдылықтарын; бөлшектерді дайындау мен тораптарды Құрастырудың технологиялық процестерін әзірлеу принциптерін; көлік техникасының жекелеген бөлшектерін дайындау және жөндеу кезінде өңдеудің белгілі бір дәлдігін алу принциптерін; көлік техникасының тозған бөлшектері мен тораптарын іріктеу, тазалау, қалпына келтіру әдістерін; көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын дайындаумен және қалпына келтірумен байланысты технологиялық маршруттарды жобалау әдістемелерін;

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе мәліметтер. Өндірістік және технологиялық процестердің негізгі түсініктері мен анықтамалары өндірістік және технологиялық процестер бөлшектерді өңдеудің дәлдігі. Бөлшектердің базалануы бөлшектердің беттерінің сапасы. Өңдеуге арналған жәрдемақы және аралық өлшемдер өнім құрылымының технологиялылығы станокты кесу арқылы өңдеудің технологиялық процестерін жобалау. Көлік техникасының типтік бөлшектерін өндіру технологиясы көлік техникасын жөндеу жүйесі. Көлік техникасы жөндеу объектісі ретінде автомобильдерді жөндеу кезіндегі бөлшектеу-жуу процестері. Бөлшектеу және тазарту процестері. Бөлшектердің ақаулығы бөлшектерді қалпына келтіру әдістері Бөлшектерді қайта өңдеу арқылы қалпына келтіру мөлшері. Қосымша жөндеу бөлшектерін орнату. Бөлшектерді дәнекерлеу және балқыту арқылы қалпына келтіру Бөлшектерді гальваникалық жабынмен және бүрку арқылы қалпына келтіру типтік бөлшектерді, Электр бөлшектерін, Көлік машиналарының рамалары мен шанақтарын жөндеу технологиясы бөлшектерді жөндеудің технологиялық процестерін жобалау құрастыру технологиялық процестерін әзірлеу ерекшеліктері

Оқыту нәтижесі: Жеке тораптар жұмысының жалпы заңдылықтарын және жалпы көлік техникасын білу мен түсінуді көрсету қабілетіне ие болу; технологиялық процестерді есептеу әдістері көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын дайындау және жөндеу әдістерінің құрылымы мен принциптерін, олардың қасиеттерін білу, ақаулардың белгілері мен мүмкін себептері сыни талдау мен теорияларды қалыптастыру әдістерін түсінуді көрсету және осы әдістерді көлік құралдарының жұмысын жақсарту мәселелеріне қатысты қолдану осы пән саласындағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпарат алу және оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

OTPRTT Основы технологии производства и ремонта транспортной техники

Пререквизиты: Проектирование предприятий транспортного сервиса, Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Целью преподавания дисциплины является приобретение студентами знаний, необходимых бакалавру-механику: общих закономерностей работы узлов и деталей машин в механизмах; принципов разработки технологических процессов изготовления деталей и сборки узлов; принципов получения определенной точности обработки при изготовлении и ремонте отдельных деталей транспортной техники; методов выбраковки, очистки, восстановления изношенных деталей и узлов транспортной техники; методик проектирования технологических маршрутов, связанных с изготовлением и восстановлением деталей и узлов транспортной техники;

Краткое содержание курса: Вводные сведения. Основные понятия и определения производственного и технологического процессов Производственный и технологический процессы Точность обработки деталей. Базирование деталей Качество поверхностей деталей. Припуски на обработку и промежуточные размеры Технологичность конструкции изделий Проектирование технологических

процессов обработки резанием Станочные приспособления. Технология производства типовых деталей транспортной техники Система ремонта транспортной техники. Транспортная техника как объект ремонта Разборочно-моечные процессы при ремонте автомобилей. Разборочные и очистные процессы. Дефектация деталей Способы восстановления деталей Восстановление деталей обработкой под ремонтный размер. Постановка дополнительных ремонтных деталей. Восстановление деталей сваркой и наплавкой Восстановление деталей гальваническим покрытием и напылением Технология ремонта типовых деталей, электрических частей, рам и кузовов транспортных машин Проектирование технологических процессов ремонта деталей Особенности разработки сборочных технологических процессов

Результаты обучения: Обладать способностью демонстрировать знание и понимание общих закономерностей работы отдельных узлов и в целом транспортной техники; методик расчета технологических процессов Знать устройство и принципы методов изготовления и ремонта деталей и узлов транспортной техники, их свойства, признаки и возможные причины неисправностей демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования функционирования транспортных средств четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Балаклейская Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

АТККZhC Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету жобалау стансалары

Пререквизиттері: Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы, Сұйық және газ механикасы, гидро-және пневмопривод

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Пәннің мақсаты болашақ бакалаврға өндірістік процестерді қарқынды мен ресурстарды үнемдеуді ескере отырып, көліктік қызмет көрсету кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын жетілдіру және дамыту мәселелерін шешу үшін білім мен практикалық дағдыларды беру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль көлігінің өндірістік-техникалық базасы және АТП жобалаудың жалпы тәртібі өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін және өндірістік жұмысшылардың санын есептеу диагностикалық әсердің жылдық бағдарламасын анықтау аймақтар мен учаскелерді технологиялық есептеу өндірістік желілерді есептеу аймақтар мен учаскелерді технологиялық жоспарлау өндірістік учаскелерді технологиялық жоспарлау автомобильдерді сақтау (тұрақ) аймағын жоспарлау АТП Жалпы жоспарлау техникалық қызмет көрсету станцияларын технологиялық жобалау ерекшеліктері (ТҚС)

Оқыту нәтижесі: қабілеті болуы тиіс: - пән негіздерін білуін көрсету; - пәннің жалпы құрылымын және оның элементтері арасындағы байланыстарды түсіну, көлік қызметі кәсіпорнының технологиялық есебін орындай білу, кәсіпорын бөлімшелерін жоспарлау және технологиялық жабдықтармен жабдықтау, сыни талдау әдістерін түсіну және теорияларды қалыптастыру және осы әдістерді көлік қызметі кәсіпорындарының техникалық базасын жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пән саласындағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпарат алу және оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

PSTTOA Проектирование станций технического обслуживания автомобилей

Пререквизиты: Проектирование предприятий транспортного сервиса, Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать будущему бакалавру знания и практические навыки для решения задач совершенствования и развития производственно-технической базы предприятий транспортного сервиса с учетом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов.

Краткое содержание курса: Производственно-техническая база автомобильного транспорта и общий порядок проектирования АТП Расчет производственной программы, объема работ и численности производственных рабочих Определение годовой программы диагностических воздействий Технологический расчет зон и участков Расчет поточных линий Технологическая планировка зон и участков Технологическая планировка производственных участков Планировка зоны хранения (стоянки) автомобилей Общая планировка АТП Особенности технологического проектирования станций технического обслуживания (СТО)

Результаты обучения: обладать способностью: - демонстрировать знание основ дисциплины; - демонстрировать понимание общей структуры дисциплины и связей между ее элементами уметь выполнять технологический расчет предприятия транспортного сервиса, выполнять планировки и комплектование технологическим оборудованием подразделений предприятия демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования технической базы предприятий транспортного сервиса четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

TKZhAK Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану

Пререквизиттері: Дәнекерлегіш өндірістер технологиясы, Көлік техникасының динамикасы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттердің дизайнды зерттеуі, есептеу әдістерін, технологиялық жабдықты жобалау және пайдалану әдістерін игеру, сондай-ақ қол жетімді үлгілердің параметрлерін оңтайландыру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Технологиялық жабдықтың маңызы. Жинау-жуу жабдығы. Көтергіш-көлік жабдығы .Диагностикалық жабдық. Шинажөндеу жабдығы. Бояу жабдықтары. Шанақтарды түзетуге арналған жабдық. Стендтер мен құралдар және электр жабдықтарын жөндеу. Гидрожүйелерге ТҚ және жөндеуге арналған жабдық. Коррозияға қарсы өңдеуге арналған жабдық.

Оқыту нәтижесі: - жабдық үлгілерінің конструкциясын жетілдіру перспективалары;- технологиялық жабдықты және ТҚ оны пайдалану кезінде ТҚК және жөндеу жүйесі; оны қолданудың техникалық - экономикалық тиімділігін бағалау әдістемелерін талдауды түсіну; - механикаландыру деңгейлерін анықтау; - оның метрологиялық бақылауының технологиялық жабдығын ТҚК және жөндеуді ұйымдастыру. нақты кәсіпорын үшін жабдықтың ұтымды кешенінің әдістемесін таңдау; - технологиялық жабдықтың параметрлерін оңтайландыру әдістерін таңдау. болуы керек: мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу білу керек: технологиялық өндірісті экология және қауіпсіздік тұрғысынан бағалау білу керек: - Технологиялық жабдықтар мен орналасу органдарын жобалау және есептеу әдісі. ие болу: озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу қолынан келуі керек: қолда бар жабдықты дұрыс бағалау және қажетті жабдықты таңдау.

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра:Көлік және қызмет

ГТОА Использование технологического оборудования в автотранспорте

Пререквизиты: Технология сварочного производства, Динамика транспортной техники

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. является изучение студентами конструкции, освоение методов расчета, приемов проектирования и эксплуатации технологического оборудования, а также оптимизация параметров имеющихся образцов.

Краткое содержание курса: Введение. Значение технологического оборудования. Уборочно-моечное оборудование. Подъемно-транспортное оборудование. Диагностическое оборудование. Шиноремонтное оборудование. Окрасочное оборудование. Оборудование для правки кузовов. Стенды и приборы для ТО и ремонта электрооборудования. Оборудование для ТО и ремонта гидросистем. Оборудование для антикоррозионной обработки.

Результаты обучения: - перспективы совершенствования конструкции образцов оборудования; - систему ТО и ремонта технологического оборудования и ТБ при его эксплуатации; понимать анализ методик оценки технико-экономической эффективности его применения; - определение уровней механизации; - организацию ТО и ремонта технологического оборудования его метрологического контроля. иметь выбирать методику рационального комплекса оборудования для конкретного предприятия; - выбирать методы оптимизации параметров технологического оборудования. иметь: готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения уметь: оценить технологическое производство с позиции экологии и безопасности уметь: - методом проектирования и расчета органов технологического оборудования и компоновки. иметь: иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий уметь: произвести правильную оценку имеющегося оборудования и подбор необходимого.

