

М. ДУЛАТОВ атындағы
ҚОСТАНАЙ
ИНЖЕНЕРЛІК-
ЭКОНОМИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ



Бекітемін / Утверждаю
ОӘК төрайымы /
Председатель УМС
Ж. Ошакбаева
« 26 » 03 2025 ж./г.

БАКАЛАВРИАТ

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

6B11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану
2025 жылға жиынтықтау үшін

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

6B11318 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
для набора 2025 гг

Қостанай, 2025 г.

М. Дулатов атындағы ҚИНЭУ-дың оқу–әдістемелік кеңес отырысында бекітілді, 26.03.2025 ж. № 6 хаттама.

Утвержден на заседании учебно-методического совета КИНЭУ имени М. Дулатова, протокол от 26.03.2024 г. № 6.

Элективті пәндер каталогы қысқаша сипаттамасы, оқыту мақсаты, оқу мазмұны және күтілетін оқу нәтижесі көрсетілген таңдау компонентіне кіретін пәндер тізімін қамтиды. 2025 жылы қабылданған кредиттік технология бойынша оқитын студенттерге арналған.

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 набора 2025 года

Мазмұны / Содержание

Студентке жаднама/ Памятка студенту	4
1 2025-2029 жылдың оқу жоспары / Учебный план на 2025-2029 год	6
1.1 Негізгі білім беру бағдарламасының 1 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 1 курса основной образовательной программы.....	6
1.2 Негізгі білім беру бағдарламасының 2 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 2 курса основной образовательной программы.....	8
1.3 Негізгі білім беру бағдарламасының 3 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 3 курса основной образовательной программы.....	9
1.4 Негізгі білім беру бағдарламасының 4 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 4 курса основной образовательной программы.....	11
2 Білім беру бағдарламаларының және элективті пәндердің сипаттамасы / Описание образовательных программ и элективных дисциплин	13
2.1 6B11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 6B11318 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта.....	13
2.2 Элективті пәндердің сипаттамасы / Описание элективных дисциплин.....	14

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.

Әрбір цикл ішінде оқу пәндері үш түрге бөлінеді – міндетті компонент, ЖОО компоненті және таңдау бойынша компонент (элективті, яғни таңдап алынатын оқу пәндері). **Міндетті компонент** пәндері мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарымен бекітілген және барлық студенттер тиісті білім беру бағдарламасы бойынша оқуға міндетті болып табылады.

ЖОО компоненті ЖОО деңгейінде қалыптасады және оның білім беру саясатын, еңбек нарығының қажеттіліктерін, дайындық ерекшеліктерін көрсетеді. Бұл пәндер оқу жоспарының міндетті бөлігін толықтырады және таңдалған бағдарламаға байланысты бейіндік білімді тереңірек игеруге, зерттеу немесе тәжірибеге бағытталған дағдыларды дамытуға ықпал етеді.

Міндетті және ЖОО компоненттердің пәндерімен қатар студент пәнді оқу үшін өзінің жеке мүдделері мен кәсіби мақсаттарына сәйкес келетін **таңдау компонентін** таңдауы керек. Бұл таңдауда сізге академиялық кеңесші эдвайзер көмектеседі. Ол барлық қажетті ақпаратты береді және жеке оқу жоспарын жасау кезінде қолдау көрсетеді.

Әр цикл бойынша Сіздің жеке оқу жоспарыңыз мыналарды қамтиды:

жалпы білім беретін пәндер циклінде (ЖБП): міндетті компонент және таңдау компоненті (элективті пәндер);

базалық пәндер циклінде (БП) және кәсіптендіру пәндер циклінде (КП): ЖОО компоненті және таңдау компоненті (элективті пәндер).

ПАМЯТКА СТУДЕНТУ

Уважаемый студент!

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

КЭД – это систематизированный аннотированный перечень элективных учебных дисциплин. Он составлен с целью предоставления вам возможности самостоятельного, гибкого и всестороннего формирования индивидуальной траектории обучения. КЭД — Ваш помощник при составлении индивидуального учебного плана.

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

Цикл ООД направлен на подготовку интеллектуально, личностно и социально развитого специалиста.

Цикл БД обеспечивает формирование фундаментальных знаний по вашей образовательной программе.