Руководитель программы: Рахимова Д.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

AKUZhZhP Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану

Пререквизиттері: Материалдар кедергісі, Көлік құралдарының теориясы

Постреквизиттері: Профессиональная деятельность

Оқу мақсаты: Пәннің мақсаты болашақ бакалаврға өндірістік процестерді қарқынды мен ресурстарды үнемдеуді ескере отырып, көліктік қызмет көрсету кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын жетілдіру және дамыту мәселелерін шешу үшін білім мен практикалық дағдыларды беру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль көлігінің өндірістік-техникалық базасы және АТП жобалаудың жалпы тәртібі өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін және өндірістік жұмысшылардың санын есептеу диагностикалық әсердің жылдық бағдарламасын анықтау аймақтар мен учаскелерді технологиялық есептеу өндірістік желілерді есептеу аймақтар мен учаскелерді технологиялық жоспарлау өндірістік учаскелерді технологиялық жоспарлау автомобильдерді сақтау (тұрақ) аймағын жоспарлау АТП Жалпы жоспарлау техникалық қызмет көрсету станцияларын технологиялық жобалау ерекшеліктері (ТҚС)

Оқыту нәтижесі: қабілеті болуы тиіс: - пән негіздерін білуін көрсету; - пәннің жалпы құрылымын және оның элементтері арасындағы байланыстарды түсіну, көлік қызметі кәсіпорнының технологиялық есебін орындай білу, кәсіпорын бөлімшелерін жоспарлау және технологиялық жабдықтармен жабдықтау, сыни талдау әдістерін түсіну және теорияларды қалыптастыру және осы әдістерді көлік қызметі кәсіпорындарының техникалық базасын жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пән саласындағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпарат алу және оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

РЕОРА Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса

Пререквизиты: Соппротивление материалов, Теория транспортной техники

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать будущему бакалавру знания и

практические навыки для решения задач совершенствования и развития производственно-технической базы предприятий транспортного сервиса с учетом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов.

Краткое содержание курса: Производственно-техническая база автомобильного транспорта и общий порядок проектирования АТП Расчет производственной программы, объема работ и численности производственных рабочих Определение годовой программы диагностических воздействий Технологический расчет зон и участков Расчет поточных линий Технологическая планировка зон и участков Технологическая планировка производственных участков Планировка зоны хранения (стоянки) автомобилей Общая планировка АТП Особенности технологического проектирования станций технического обслуживания (СТО)

Результаты обучения: обладать способностью: - демонстрировать знание основ дисциплины; - демонстрировать понимание общей структуры дисциплины и связей между ее элементами уметь выполнять технологический расчет предприятия транспортного сервиса, выполнять планировки и комплектование технологическим оборудованием подразделений предприятия демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования технической базы предприятий транспортного сервиса четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Рахимова Д.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

TKZhAK Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану

Пререквизиттері: Көлік техникасының динамикасы, Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Постреквизиттері: Профессиональная деятельность

Оқу мақсаты: студенттердің дизайнды зерттеуі, есептеу әдістерін, технологиялық жабдықты жобалау және пайдалану әдістерін игеру, сондай-ақ қол жетімді үлгілердің параметрлерін оңтайландыру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Технологиялық жабдықтың маңызы. Жинау-жуу жабдығы. Көтергіш-көлік жабдығы. Диагностикалық жабдық. Шинажөндеу жабдығы. Бояу жабдықтары. Шанақтарды түзетуге арналған жабдық. Стендтер мен құралдар және электр жабдықтарын жөндеу. Гидрожүйелерге ТҚ және жөндеуге арналған жабдық. Коррозияға қарсы өңдеуге арналған жабдық.

Оқыту нәтижесі: - жабдық үлгілерінің конструкциясын жетілдіру перспективалары; - технологиялық жабдықты және ТҚ оны пайдалану кезінде ТҚК және жөндеу жүйесі; оны қолданудың техникалық - экономикалық тиімділігін бағалау әдістемелерін талдауды түсіну; - механикаландыру деңгейлерін анықтау; - оның метрологиялық бақылауының технологиялық жабдығын ТҚК және жөндеуді ұйымдастыру. нақты кәсіпорын үшін жабдықтың ұтымды кешенінің әдістемесін таңдау; - технологиялық жабдықтың параметрлерін оңтайландыру әдістерін таңдау. болуы керек: мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу білу керек: технологиялық өндірісті экология және қауіпсіздік тұрғысынан бағалау білу керек: - Технологиялық жабдықтар мен орналасу органдарын жобалау және есептеу әдісі. ие болу: озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу қолынан келуі керек: қолда бар жабдықты дұрыс бағалау және қажетті жабдықты таңдау.

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

ГТОА Использование технологического оборудования в автотранспорте

Пререквизиты: Динамика транспортной техники , Техническое обслуживание и ремонт

транспортной техники

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. является изучение студентами конструкции, освоение методов расчета, приемов проектирования и эксплуатации технологического оборудования, а также оптимизация параметров имеющихся образцов.

Краткое содержание курса: Введение. Значение технологического оборудования. Уборочно-моечное оборудование. Подъемно-транспортное оборудование. Диагностическое оборудование. Шиноремонтное оборудование. Окрасочное оборудование. Оборудование для правки кузовов. Стенды и приборы для ТО и ремонта электрооборудования. Оборудование для ТО и ремонта гидросистем. Оборудование для антикоррозионной обработки.

Результаты обучения: - перспективы совершенствования конструкции образцов оборудования; - систему ТО и ремонта технологического оборудования и ТБ при его эксплуатации; понимать анализ методик оценки технико-экономической эффективности его применения; - определение уровней механизации; - организацию ТО и ремонта технологического оборудования его метрологического контроля. иметь выбирать методику рационального комплекса оборудования для конкретного предприятия; - выбирать методы оптимизации параметров технологического оборудования. иметь: готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения уметь: оценить технологическое производство с позиции экологии и безопасности уметь: - методом проектирования и расчета органов технологического оборудования и компоновки. иметь: иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий уметь: произвести правильную оценку имеющегося оборудования и подбор необходимого.

Руководитель программы: Рахимова Д.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

AKUZhZhP Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану

Пререквизиттері: Көлік құралдарының теориясы, Проектирование предприятий транспортного сервиса

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Пәннің мақсаты болашақ бакалаврға өндірістік процестерді қарқынды мен ресурстарды үнемдеуді ескере отырып, көліктік қызмет көрсету кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын жетілдіру және дамыту мәселелерін шешу үшін білім мен практикалық дағдыларды беру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль көлігінің өндірістік-техникалық базасы және АТП жобалаудың жалпы тәртібі өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін және өндірістік жұмысшылардың санын есептеу диагностикалық әсердің жылдық бағдарламасын анықтау аймақтар мен учаскелерді технологиялық есептеу өндірістік желілерді есептеу аймақтар мен учаскелерді технологиялық жоспарлау өндірістік учаскелерді технологиялық жоспарлау автомобильдерді сақтау (тұрақ) аймағын жоспарлау АТП Жалпы жоспарлау техникалық қызмет көрсету станцияларын технологиялық жобалау ерекшеліктері (ТҚС)

Оқыту нәтижесі: қабілеті болуы тиіс: - пән негіздерін білуін көрсету; - пәннің жалпы құрылымын және оның элементтері арасындағы байланыстарды түсіну, көлік қызметі кәсіпорнының технологиялық есебін орындай білу, кәсіпорын бөлімшелерін жоспарлау және технологиялық жабдықтармен жабдықтау, сыни талдау әдістерін түсіну және теорияларды қалыптастыру және осы әдістерді көлік қызметі кәсіпорындарының техникалық базасын жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пән саласындағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпарат алу және оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

РЕОРА Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса

Пререквизиты: Теория транспортной техники, Проектирование предприятий транспортного

сервиса

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать будущему бакалавру знания и практические навыки для решения задач совершенствования и развития производственно-технической базы предприятий транспортного сервиса с учетом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов.

Краткое содержание курса: Производственно-техническая база автомобильного транспорта и общий порядок проектирования АТП Расчет производственной программы, объема работ и численности производственных рабочих Определение годовой программы диагностических воздействий-Технологический расчет зон и участков Расчет поточных линий Технологическая планировка зон и участков Технологическая планировка производственных участков Планировка зоны хранения (стоянки) автомобилей Общая планировка АТП Особенности технологического проектирования станций технического обслуживания (СТО)

Результаты обучения: обладать способностью: - демонстрировать знание основ дисциплины; - демонстрировать понимание общей структуры дисциплины и связей между ее элементами уметь выполнять технологический расчет предприятия транспортного сервиса, выполнять планировки и комплектование технологическим оборудованием подразделений предприятия демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования технической базы предприятий транспортного сервиса четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Рахимова Д.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

TKZhAK Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану

Пререквизиттері: Көлік құралдары қондырғыларының негіздері, Жол ережелері

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттердің дизайнды зерттеуі, есептеу әдістерін, технологиялық жабдықты жобалау және пайдалану әдістерін игеру, сондай-ақ қол жетімді үлгілердің параметрлерін оңтайландыру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе. Технологиялық жабдықтың маңызы. Жинау-жуу жабдығы. Көтергіш-көлік жабдығы .Диагностикалық жабдық. Шинажөндеу жабдығы. Бояу жабдықтары. Шанақтарды түзетуге арналған жабдық. Стендтер мен құралдар және электр жабдықтарын жөндеу. Гидрожүйелерге ТҚ және жөндеуге арналған жабдық. Коррозияға қарсы өңдеуге арналған жабдық.

Оқыту нәтижесі: - жабдық үлгілерінің конструкциясын жетілдіру перспективалары;- технологиялық жабдықты және ТҚ оны пайдалану кезінде ТҚК және жөндеу жүйесі; оны қолданудың техникалық - экономикалық тиімділігін бағалау әдістемелерін талдауды түсіну; - механикаландыру деңгейлерін анықтау; - оның метрологиялық бақылауының технологиялық жабдығын ТҚК және жөндеуді ұйымдастыру. нақты кәсіпорын үшін жабдықтың ұтымды кешенінің әдістемесін таңдау; - технологиялық жабдықтың параметрлерін оңтайландыру әдістерін таңдау. болуы керек: мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу білу керек: технологиялық өндірісті экология және қауіпсіздік тұрғысынан бағалау білу керек: - Технологиялық жабдықтар мен орналасу органдарын жобалау және есептеу әдісі. ие болу: озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу қолынан келуі керек: қолда бар жабдықты дұрыс бағалау және қажетті жабдықты таңдау.

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра:Көлік және қызмет

ТГОА Использование технологического оборудования в автотранспорте

Пререквизиты: Основы устройства транспортных средств, Правила дорожного движения

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. является изучение студентами конструкции, освоение методов расчета, приемов проектирования и эксплуатации технологического оборудования, а также оптимизация параметров имеющихся образцов.

Краткое содержание курса: Введение. Значение технологического оборудования. Уборочно-моечное оборудование. Подъемно-транспортное оборудование. Диагностическое оборудование. Шиноремонтное оборудование. Окрасочное оборудование. Оборудование для правки кузовов. Стенды и приборы для ТО и ремонта электрооборудования. Оборудование для ТО и ремонта гидросистем. Оборудование для антикоррозионной обработки.

Результаты обучения: - перспективы совершенствования конструкции образцов оборудования; - систему ТО и ремонта технологического оборудования и ТБ при его эксплуатации; понимать анализ методик оценки технико-экономической эффективности его применения; - определение уровней механизации; - организацию ТО и ремонта технологического оборудования его метрологического контроля. иметь выбирать методику рационального комплекса оборудования для конкретного предприятия; - выбирать методы оптимизации параметров технологического оборудования. иметь: готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения уметь: оценить технологическое производство с позиции экологии и безопасности уметь: - методом проектирования и расчета органов технологического оборудования и компоновки. иметь: иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий уметь: произвести правильную оценку имеющегося оборудования и подбор необходимого.

Руководитель программы: Рахимова Д.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

AKUZhZhP Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану

Пререквизиттері: Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы, Көлік жүйелерін модельдеу

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Пәннің мақсаты болашақ бакалаврға өндірістік процестерді қарқындалу мен ресурстарды үнемдеуді ескере отырып, көліктік қызмет көрсету кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын жетілдіру және дамыту мәселелерін шешу үшін білім мен практикалық дағдыларды беру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль көлігінің өндірістік-техникалық базасы және АТП жобалаудың жалпы тәртібі өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін және өндірістік жұмысшылардың санын есептеу диагностикалық әсердің жылдық бағдарламасын анықтау аймақтар мен учаскелерді технологиялық есептеу өндірістік желілерді есептеу аймақтар мен учаскелерді технологиялық жоспарлау өндірістік учаскелерді технологиялық жоспарлау автомобильдерді сақтау (тұрақ) аймағын жоспарлау АТП Жалпы жоспарлау техникалық қызмет көрсету станцияларын технологиялық жобалау ерекшеліктері (ТҚС)

Оқыту нәтижесі: қабілеті болуы тиіс: - пән негіздерін білуін көрсету; - пәннің жалпы құрылымын және оның элементтері арасындағы байланыстарды түсіну, көлік қызметі кәсіпорнының технологиялық есебін орындай білу, кәсіпорын бөлімшелерін жоспарлау және технологиялық жабдықтармен жабдықтау, сыни талдау әдістерін түсіну және теорияларды қалыптастыру және осы әдістерді көлік қызметі кәсіпорындарының техникалық базасын жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пән саласындағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпарат алу және оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

РЕОРА Проектирование и эксплуатация оборудования для предприятий автосервиса

Пререквизиты: Устройство двигателей внутреннего сгорания, Моделирование транспортных систем

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать будущему бакалавру знания и практические навыки для решения задач совершенствования и развития производственно-технической базы предприятий транспортного сервиса с учетом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов.

Краткое содержание курса: Производственно-техническая база автомобильного транспорта и общий порядок проектирования АТП Расчет производственной программы, объема работ и численности производственных рабочих Определение годовой программы диагностических воздействий-Технологический расчет зон и участков Расчет поточных линий Технологическая планировка зон и участков Технологическая планировка производственных участков Планировка зоны хранения (стоянки) автомобилей Общая планировка АТП Особенности технологического проектирования станций технического обслуживания (СТО)

Результаты обучения: обладать способностью: - демонстрировать знание основ дисциплины; - демонстрировать понимание общей структуры дисциплины и связей между ее элементами уметь выполнять технологический расчет предприятия транспортного сервиса, выполнять планировки и комплектование технологическим оборудованием подразделений предприятия демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования технической базы предприятий транспортного сервиса четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Рахимова Д.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KTZhTKK Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Пререквизиттері: Техникалық жүйелерінің жұмыс атқару негіздері, Трибология негіздері, Автоматтық жобалау жүйелерінің элементтерімен көлік машиналарының құрастыру негіздері, Көлік машиналарын және жабдықтарын жобалау негіздері, Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері, Автокөліктің электр және электронды, Көлік техникасының сенімділігі, Сенімділік қолданбалы теориясы

Постреквизиттері: Өндірістік практика, Диплом алды тәжірибе

Оқу мақсаты: Болашақ мамандарға көлік техникасын өндіру және жөндеу міндеттерін ғылыми негізділікпен және техникалық-экономикалық орындылықпен шешуге мүмкіндік беретін білім беру.

Курстың қысқаша мазмұны: кәсіпорындағы өндірістік процесс. Машиналарды қалпына келтірудің өндірістік циклі. Өндірістік циклдің ұзақтығын және үздіксіз ағынды желілердің негізгі параметрлерін есептеу. Жөндеу өндірісінің техникалық дайындығын ұйымдастыру. Жөндеу өндірісінің технологиялық дайындығын ұйымдастыру. Жөндеу кәсіпорындарының қосалқы қызметтерін ұйымдастыру. Техникалық бақылауды ұйымдастыру. Машина бөлшектерінің ақауларын анықтаудың теориялық негіздері бөлшектерді жөндеу мөлшеріне өңдеу арқылы қалпына келтіру. Қосымша жөндеу бөлшектерін қою арқылы бөлшектерді қалпына келтіру. Көлік техникасын сақтау (тұрақ) алаңдарын есептеу. Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету операцияларының еңбек сыйымдылығын анықтау. Автомобиль рамалары мен аспаларын қалпына келтіру. Корпус бөлшектерін қалпына келтіру

Оқыту нәтижесі: оны пайдалану процесінде әртүрлі факторлардың әсерінен туындайтын көлік техникасы заңдылықтарының негіздері мен міндеттерін білу; көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру мен жүргізу технологиясына негізделген тәсілді түсіну. мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу

жолдарын көрсете білу; қолданыстағы талаптарға сәйкес көлік құралдарының жұмыс қабілеттілігін неғұрлым тиімді тәсілдермен қалпына келтіре білу. мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсету мүмкіндігі; қолданыстағы талаптарға сәйкес ең тиімді тәсілдермен көлік құралдарының жұмысын қалпына келтіре білу. энергетикалық қондырғылардың негізгі ақауларын және оларды жою тәсілдерін; нақты пайдаланудағы энергетикалық құрылғылардың жұмыс жағдайлары мен режимдерін білу. озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; энергетикалық қондырғылардың сенімділігін, диагностикасын және оны қамтамасыз ету жолдарын білу.

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

TORTT Техническое обслуживание и ремонт транспортной техники

Пререквизиты: Основы работоспособности технических систем, Основы трибологии, Основы конструирования транспортных машин с элементами систем автоматического проектирования, Основы проектирования транспортных машин и оборудования, Основы технической эксплуатации транспортной техники, Электрические и электронные системы автотранспорта, Надежность транспортной техники, Прикладная теория надежности

Постреквизиты: Производственная практика, Преддипломная практика

Цель изучения. Дать будущим специалистам знания, позволяющие с научной обоснованностью и технико-экономической целесообразностью решать задачи производства и ремонта транспортной техники.

Краткое содержание курса: Производственный процесс на предприятии. Производственный цикл восстановления машин. Расчет длительности производственного цикла и основных параметров непрерывно-поточных линий. Организация технической подготовки ремонтного производства. Организация технологической подготовки ремонтного производства. Организация вспомогательных служб ремонтных предприятий. Организация технического контроля. Теоретические основы дефектации деталей машин Восстановление деталей обработкой под ремонтный размер. Восстановление деталей постановкой дополнительной ремонтной детали. Расчет площадей хранения (стоянки) транспортной техники. Определение трудоемкости операций технического обслуживания транспортной техники. Восстановление автомобильных рам и подвесок. Восстановление корпусных деталей

Результаты обучения: знать основы и задачи закономерностей транспортной техники, возникающих под влиянием различных факторов в процессе её эксплуатации; понимать обоснованный подход к организации и технологии проведения работ по ТО и текущему ремонту транспортной техники. иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь восстанавливать работоспособность транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь восстанавливать работоспособность транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. уметь основные неисправности энергетических установок и способы их устранения; условия и режимы работы энергетических установок в реальной эксплуатации. иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь надежность, диагностика энергетических установок и пути её обеспечения.

Руководитель программы: Моисеенко О.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KTTSN Көлік техникасының техникалық сервис негіздері

Пререквизиттері: Техникалық жүйелерінің жұмыс атқару негіздері, Трибология негіздері, Автоматтық жобалау жүйелерінің элементтерімен көлік машиналарының құрастыру негіздері, Көлік машиналарын және жабдықтарын жобалау негіздері, Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері, Автокөліктің электр және электронды, Көлік техникасының сенімділігі,

Сенімділік қолданбалы теориясы

Постреквизиттері: Өндірістік практика, Диплом алды тәжірибе

Оқу мақсаты: білім алушыларда жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу процестерін ұйымдастыру және басқару тұрғысынан автомобиль көлігінің техникалық сервисі саласында ғылыми және кәсіби білім мен дағдылар жүйесін қалыптастыру.

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль сапасы. Автомобильдердің техникалық жағдайы. Автомобиль тораптарының, жүйелері мен агрегаттарының істен шығуы және ақаулары. Автомобильдің техникалық жағдайының өзгеру себептері. Автомобильдің сенімділігі. Автокөліктің сенімділігі. Дол-говечность керек. Автомобильдің жөндеуге жарамдылығы. Автокөліктің сақталуы. Бойынша-казатели тоқтаусыздық, ұзақ мерзімділік, жөндеуге жарамдылық және сақталушылық. Техникалық жабдықты таңдау бөлімдер мен бөлімдердің технологиялық орналасуы бағдарламаны оңтайландыру факторлары. Кәсіпорынның орналасқан жерін анықтау. Өндірістік процестің сызбасы. ӨКМ бөлімшелерінің құрамы. Жұмыстың күрделілігін анықтау. Кәсіпорынның бөлімшелері бойынша жылдық жұмыс көлемін есептеу. Кәсіпорынның жұмыс тәртібі. Жабдықтар мен жұмысшылардың жұмыс уақытының қорларын анықтау. Кәсіпорын Штаттары

Оқыту нәтижесі: Автосервис жүйесі кәсіпорындарының құрылымы мен рөлін, міндеттерін, қаулыларын, өкімдерін, бұйрықтарын, автомобиль сервисінде жұмыс істеуге және қызметтерді ұйымдастыруға қатысты нормативтік құжаттарды; сервис жүйесі кәсіпорындарында автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу технологиясын; көлік құралдары сервисін ұйымдастырудың негізгі теориялық ережелерін, ресурстар мен құралдарды таңдаудағы тұтынушылардың талаптарын білу; тұтынушылардың талаптарын ескере отырып сервисті ұйымдастыру бойынша білімді қолдану; автосервисті ұйымдастыру және жоспарлау бойынша нормативтік құжаттарды; саласындағы жобалау кезінде сервисті ұйымдастыру бойынша негізгі ережелерді қолдану; тұтынушыларға қызмет көрсету үшін заманауи сервистік технологияларды қолдану; проблеманы тұжырымдауға дайын болуы және оны шешу жолдарын көрсете білуі; қолданыстағы талаптарға сәйкес көлік құралдарының жұмысқа қабілеттілігін неғұрлым тиімді тәсілдермен қалпына келтіре білуі. автосервисте қызмет көрсету процестері мен тәсілдерін әзірлеуде заманауи жаңа ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану Автосервис кәсіпорнын ресурстардың әртүрлі түрлерімен қамтамасыз етуге өтінімдер жасау дағдыларын меңгеру

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

OTSTT Основы технического сервиса транспортной техники

Пререквизиты: Основы работоспособности технических систем, Основы трибологии, Основы конструирования транспортных машин с элементами систем автоматического проектирования, Основы проектирования транспортных машин и оборудования, Основы технической эксплуатации транспортной техники, Электрические и электронные системы автотранспорта, Надежность транспортной техники, Прикладная теория надежности

Постреквизиты: Производственная практика, Преддипломная практика

Цель изучения. Формирование у обучающихся системы научных и профессиональных знаний и навыков в области технического сервиса автомобильного транспорта с точки зрения организации и управления процессами технического обслуживания и ремонта подвижного состава.

Краткое содержание курса: Качество автомобиля. Техническое состояние автомобиля. Отказы и неисправности узлов, систем и агрегатов автомобиля. Причины изменения технического состояния автомобиля. Надежность автомобиля. Безотказность автомобиля. Долговечность автомобиля. Ремонтпригодность автомобиля. Сохраняемость автомобиля. Показатели безотказности, долговечности, ремонтпригодности и сохраняемости. Подбор технологического оборудования Технологическая планировка участков и отделений Факторы оптимизации программы. Определение места расположения предприятия. Схема производственного процесса. Состав подразделений РОП. Определение трудоемкости работ. Расчет годового объема работ по подразделениям предприятия. Режим работы предприятия. Определение фондов времени работы оборудования и рабочих. Штаты предприятия

Результаты обучения: Знать структуру и роль предприятий системы автосервиса, законы,

постановления, распоряжения, приказы, нормативные документы, касающиеся работы и организации услуг в автомобильном сервисе; технологию технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях системы сервиса; основные теоретические положения организации сервиса транспортных средств, требования потребителей в выборе ресурсов и средств; применять знания по организации сервиса с учетом требований потребителей; применять нормативные документы по организации и планированию автосервиса; применять основные положения по организации сервиса при проектировании в сфере сервиса; применять современные сервисные технологии для оказания услуг потребителям; иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь восстанавливать работоспособность транспортных средств наиболее эффективными способами в соответствии с существующими требованиями. применять современные новейших информационные и коммуникационные технологии в разработке процессов и способов предоставления услуг в автосервисе Владеть навыками составления заявок на обеспечение предприятия автосервиса различными видами ресурсов

Руководитель программы: Моисеенко О.В.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KSKZh Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы

Пререквизиттері: Техникалық жүйелерінің жұмыс атқару негіздері, Трибология негіздері, Автоматтық жобалау жүйелерінің элементтерімен көлік машиналарының құрастыру негіздері, Көлік машиналарын және жабдықтарын жобалау негіздері, Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері, Автокөліктің электр және электронды, Көлік техникасының сенімділігі, Сенімділік қолданбалы теориясы

Постреквизиттері: Өндірістік практика, Диплом алды тәжірибе

Оқу мақсаты: Пәннің мақсаты болашақ бакалаврға өндірістік процестерді қарқынды мен ресурстарды үнемдеуді ескере отырып, көліктік қызмет көрсету кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын жетілдіру және дамыту мәселелерін шешу үшін білім мен практикалық дағдыларды беру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Автомобиль көлігінің өндірістік-техникалық базасы және АТП жобалаудың жалпы тәртібі өндірістік бағдарламаны, жұмыс көлемін және өндірістік жұмысшылардың санын есептеу диагностикалық әсердің жылдық бағдарламасын анықтау аймақтар мен учаскелерді технологиялық есептеу өндірістік желілерді есептеу аймақтар мен учаскелерді технологиялық жоспарлау өндірістік учаскелерді технологиялық жоспарлау автомобильдерді сақтау (тұрақ) аймағын жоспарлау АТП Жалпы жоспарлау техникалық қызмет көрсету станцияларын технологиялық жобалау ерекшеліктері (ТҚС)

Оқыту нәтижесі: қабілеті болуы тиіс: - пән негіздерін білуін көрсету; - пәннің жалпы құрылымын және оның элементтері арасындағы байланыстарды түсіну, көлік қызметі кәсіпорнының технологиялық есебін орындай білу, кәсіпорын бөлімшелерін жоспарлау және технологиялық жабдықтармен жабдықтау, сыни талдау әдістерін түсіну және теорияларды қалыптастыру және осы әдістерді көлік қызметі кәсіпорындарының техникалық базасын жетілдіру мәселелеріне қатысты қолдану, осы пән саласындағы мақсаттар мен міндеттерді нақты тұжырымдау және олардың мәнін әріптестер мен басшылыққа жеткізу пән бойынша қолда бар әдеби көздер туралы ақпарат алу және оларды үнемі өзін-өзі жетілдіру үшін қолдана білу

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

PPTS Проектирование предприятий транспортного сервиса

Пререквизиты: Основы работоспособности технических систем, Основы трибологии, Основы конструирования транспортных машин с элементами систем автоматического проектирования, Основы проектирования транспортных машин и оборудования, Основы технической эксплуатации транспортной техники, Электрические и электронные системы автотранспорта, Надежность транспортной техники, Прикладная теория надежности

Постреквизиты: Производственная практика, Преддипломная практика

Цель изучения. Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать будущему бакалавру знания и практические навыки для решения задач совершенствования и развития производственно-технической базы предприятий транспортного сервиса с учетом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов.

Краткое содержание курса: Производственно-техническая база автомобильного транспорта и общий порядок проектирования АТП Расчет производственной программы, объема работ и численности производственных рабочих Определение годовой программы диагностических воздействий Технологический расчет зон и участков Расчет поточных линий Технологическая планировка зон и участков Технологическая планировка производственных участков Планировка зоны хранения (стоянки) автомобилей Общая планировка АТП Особенности технологического проектирования станций технического обслуживания (СТО)

Результаты обучения: обладать способностью: - демонстрировать знание основ дисциплины; - демонстрировать понимание общей структуры дисциплины и связей между ее элементами уметь выполнять технологический расчет предприятия транспортного сервиса, выполнять планировки и комплектование технологическим оборудованием подразделений предприятия демонстрировать понимание методов критического анализа и формирования теорий и использовать эти методы применительно к вопросам совершенствования технической базы предприятий транспортного сервиса четко формулировать цели и задачи в данной предметной области и доносить их суть до коллег и руководства иметь информацию об имеющихся литературных источниках по дисциплине и уметь их использовать для постоянного самосовершенствования

Руководитель программы: Балаклеяский С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KSKKK Көлік сервис кәсіпорынның қайта құрылуы

Пререквизиттері: Техникалық жүйелерінің жұмыс атқару негіздері, Трибология негіздері, Автоматтық жобалау жүйелерінің элементтерімен көлік машиналарының құрастыру негіздері, Көлік машиналарын және жабдықтарын жобалау негіздері, Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері, Автокөліктің электр және электронды, Көлік техникасының сенімділігі, Сенімділік қолданбалы теориясы

Постреквизиттері: Өндірістік практика, Диплом алды тәжірибе

Оқу мақсаты: студенттердің дизайнды зерттеуі, есептеу әдістерін, технологиялық жабдықты жобалау және пайдалану әдістерін игеру, сондай-ақ қол жетімді үлгілердің параметрлерін оңтайландыру болып табылады.

Күрестің қысқаша мазмұны: Кіріспе. Технологиялық жабдықтың маңызы. Жинау-жуу жабдығы. Көтергіш-көлік жабдығы .Диагностикалық жабдық. Шинажөндеу жабдығы. Бояу жабдықтары. Шанақтарды түзетуге арналған жабдық. Стендтер мен құралдар және электр жабдықтарын жөндеу. Гидрожүйелерге ТҚ және жөндеуге арналған жабдық. Коррозияға қарсы өңдеуге арналған жабдық.

Оқыту нәтижесі: - жабдық үлгілерінің конструкциясын жетілдіру перспективалары;- технологиялық жабдықты және ТҚ оны пайдалану кезінде ТҚК және жөндеу жүйесі; оны қолданудың техникалық - экономикалық тиімділігін бағалау әдістемелерін талдауды түсіну; - механикаландыру деңгейлерін анықтау; - оның метрологиялық бақылауының технологиялық жабдығын ТҚК және жөндеуді ұйымдастыру. нақты кәсіпорын үшін жабдықтың ұтымды кешенінің әдістемесін таңдау; - технологиялық жабдықтың параметрлерін оңтайландыру әдістерін таңдау. болуы керек: мәселені тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу білу керек: технологиялық өндірісті экология және қауіпсіздік тұрғысынан бағалау білу керек: - Технологиялық жабдықтар мен орналасу органдарын жобалау және есептеу әдісі. ие болу: озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу қолынан келуі керек: қолда бар жабдықты дұрыс бағалау және қажетті жабдықты таңдау.

Бағдарлама жетекшісі: Хасенова А.А.

Кафедра:Көлік және қызмет

RPTS Реконструкция предприятий транспортного сервиса

Пререквизиты: Основы работоспособности технических систем, Основы трибологии, Основы конструирования транспортных машин с элементами систем автоматического проектирования, Основы проектирования транспортных машин и оборудования, Основы технической эксплуатации транспортной техники, Электрические и электронные системы автотранспорта, Надежность транспортной техники, Прикладная теория надежности

Постреквизиты: Производственная практика, Преддипломная практика

Цель изучения. является изучение студентами конструкции, освоение методов расчета, приемов проектирования и эксплуатации технологического оборудования, а также оптимизация параметров имеющихся образцов.

Краткое содержание курса: Введение. Значение технологического оборудования. Уборочно-моечное оборудование. Подъемно-транспортное оборудование. Диагностическое оборудование. Шиноремонтное оборудование. Окрасочное оборудование. Оборудование для правки кузовов. Стенды и приборы для ТО и ремонта электрооборудования. Оборудование для ТО и ремонта гидросистем. Оборудование для антикоррозионной обработки.

Результаты обучения: - перспективы совершенствования конструкции образцов оборудования; - систему ТО и ремонта технологического оборудования и ТБ при его эксплуатации; понимать анализ методик оценки технико-экономической эффективности его применения; - определение уровней механизации; - организацию ТО и ремонта технологического оборудования его метрологического контроля. иметь выбирать методику рационального комплекса оборудования для конкретного предприятия; - выбирать методы оптимизации параметров технологического оборудования. иметь: готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения уметь: оценить технологическое производство с позиции экологии и безопасности уметь: - методом проектирования и расчета органов технологического оборудования и компоновки. иметь: иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий уметь: произвести правильную оценку имеющегося оборудования и подбор необходимого.

Руководитель программы: Балаклеяский С.П.

Кафедра: Транспорт и сервис.

PB Персоналды басқаруы

Пререквизиттері: Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод, Жылутехника негіздерімен хладокөлігі, Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру, Көлік құралдарының қауіпсіздігі

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Болашақ мамандарды теориялық және практикалық материалдар негізінде қазіргі заманғы ұйымның персоналды басқару процесімен, білім алушылардың персоналды басқарудың негізгі тәсілдерін, тәсілдері мен дағдыларын меңгеру қабілетімен таныстыру.

Курстың қысқаша мазмұны: персоналды басқарудың негізгі ұғымдары мен мәні қызметкерлерді басқарудың қазіргі процесіне қойылатын талаптар компанияның қызметкерлері және оның сипаттамалары: компанияның командасы (ұжымы) персоналды басқару жүйесіндегі кәсіпкер компанияның кадрлық саясаты-персоналды басқару қызметінің жұмысын ұйымдастыру-персонал қызметінің практикалық аспектілері іскерлік мансап және оны дамыту-фирмадағы персоналдың жұмысын реттеу қызметкерлерді жалдау және оны таңдау әдістері қызметкерлерді ынталандыру фирмалар еңбек қатынастарын құқықтық реттеу персонал жұмысының тиімділігі персоналды басқарудағы қақтығыстар

Оқыту нәтижесі: білуге тиіс: персоналды басқарудың теориялық және практикалық мәні; персоналды басқарудың принциптері, әдістері, функциялары; этика және корпоративтік мәдениет; іскерлік мансапты жоспарлаудың және персоналды басқарудың негізгі технологияларының сипаттамасы, ұйымның ішкі және сыртқы ортасы; персоналды басқару процестерінің заңдылықтары; түсіну: персоналды басқару әдісін пайдалануды анықтау дағдысы болуы керек; өндірістік жағдайдағы проблеманы анықтау, оның пайда болу себептерін анықтау, оны жою үшін дұрыс басқару шешімін қабылдау; ұйымдағы психологиялық климатқа сыртқы және ішкі факторлардың әсерін талдау;

ұйымның қызметін жетілдіру мақсатында персоналды басқару процесінде бақылау, өлшеу, талдау, бақылау және ынталандыру әдістерін білу. персоналды басқару бойынша кәсіби лексиканы қалыптастыруға дайын болу; "құрылымдық бөлімше туралы ереже" және "лауазымдық нұсқаулық" аясында орындаушыға қойылатын талаптарды сипаттауға дайын болу; өндірістің өндірістік, әлеуметтік және психологиялық мәселелерін тұжырымдауға және айтуға дайын болу, ұйымның персоналды басқаруда тиімді байланыс жүйелерін құруға, кез-келген мәселені шешуге кететін уақытты азайтуға мүмкіндік беретін коммуникативті байланыстарды ұйымдастыруға дайын болу. ғылыми-техникалық ақпаратты, әртүрлі өндірістік салалардағы отандық және шетелдік тәжірибені зерделеуге және талдауға дайын болу; корпоративтік мәдениетті жақсарту бойынша эксперименттік зерттеу жүргізе білу

Бағдарлама жетекшісі: Аскарова Э.К.

Кафедра: Экономика және менеджмент

UP Управление персоналом

Пререквизиты: Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод, Хладотранспорт с основами теплотехники, Организация и безопасность движения, Безопасность транспортных средств

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Ознакомить будущих специалистов с процессом управления персоналом современной организации на основе теоретического и практического материала, в способности обучающихся освоить основные приемы, способы и навыки управления персоналом.

Краткое содержание курса: Основные понятия и сущность управления персоналом Требования к современному процессу управления персоналом Персонал фирмы и его характеристика Команда (коллектив) фирмы Предприниматель в системе управления персоналом Кадровая политика фирмы Организация работы службы персонала Практические аспекты деятельности службы персонала Деловая карьера и ее развитие Регламентация работы персонала в фирме Набор персонала и методы его отбора Мотивация персонала фирмы Правовое регулирование трудовых отношений Эффективность работы персонала Конфликты в управлении персоналом

Результаты обучения: Знать: теоретическую и практическую сущность управления персоналом; принципы, методы, функции управления персоналом; этику и корпоративную культуру; характеристику основных технологий планирования деловой карьеры и управления персоналом, внутреннюю и внешнюю среду организации; закономерности процессов управления персоналом; понимать: способы и приемы планирования, анализа и контроля деятельности персонала Иметь навыки: определения использования метода управления персоналом; определения проблемы в производственной ситуации, выявления причины ее возникновения, принятия правильного управленческого решения для ее устранения; анализирования влияния внешних и внутренних факторов на психологический климат в организации; владения методами наблюдений, измерений, анализа, контроля и мотивации в процессе управления персоналом с целью совершенствования деятельности организации Иметь готовность сформулировать профессиональную лексику по управлению персоналом; иметь готовность охарактеризовать требования, предъявляемые к исполнителю в рамках «Положения о структурном подразделении» и «Должностной инструкции»; иметь готовность сформулировать и озвучить производственные, социальные и психологические проблемы производства Уметь создавать эффективные системы коммуникаций в управлении персоналом организации, организовать коммуникативные связи, которые уменьшают затраты времени на решение любого вопроса Иметь готовность к изучению и анализу научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в различных производственных отраслях; уметь проводить экспериментальное исследование по улучшению корпоративной культуры

Руководитель программы: Аскарова Э.К.

Кафедра: Экономика и менеджмент.

ЕК Еңбекті қорғау

Пререквизиттері: Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод, Жылутехника

негіздерімен хладокөлігі, Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру, Көлік құралдарының қауіпсіздігі
Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Жұмыс орындарын ұйымдастыру, еңбек нормаларын есептеу және еңбек ақы жүйесін жобалау бойынша білім, білік және дағдыларды қалыптастыру

Курстың қысқаша мазмұны: Еңбекті ұйымдастырудың түсінігі, мазмұны және рөлі еңбек тәртібі еңбек бөлінісі және кооперациясы жұмыс орындарын ұйымдастыру және қызмет көрсету еңбек жағдайлары . Еңбек және демалыс режимі еңбек процестерін ұйымдастыру тәсілдері мен әдістері Еңбекті нормалауды ұйымдастырудың ғылыми негіздері қол жұмыстарындағы Еңбекті нормалау өнеркәсіптік және қайта өңдеу кәсіпорындарындағы Еңбекті нормалау көлік жұмыстарын нормалау әкімшілік - басқару персоналының еңбегін нормалауды ұйымдастырудың ерекшеліктері кәсіпорындағы еңбекке ақы төлеуді ұйымдастырудың теориялық негіздері Еңбекке ақы төлеу нысандары, түрлері, жүйелері

Оқыту нәтижесі: Негізгі терминдерді, еңбек заңнамасының негіздерін, ұғымдарды, принциптер мен әдістерді және қызметкерлердің еңбегін ұйымдастыру және Еңбекті нормалау саласындағы білім мен түсініктерді көрсету, еңбек жағдайлары мен еңбек қауіпсіздігі туралы түсінік алу. Еңбек процестерін зерттеудің және еңбек нормаларын оңтайландырудың қазіргі заманғы әдістемелерін, кәсіпорындарда қолданылатын еңбек нормалары мен еңбек нормаларын еңбекті ұйымдастыру деңгейін талдау әдістерін, оларды қайта қарау әдістерін меңгеру еңбек процестерін зерттеу үшін қажетті деректерді талдау және өңдеу, еңбек процестері мен еңбек нормаларын оңтайландыру, жұмыс уақытын пайдалану тиімділігін арттыруға мүмкіндік беретін персоналды ұйымдастыруға тәсілдерді қолдана білу, сондай-ақ әртүрлі көрсеткіштердің әдіс-тәсілдері. Еңбекті ұтымды ұйымдастыруды жобалау, еңбек туралы заңнама нормаларын әзірлеу, хабарламалардың әртүрлі формаларында ақпарат ұсыну, топта жұмыс істеу және жұмыс істеу, өз ұстанымын талқылау және қорғау, шешімдер қабылдау. Еңбек көрсеткіштерін талдау, ақы төлеу, еңбекті ұйымдастыру және нормалау саласындағы материалды өз бетінше зерттеу қабілеті мен қабілеті болуы керек.

Бағдарлама жетекшісі: Асқарова Э.К.

Кафедра: Экономика және менеджмент

ОТ Охрана труда

Пререквизиты: Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод, Хладотранспорт с основами теплотехники, Организация и безопасность движения, Безопасность транспортных средств

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Формирование знаний, умений и навыков по организации рабочих мест, расчету норм труда и проектированию систем заработной платы

Краткое содержание курса: Понятие, содержание и роль организации труда Дисциплина труда Разделение и кооперация труда Организация и обслуживание рабочих мест Условия труда . Режим труда и отдыха Организация трудовых процессов Приемы и методы труда Научные основы организации нормирования труда Нормирование труда на ручных работах Нормирование труда на промышленных и перерабатывающих предприятиях Нормирование транспортных работ Особенности организации нормирования труда административно- управленческого персонала Теоретические основы организации оплаты труда на предприятии Формы, виды, системы оплаты труда

Результаты обучения: Демонстрировать знания и понимание в области изучения основных терминов, основы трудового законодательства, понятий, принципов и методов и организации труда персонала и нормированием труда, получить представление об условиях труда и безопасности труда. Владеть современными методиками исследования трудовых процессов и оптимизации норм труда, методиками анализа уровня организации труда и качества применяемых на предприятиях норм труда, методов их пересмотра уметь анализировать и обрабатывать данные, необходимые для исследования трудовых процессов, оптимизации трудовых процессов и норм труда Уметь применять подходы к организации труда персонала, позволяющие повысить эффективность использования рабочего времени, а также методики расчета различных показателей. Приобрести навыки проектирования рациональной организации труда, разработки нормы и нормативы по труду Представлять информацию в различных формах сообщений, сотрудничать и работать в группе, дискутировать и отстаивать свою позицию, принимать решения. Обладать умением и способностью самостоятельно изучать материал в об-

ласти анализа трудовых показателей, оплаты, организации и нормирования труда.

Руководитель программы: Аскарова Э.К.

Кафедра: Экономика и менеджмент.

АЛ Автокөліктің логистикасы

Пререквизиттері: Автомкөліктерге қызмет көрсету және диагностикалау қазіргі құралдарын қолданылу технологиясы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: көлікті тиімді басқару бойынша міндеттерді шешуге қабілетті көлікті пайдалану, қозғалыс және тасымалдауды ұйымдастыру саласында мамандар даярлау.

Курстың қысқаша мазмұны: Көліктегі логистиканың негізгі ережелері мен міндеттері логистика жағдайындағы көлік логистикалық стратегиялардың түрлері логистикалық тізбектегі ынтымақтастықты ұйымдастыру тәсілдері тарату орталықтары қойма түсінігі мен функциялары тауарларды тарату арналары автокөлік кәсіпорнының микрологистік жүйесін дамытуды бағалау әдістері мен модельдері

Оқыту нәтижесі: әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу нысандарын білу; нарықтық экономика жағдайында әр түрлі көлік түрлерін пайдалану және техникалық құралдардың дамуының жалпы заңдылықтарын білу; ҚР Көлік (автомобиль, темір жол, әуе, су және құбыр) құралдарын пайдалану жағдайы қазіргі заманғы көлік құралдарын (автомобиль, темір жол, әуе, су және құбыр) жіктей білу және олардың негізгі құрылымдық бөліктері; әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуін қамтамасыз ететін техникалық құралдарды таңдай білу; көлік тораптарының құрылымы мен қуатын анықтау; көліктің әртүрлі түрлерінің түйісу пункттерінде негізгі жүктерді қайта тиеудің технологиялық схемаларын меңгеру; көлік құралдарының жаңа конструкцияларын меңгеру және олардың техникалық деңгейін бағалау, олардың пайдалану қасиеттерінің көрсеткіштерін есептеу қабілеті;

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

ЛТ Логистика на транспорте

Пререквизиты: Технология применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. подготовка специалистов в области организации перевозок, движения и эксплуатации транспорта, способных решать задачи по эффективному управлению транспортом.

Краткое содержание курса: Основные правила и задачи логистики на транспорте Транспорт в условиях логистики Типы логистических стратегий Способы организации сотрудничества в логистической цепи Распределительные центры Понятие и функции складов Каналы распределения товаров Методы и модели оценки развития микрологистической системы автотранспортного предприятия

Результаты обучения: знать формы взаимодействия разных видов транспорта; общие закономерности развития технических средств и эксплуатации разных видов транспорта в условиях рыночной экономики; состояние эксплуатации транспортных (автомобильных, железнодорожных, воздушных, водных и трубопроводных) средств в РК уметь классифицировать современные транспортные (автомобильные, железнодорожные, воздушные, водные и трубопроводные) средства и основные их конструктивные части; уметь выбрать технические средства, обеспечивающие взаимодействие различных видов транспорта; определить структуру и мощности транспортных узлов; владеть технологическими схемами перегрузки основных грузов в пунктах стыкования различных видов транспорта; способность осваивать новые конструкции транспортных средств и оценивать их технический уровень, рассчитывать показатели их эксплуатационных свойств;

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KL Көлік логистика

Пререквизиттері: Автокөліктердің техникалық пайдалану прогрессивті технологиялары

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: жеткізуді ұйымдастыруға және тасымалдаушыны таңдауға логистикалық тәсілді ескере отырып, жеткізу тізбегін басқару және көлік түрлерінің инфрақұрылымын тиімді пайдалану саласында кәсіби қызмет дағдыларын, Прогрессивті технология бойынша көлік-логистикалық сервисті тиімді ұйымдастыру қабілетін меңгерген мамандарды даярлау, студенттерде материалдық ағындарды басқарудың нақты ғылыми түсініктері мен дағдыларын қалыптастыру, операцияларды, рәсімдер мен функцияларды интеграциялау және үйлестіру негізінде жүктер мен жолаушыларды тиімді жеткізу әдістерін зерделеу, ресурстардың жалпы шығындарын барынша азайту мақсатында осы процесс шеңберінде жүзеге асырылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Көлік логистикасы: мақсаты, міндеттері және зерттеу пәні. Көліктік-логистикалық жүйе жүктерді жеткізудің көліктік-логистикалық жүйелерін дамытудың шетелдік тәжірибесі көлік ағындары және көлік процесінің құрылымы көліктік жоспарлауды ұйымдастыру. Жүктерді жеткізуді басқару жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің ерекшеліктері және оларды таңдау тасымалдаудың негізгі түрлері, оларды жіктеу және ұйымдастыру тәртібі. Тасымалдау процесі технологиясының негізгі принциптері

Оқыту нәтижесі: логикалық стратегияны әзірлеу принциптерін білу Көлік құралдарын өңдеудің бірыңғай технологиялық процестері мен байланыс кестелері туралы түсінікке ие болу; көліктік логистикалық жүйелерде тасымалдауды ұйымдастырудың прогрессивті тәсілдерін, тасымалдауды Жедел жоспарлау негіздерін түсіну. көлік жүйесі элементтерінің өткізу (өңдеу) қабілетін талдай және есептей білу, өзара іс-қимыл пункттерінің техникалық жабдықталуын талдай және есептей білу; проблеманы тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу; көлік түрлерінің өзара іс – қимыл режимдерін негіздей білу; жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық схемаларын таңдау; материалдық ағындарға, көлік процестеріне ғылыми зерттеулер жүргізе білу озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық схемаларын таңдай білу

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

TL Транспортная логистика

Пререквизиты: Прогрессивные технологии технической эксплуатации автомобилей

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. подготовка специалистов, владеющих навыками профессиональной деятельности в области управления цепью поставок и эффективного использования инфраструктуры видов транспорта с учетом логистического подхода к организации доставки и выбору перевозчика, умением эффективно организовать транспортно-логистический сервис по прогрессивной технологии, формирование у студентов четких научных представлений и навыков управления материальными потоками, изучение методов эффективной доставки грузов и пассажиров на основе интеграции и координации операций, процедур и функций, выполняемых в рамках данного процесса, в целях минимизации общих затрат ресурсов.

Краткое содержание курса: Транспортная логистика: цель, задачи и предмет изучения. Транспортно - логистическая система Зарубежный опыт развития транспортно-логистических систем доставки грузов Транспортные потоки и структура транспортного процесса Организация транспортного планирования. Особенности различных видов транспорта в системе управления доставкой грузов и их выбор Основные виды перевозок, их классификации и порядок их организации. Основные принципы технологии перевозочного процесса

Результаты обучения: знать принципы разработки логической стратегии иметь представление единых технологических процессах обработки транспортных средств и контактных графиках; понимать прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах, основы оперативного планирования перевозок. уметь анализировать и рассчитывать пропускную

(перерабатывающую) способность элементов транспортной системы, анализировать и рассчитывать техническое оснащение пунктов взаимодействия; иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь обосновывать режимы взаимодействия видов транспорта; выбирать транспортно – технологические схемы доставки грузов; уметь производить научные исследования материальных потоков, транспортных процессов иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь выбирать транспортно - технологические схемы доставки грузов

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

АЛ Автокөліктің логистикасы

Пререквизиттері: Транспорт қызмет атқарудың ұйымы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: көлікті тиімді басқару бойынша міндеттерді шешуге қабілетті көлікті пайдалану, қозғалыс және тасымалдауды ұйымдастыру саласында мамандар даярлау.

Курстың қысқаша мазмұны: Көліктегі логистиканың негізгі ережелері мен міндеттері логистика жағдайындағы көлік логистикалық стратегиялардың түрлері логистикалық тізбектегі ынтымақтастықты ұйымдастыру тәсілдері тарату орталықтары қойма түсінігі мен функциялары тауарларды тарату арналары автокөлік кәсіпорнының микрологистік жүйесін дамытуды бағалау әдістері мен модельдері

Оқыту нәтижесі: әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу нысандарын білу; нарықтық экономика жағдайында әр түрлі көлік түрлерін пайдалану және техникалық құралдардың дамуының жалпы заңдылықтарын білу; ҚР Көлік (автомобиль, темір жол, әуе, су және құбыр) құралдарын пайдалану жағдайы қазіргі заманғы көлік құралдарын (автомобиль, темір жол, әуе, су және құбыр) жіктей білу және олардың негізгі құрылымдық бөліктері; әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуін қамтамасыз ететін техникалық құралдарды таңдай білу; көлік тораптарының құрылымы мен қуатын анықтау; көліктің әртүрлі түрлерінің түйісу пункттерінде негізгі жүктерді қайта тиеудің технологиялық схемаларын меңгеру; көлік құралдарының жаңа конструкцияларын меңгеру және олардың техникалық деңгейін бағалау, олардың пайдалану қасиеттерінің көрсеткіштерін есептеу қабілеті;

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

ЛТ Логистика на транспорте

Пререквизиты: Организация транспортных услуг

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. подготовка специалистов в области организации перевозок, движения и эксплуатации транспорта, способных решать задачи по эффективному управлению транспортом.

Краткое содержание курса: Основные правила и задачи логистики на транспорте Транспорт в условиях логистики Типы логистических стратегий Способы организации сотрудничества в логистической цепи Распределительные центры Понятие и функции складов Каналы распределения товаров Методы и модели оценки развития микрологистической системы автотранспортного предприятия

Результаты обучения: знать формы взаимодействия разных видов транспорта; общие закономерности развития технических средств и эксплуатации разных видов транспорта в условиях рыночной экономики; состояние эксплуатации транспортных (автомобильных, железнодорожных, воздушных, водных и трубопроводных) средств в РК уметь классифицировать современные транспортные (автомобильные, железнодорожные, воздушные, водные и трубопроводные) средства и основные их конструктивные части; уметь выбрать технические средства, обеспечивающие взаимодействие различных видов транспорта; определить структуру и мощности транспортных узлов; владеть технологическими схемами перегрузки основных грузов в пунктах стыкования различных видов транспорта; способность осваивать новые конструкции транспортных средств и оценивать их техни-

ческий уровень, рассчитывать показатели их эксплуатационных свойств;

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KL Көлік логистика

Пререквизиттері: Көлік және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: жеткізуді ұйымдастыруға және тасымалдаушыны таңдауға логистикалық тәсілді ескере отырып, жеткізу тізбегін басқару және көлік түрлерінің инфрақұрылымын тиімді пайдалану саласында кәсіби қызмет дағдыларын, Прогрессивті технология бойынша көлік-логистикалық сервисті тиімді ұйымдастыру қабілетін меңгерген мамандарды даярлау, студенттерде материалдық ағындарды басқарудың нақты ғылыми түсініктері мен дағдыларын қалыптастыру, операцияларды, рәсімдер мен функцияларды интеграциялау және үйлестіру негізінде жүктер мен жолаушыларды тиімді жеткізу әдістерін зерделеу, ресурстардың жалпы шығындарын барынша азайту мақсатында осы процесс шеңберінде жүзеге асырылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Көлік логистикасы: мақсаты, міндеттері және зерттеу пәні. Көліктік-логистикалық жүйе жүктерді жеткізудің көліктік-логистикалық жүйелерін дамытудың шетелдік тәжірибесі көлік ағындары және көлік процесінің құрылымы көліктік жоспарлауды ұйымдастыру. Жүктерді жеткізуді басқару жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің ерекшеліктері және оларды таңдау тасымалдаудың негізгі түрлері, оларды жіктеу және ұйымдастыру тәртібі. Тасымалдау процесі технологиясының негізгі принциптері

Оқыту нәтижесі: логикалық стратегияны әзірлеу принциптерін білу Көлік құралдарын өндеудің бірыңғай технологиялық процестері мен байланыс кестелері туралы түсінікке ие болу; көліктік логистикалық жүйелерде тасымалдауды ұйымдастырудың прогрессивті тәсілдерін, тасымалдауды Жедел жоспарлау негіздерін түсіну. көлік жүйесі элементтерінің өткізу (өңдеу) қабілетін талдай және есептей білу, өзара іс-қимыл пункттерінің техникалық жабдықталуын талдай және есептей білу; проблеманы тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу; көлік түрлерінің өзара іс – қимыл режимдерін негіздеу білу; жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық схемаларын таңдау; материалдық ағындарға, көлік процестеріне ғылыми зерттеулер жүргізе білу озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық схемаларын таңдай білу

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

TL Транспортная логистика

Пререквизиты: Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. подготовка специалистов, владеющих навыками профессиональной деятельности в области управления цепью поставок и эффективного использования инфраструктуры видов транспорта с учетом логистического подхода к организации доставки и выбору перевозчика, умением эффективно организовать транспортно-логистический сервис по прогрессивной технологии, формирование у студентов четких научных представлений и навыков управления материальными потоками, изучение методов эффективной доставки грузов и пассажиров на основе интеграции и координации операций, процедур и функций, выполняемых в рамках данного процесса, в целях минимизации общих затрат ресурсов.

Краткое содержание курса: Транспортная логистика: цель, задачи и предмет изучения. Транспортно - логистическая система Зарубежный опыт развития транспортно-логистических систем доставки грузов Транспортные потоки и структура транспортного процесса Организация транспортного планирования. Особенности различных видов транспорта в системе управления доставкой грузов и их выбор Основные виды перевозок, их классификации и порядок их организации. Основные принципы технологии перевозочного процесса

Результаты обучения: знать принципы разработки логической стратегии иметь представление единых технологических процессах обработки транспортных средств и контактных графиках; понимать прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах, основы оперативного планирования перевозок. уметь анализировать и рассчитывать пропускную (перерабатывающую) способность элементов транспортной системы, анализировать и рассчитывать техническое оснащение пунктов взаимодействия; иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь обосновывать режимы взаимодействия видов транспорта; выбирать транспортно – технологические схемы доставки грузов; уметь производить научные исследования материальных потоков, транспортных процессов иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь выбирать транспортно - технологические схемы доставки грузов

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

AL Автокөліктің логистикасы

Пререквизиттері: Автомкөліктерге қызмет көрсету және диагностикалау қазіргі құралдарын қолданылу технологиясы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: көлікті тиімді басқару бойынша міндеттерді шешуге қабілетті көлікті пайдалану, қозғалыс және тасымалдауды ұйымдастыру саласында мамандар даярлау.

Курстың қысқаша мазмұны: Көліктегі логистиканың негізгі ережелері мен міндеттері логистика жағдайындағы көлік логистикалық стратегиялардың түрлері логистикалық тізбектегі ынтымақтастықты ұйымдастыру тәсілдері тарату орталықтары қойма түсінігі мен функциялары тауарларды тарату арналары автокөлік кәсіпорнының микрологистік жүйесін дамытуды бағалау әдістері мен модельдері

Оқыту нәтижесі: әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу нысандарын білу; нарықтық экономика жағдайында әр түрлі көлік түрлерін пайдалану және техникалық құралдардың дамуының жалпы заңдылықтарын білу; ҚР Көлік (автомобиль, темір жол, әуе, су және құбыр) құралдарын пайдалану жағдайы қазіргі заманғы көлік құралдарын (автомобиль, темір жол, әуе, су және құбыр) жіктей білу және олардың негізгі құрылымдық бөліктері; әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуін қамтамасыз ететін техникалық құралдарды таңдай білу; көлік тораптарының құрылымы мен қуатын анықтау; көліктің әртүрлі түрлерінің түйісу пункттерінде негізгі жүктерді қайта тиеудің технологиялық схемаларын меңгеру; көлік құралдарының жаңа конструкцияларын меңгеру және олардың техникалық деңгейін бағалау, олардың пайдалану қасиеттерінің көрсеткіштерін есептеу қабілеті;

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

LT Логистика на транспорте

Пререквизиты: Технология применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. подготовка специалистов в области организации перевозок, движения и эксплуатации транспорта, способных решать задачи по эффективному управлению транспортом.

Краткое содержание курса: Основные правила и задачи логистики на транспорте Типы логистических стратегий Способы организации сотрудничества в логистической цепи Распределительные центры Понятие и функции складов Каналы распределения товаров Методы и модели оценки развития микрологистической системы автотранспортного предприятия

Результаты обучения: знать формы взаимодействия разных видов транспорта; общие закономерности развития технических средств и эксплуатации разных видов транспорта в условиях рыночной экономики; состояние эксплуатации транспортных (автомобильных, железнодорожных, воз-

душных, водных и трубопроводных) средств в РК уметь классифицировать современные транспортные (автомобильные, железнодорожные, воздушные, водные и трубопроводные) средства и основные их конструктивные части; уметь выбрать технические средства, обеспечивающие взаимодействие различных видов транспорта; определить структуру и мощности транспортных узлов; владеть технологическими схемами перегрузки основных грузов в пунктах стыкования различных видов транспорта; способность осваивать новые конструкции транспортных средств и оценивать их технический уровень, рассчитывать показатели их эксплуатационных свойств;

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KL Көлік логистика

Пререквизиттері: Автомкөліктерге қызмет көрсету және диагностикалау қазіргі құралдарын қолданылу технологиясы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: жеткізуді ұйымдастыруға және тасымалдаушыны таңдауға логистикалық тәсілді ескере отырып, жеткізу тізбегін басқару және көлік түрлерінің инфрақұрылымын тиімді пайдалану саласында кәсіби қызмет дағдыларын, Прогрессивті технология бойынша көлік-логистикалық сервисті тиімді ұйымдастыру қабілетін меңгерген мамандарды даярлау, студенттерде материалдық ағындарды басқарудың нақты ғылыми түсініктері мен дағдыларын қалыптастыру, операцияларды, рәсімдер мен функцияларды интеграциялау және үйлестіру негізінде жүктер мен жолаушыларды тиімді жеткізу әдістерін зерделеу, ресурстардың жалпы шығындарын барынша азайту мақсатында осы процесс шеңберінде жүзеге асырылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Көлік логистикасы: мақсаты, міндеттері және зерттеу пәні. Көліктік-логистикалық жүйе жүктерді жеткізудің көліктік-логистикалық жүйелерін дамытудың шетелдік тәжірибесі көлік ағындары және көлік процесінің құрылымы көліктік жоспарлауды ұйымдастыру. Жүктерді жеткізуді басқару жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің ерекшеліктері және оларды таңдау тасымалдаудың негізгі түрлері, оларды жіктеу және ұйымдастыру тәртібі. Тасымалдау процесі технологиясының негізгі принциптері

Оқыту нәтижесі: логикалық стратегияны әзірлеу принциптерін білу Көлік құралдарын өңдеудің бірыңғай технологиялық процестері мен байланыс кестелері туралы түсінікке ие болу; көліктік логистикалық жүйелерде тасымалдауды ұйымдастырудың прогрессивті тәсілдерін, тасымалдауды Жедел жоспарлау негіздерін түсіну. көлік жүйесі элементтерінің өткізу (өңдеу) қабілетін талдай және есептей білу, өзара іс-қимыл пункттерінің техникалық жабдықталуын талдай және есептей білу; проблеманы тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу; көлік түрлерінің өзара іс – қимыл режимдерін негіздей білу; жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық схемаларын таңдау; материалдық ағындарға, көлік процестеріне ғылыми зерттеулер жүргізе білу озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық схемаларын таңдай білу

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

TL Транспортная логистика

Пререквизиты: Технология применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. подготовка специалистов, владеющих навыками профессиональной деятельности в области управления цепью поставок и эффективного использования инфраструктуры видов транспорта с учетом логистического подхода к организации доставки и выбору перевозчика, умением эффективно организовать транспортно-логистический сервис по прогрессивной технологии, формирование у студентов четких научных представлений и навыков управления материальными потоками, изучение методов эффективной доставки грузов и пассажиров на основе интеграции и координации

операций, процедур и функций, выполняемых в рамках данного процесса, в целях минимизации общих затрат ресурсов.

Краткое содержание курса: Транспортная логистика: цель, задачи и предмет изучения. Транспортно - логистическая система Зарубежный опыт развития транспортно-логистических систем доставки грузов Транспортные потоки и структура транспортного процесса Организация транспортного планирования. Особенности различных видов транспорта в системе управления доставкой грузов и их выбор Основные виды перевозок, их классификации и порядок их организации. Основные принципы технологии перевозочного процесса

Результаты обучения: знать принципы разработки логической стратегии иметь представление единых технологических процессах обработки транспортных средств и контактных графиках; понимать прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах, основы оперативного планирования перевозок. уметь анализировать и рассчитывать пропускную (перерабатывающую) способность элементов транспортной системы, анализировать и рассчитывать техническое оснащение пунктов взаимодействия; иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь обосновывать режимы взаимодействия видов транспорта; выбирать транспортно – технологические схемы доставки грузов; уметь производить научные исследования материальных потоков, транспортных процессов иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь выбирать транспортно - технологические схемы доставки грузов

Руководитель программы: Шевцова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ATU Автокөліктік тасымалдауды ұйымдастыру

Пререквизиттері: Көлік техникасының сенімділігі

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: студенттердің әртүрлі жүктерді тасымалдау кезінде көлік процесін ұтымды ұйымдастыру және оларды басқару саласындағы ғылыми және кәсіби білім жүйесін ұйымдастыру

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе.Жалпы мәліметтер.Көлік құралдарының жұмыс принципі Көлік құралдарының жіктелуі жүк көлігі кәсіпорындары мен бірлестіктері.Жүктерді тасымалдау бойынша көлік процесін ұйымдастыру тасымалдау өнімділігі мен өзіндік құны бойынша жылжымалы құрамды таңдау.Жүктерді тасымалдау бойынша көлік процесін ұйымдастыру.Мамандандырылған жылжымалы құрамды пайдалану ерекшеліктері жолаушыларды тасымалдаудың көліктік процесінің ұйымы және технологиясы. Жолаушыларды тасымалдау кезіндегі көлік процесінің негізгі түсініктері жолаушыларды тасымалдау.Маршрутта автобустардың жұмысын және жүргізушілердің еңбегін ұйымдастыру Автомобиль көлігін қолданудың ұтымды салалары көлік түрлерін ұтымды пайдалану.Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі

Оқыту нәтижесі: жылжымалы құрамның пайдалану сапасын, жүктердің сыныптамасы мен сипаттамасын, жылжымалы құрамды пайдалану көрсеткіштерін білу тасымалдардың нақты көлемін ескере отырып, нақты жағдайларға қатысты неғұрлым тиімді жылжымалы құрамды таңдай білу желіде жылжымалы құрамның шығуы мен қозғалысын ұйымдастыру дағдысы болу, кәсіби ұғымдар мен анықтамалардың мағынасын түсіну; кәсіби міндеттерді шешуде терминдермен операция жасау мақсатқа жетуде табандылықтың, шыдамдылықтың, нақты жұмыстар өндірісінде жинақталған тәжірибені сыни қайта ойлау қабілетінің болуы

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра:Көлік және қызмет

ОТР Организация транспортных перевозок

Пререквизиты: Надежность транспортной техники

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области рациональной организации транспортного процесса и управления ими при перевозке раз-

личных грузов

Краткое содержание курса: Введение. Общие сведения. Принцип действия транспортных средств Классификация транспортных средств Грузовые автотранспортные предприятия и объединения. Организация транспортного процесса по перевозке грузов Выбор подвижного состава по производительности и себестоимости перевозок. Организация транспортного процесса по перевозке грузов. Особенности использования специализированного подвижного состава Организация и технология транспортного процесса перевозок пассажиров. Основные понятия транспортного процесса при перевозках пассажиров Перевозка пассажиров. Организация работы автобусов и труда водителей на маршруте Рациональные сферы применения автомобильного транспорта Рациональное применение видов транспорта. Взаимодействие видов транспорта

Результаты обучения: знать эксплуатационные качества подвижного состава, классификацию и характеристику грузов, показатели использования подвижного состава уметь выбрать наиболее эффективный подвижной состав применительно к конкретным условиям с учетом реального объема перевозок иметь навыки организации выпуска и движения подвижного состава на линии понимать смысл профессиональных понятий и определений; оперировать терминами в решении профессиональных задач иметь настойчивость в достижении цели, выносливость, способность критически переосмысливать накопленный опыт производстве конкретных работ

Руководитель программы: Хасенова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KZhKKU Көлік және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру

Пререквизиттері: Сенімділік қолданбалы теориясы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: поездар қозғалысының қауіпсіздігін, тасымалданатын жүктер мен жолаушылардың сақталуын қамтамасыз ету саласында практикалық және ғылыми жұмысқа маман даярлау

Курстың қысқаша мазмұны: Көліктік-экспедициялық қызмет көрсету ұғымдары мен анықтамалары көліктік – экспедициялық халыққа көліктік-экспедициялық қызмет көрсетуді ұйымдастыру көліктік-экспедициялық қызметтер және оларды орындау технологиясы. Көліктік-экспедициялық қызмет көрсету кәсіпорындарының өндірістік базасы көрсетілетін көліктік-экспедициялық қызметтердің тарифтері.

Оқыту нәтижесі: озық техника мен технологияға негізделген жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптерін; ӨЖ өндірістік процестерін оңтайландыру бойынша теориялық негіздерін білу. өту. ұйымдастыру негіздерін түсіну; жолаушылар тасымалын басқару саласындағы теміржол ғылымы мен техникасының жаңа жетістіктері; жылжымалы құрамды пайдалану; жолаушылар тасымалын ұйымдастырудың озық әдістері туралы түсінікке ие болу; техникалық-экономикалық есептерді орындай білу; проблеманы тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу; темір жол бөлімшелері жұмысының озық технологиясын жасай білу; Көлік және техникалық құралдар қызметкерлерін тиімді пайдалана білу. озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; жолаушыларды тасымалдаудың неғұрлым тиімді шарттарын таңдай білу;

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

OAPBD Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Пререквизиты: Прикладная теория надежности

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. подготовка специалиста к практической и научной работе в области обеспечения безопасности движения поездов, сохранности перевозимых грузов и пассажиров

Краткое содержание курса: Понятия и определения транспортно-экспедиционного обслуживания Организация транспортно – экспедиционного обслуживания населения Транспортно-

экспедиционные услуги и технология их выполнения. Производственная база предприятий транспортно-экспедиционного обслуживания Тарифы на оказываемые транспортно - экспедиционные услуги.

Результаты обучения: знать общие принципы управления пассажирскими перевозками, основанные на передовой технике и технологии; теоретические основы по оптимизации производственных процессов жел. пассаж. станций; понимать основу организации пассажирских перевозок; иметь представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области управления пассажирскими перевозками; использования подвижного состава; передовых методах организации перевозок пассажиров; уметь выполнять технико-экономические расчеты; иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь создавать передовую технологию работы железнодорожных подразделений; уметь эффективно использовать работников транспорта и технических средств. иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь выбирать наиболее рентабельные условия перевозки пассажиров;

Руководитель программы: Хасенова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

АТУ Автокөліктік тасымалдауды ұйымдастыру

Пререквизиттері: Көлік техникасының динамикасы

Постреквизиттері: Автокөліктің логистикасы

Оқу мақсаты: студенттердің әртүрлі жүктерді тасымалдау кезінде көлік процесін ұтымды ұйымдастыру және оларды басқару саласындағы ғылыми және кәсіби білім жүйесін ұйымдастыру

Курстың қысқаша мазмұны: Кіріспе.Жалпы мәліметтер.Көлік құралдарының жұмыс принципі Көлік құралдарының жіктелуі жүк көлігі кәсіпорындары мен бірлестіктері.Жүктерді тасымалдау бойынша көлік процесін ұйымдастыру тасымалдау өнімділігі мен өзіндік құны бойынша жылжымалы құрамды таңдау.Жүктерді тасымалдау бойынша көлік процесін ұйымдастыру.Мамандандырылған жылжымалы құрамды пайдалану ерекшеліктері жолаушыларды тасымалдаудың көліктік процесінің ұйымы және технологиясы. Жолаушыларды тасымалдау кезіндегі көлік процесінің негізгі түсініктері жолаушыларды тасымалдау.Маршрутта автобустардың жұмысын және жүргізушілердің еңбегін ұйымдастыру Автомобиль көлігін қолданудың ұтымды салалары көлік түрлерін ұтымды пайдалану.Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі

Оқыту нәтижесі: жылжымалы құрамның пайдалану сапасын, жүктердің сыныптамасы мен сипаттамасын, жылжымалы құрамды пайдалану көрсеткіштерін білу тасымалдардың нақты көлемін ескере отырып, нақты жағдайларға қатысты неғұрлым тиімді жылжымалы құрамды таңдай білу желіде жылжымалы құрамның шығуы мен қозғалысын ұйымдастыру дағдысы болу, кәсіби ұғымдар мен анықтамалардың мағынасын түсіну; кәсіби міндеттерді шешуде терминдермен операция жасау мақсатқа жетуде табандылықтың, шыдамдылықтың, нақты жұмыстар өндірісінде жинақталған тәжірибені сыни қайта ойлау қабілетінің болуы

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра:Көлік және қызмет

ОТР Организация транспортных перевозок

Пререквизиты: Динамика транспортной техники

Постреквизиты: Логистика на транспорте

Цель изучения. формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области рациональной организации транспортного процесса и управления ими при перевозке различных грузов

Краткое содержание курса: Введение.Общие сведения.Принцип действия транспортных средств Классификация транспортных средств Грузовые автотранспортные предприятия и объединения.Организация транспортного процесса по перевозке грузов Выбор подвижного состава по производительности и себестоимости перевозок.Организация транспортного процесса по перевозке грузов.Особенности использования специализированного подвижного составаОрганизация и технология

транспортного процесса перевозок пассажиров. Основные понятия транспортного процесса при перевозках пассажиров Перевозка пассажиров. Организация работы автобусов и труда водителей на маршруте Рациональные сферы применения автомобильного транспорта Рациональное применение видов транспорта. Взаимодействие видов транспорта

Результаты обучения: знать эксплуатационные качества подвижного состава, классификацию и характеристику грузов, показатели использования подвижного состава уметь выбрать наиболее эффективный подвижной состав применительно к конкретным условиям с учетом реального объема перевозок иметь навыки организации выпуска и движения подвижного состава на линии понимать смысл профессиональных понятий и определений; оперировать терминами в решении профессиональных задач иметь настойчивость в достижении цели, выносливость, способность критически переосмысливать накопленный опыт производстве конкретных работ

Руководитель программы: Хасенова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

KZhKKU Көлік және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру

Пререквизиттері: Көлік құралдарының теориясы

Постреквизиттері: Көлік логистика

Оқу мақсаты: поездар қозғалысының қауіпсіздігін, тасымалданатын жүктер мен жолаушылардың сақталуын қамтамасыз ету саласында практикалық және ғылыми жұмысқа маман даярлау

Курстың қысқаша мазмұны: Көліктік-экспедициялық қызмет көрсету ұғымдары мен анықтамалары көліктік – экспедициялық халыққа көліктік-экспедициялық қызмет көрсетуді ұйымдастыру көліктік-экспедициялық қызметтер және оларды орындау технологиясы. Көліктік-экспедициялық қызмет көрсету кәсіпорындарының өндірістік базасы көрсетілетін көліктік-экспедициялық қызметтердің тарифтері.

Оқыту нәтижесі: озық техника мен технологияға негізделген жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптерін; ӨЖ өндірістік процестерін оңтайландыру бойынша теориялық негіздерін білу. өту. ұйымдастыру негіздерін түсіну; жолаушылар тасымалын басқару саласындағы теміржол ғылымы мен техникасының жаңа жетістіктері; жылжымалы құрамды пайдалану; жолаушылар тасымалын ұйымдастырудың озық әдістері туралы түсінікке ие болу; техникалық-экономикалық есептерді орындай білу; проблеманы тұжырымдауға дайын болу және оны шешу жолдарын көрсете білу; темір жол бөлімшелері жұмысының озық технологиясын жасай білу; Көлік және техникалық құралдар қызметкерлерін тиімді пайдалана білу. озық технологиялар саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; жолаушыларды тасымалдаудың неғұрлым тиімді шарттарын тандай білу;

Бағдарлама жетекшісі: Абдулкаримов А.А.

Кафедра: Көлік және қызмет

ОАРВД Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Пререквизиты: Теория транспортной техники

Постреквизиты: Транспортная логистика

Цель изучения. подготовка специалиста к практической и научной работе в области обеспечения безопасности движения поездов, сохранности перевозимых грузов и пассажиров

Краткое содержание курса: Понятия и определения транспортно-экспедиционного обслуживания Организация транспортно – экспедиционного обслуживания населения Транспортно-экспедиционные услуги и технология их выполнения. Производственная база предприятий транспортно-экспедиционного обслуживания Тарифы на оказываемые транспортно - экспедиционные услуги.

Результаты обучения: знать общие принципы управления пассажирскими перевозками, основанные на передовой технике и технологии; теоретические основы по оптимизации производственных процессов жел. пассаж. станций; понимать основу организации пассажирских перевозок;

иметь представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области управления пассажирскими перевозками; использования подвижного состава; передовых методах организации перевозок пассажиров; уметь выполнять технико-экономические расчеты; иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь создавать передовую технологию работы железнодорожных подразделений; уметь эффективно использовать работников транспорта и технических средств. иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области передовых технологий; уметь выбирать наиболее рентабельные условия перевозки пассажиров;

Руководитель программы: Хасенова А.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.