Цикл ПД определяет перечень профессиональных знаний, умений и компетенций, необходимых в конкретной сфере деятельности.

Каждый цикл включает дисциплины следующих видов: обязательный компонент, вузовский компонент и компонент по выбору (элективные дисциплины).

Дисциплины **обязательного компонента** утверждены государственными общеобразовательными стандартами образования и являются обязательными для изучения всеми студентами по соответствующей образовательной программе.

Вузовский компонент формируется на уровне вуза и отражает его образовательную политику, потребности рынка труда, специфику подготовки. Эти дисциплины дополняют обязательную часть учебного плана и способствуют более глубокому освоению профильных знаний, развитию исследовательских или практико-ориентированных навыков, в зависимости от выбранной программы.

Наряду с дисциплинами обязательного и вузовского компонентов студент должен выбрать для изучения дисциплины **компонента по выбору**, соответствующие его индивидуальным интересам и профессиональным целям. В этом выборе вам поможет эдвайзер — академический консультант. Он предоставит всю необходимую информацию и поддержит при составлении индивидуального учебного плана.

Таким образом, Ваш индивидуальный учебный план по каждому циклу будет включать:

в цикле общеобразовательных дисциплин (ООД): обязательный компонент и компонент по выбору (элективные дисциплины).

в цикле базовых дисциплин (БД) и в цикле профилирующих дисциплин (ПД): вузовский компонент и компонент по выбору (элективные дисциплины).

**6В11318 ТАСЫМАЛДАУДЫ, ҚОЗҒАЛЫСТЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖӘНЕ КӨЛІКТІ
ПАЙДАЛАНУ**
6В11318 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК, ДВИЖЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТА

Берілетін дәрежесі: 6В11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавры

Присуждаемая степень: бакалавр в области услуг по образовательной программе 6В11318 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

1 2025-2029 ЖЫЛДЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ / УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА 2025-2029 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
ЖББП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және мәдениетін /Социальная комму- никативность и культура	КТ/ИК	Қазақстан тарихы/История Казахстана	5
ЖББП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің мо- дулі/Модуль соци- ально-политических знаний	РМ/РК	Психология.Мәдениеттану/Психология. Культуроло- гия	4
ЖББП / ООД	Тілдегі/Языковой	ShT / IYa	Шетел тілі / Иностранный язык	5
		KOT/ KRYa	Қазақ(орыс) тілі/Казахский (русский) язык	5
ЖББП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және дене шынықтыру/ Социальная комму- никативность и фи- зическая культура	DSh/FK	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті/ Вузовский компонент				4
БП / БД	Жалпы техникалық/ Общетеchnический	TZhZhK/ OKZhD	Темір жолдардың жалпы курсы/ Общий курс железных дорог	4
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				5

ЖББП / ООД	Жалпы элек- тивті/Общеэлективн ый	ETKN/EOBZh	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері / Эколо- гия и основы безопасности жизнедеятельности	5
		KSN/OFG	Қаржылық сауаттылық негіздері/Основы финансовой грамотности	*
		KNSZhKM/ OPAK	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ Основы права и антикоррупционной культу- ры	*
		EKN /OEP	Экономика және кәсіпкерлік негіздері/ Основы эконо- мики и предпринимательства	*
		GZN/ ONI	Ғылыми зерттеулер негіздері/ Основы научных иссле- дований	*
2 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				21
ЖББП / ООД	Тілдегі/Языковой	ShT / IYa	Шетел тілі / Иностранный язык	5
		KOT/ KRYa	Қазақ(орыс) тілі/Казахский (русский) язык	5
ЖББП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және мәдениетін /Социальная комму- никативность и культура	AKT/ ИКТ	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар/ Ин- формационно-коммуникационные технологии	5
ЖББП / ООД	Әлеуметтік-саяси білімнің мо- дулі/Модуль соци- ально-политических знаний	SA/PS	Саясаттану. Әлеуметтану/Политология.Социология	4
ЖББП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және дене шынықтыру/ Социальная комму- никативность и фи- зическая культура	DSh/FK	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті/ Вузовский компонент				6
БП / БЖ	Жалпы техникалық/ Общетеchnический	OP/ UP	Оқу практикасы/ Учебная практика	1
БП / БД	Жалпы техникалық/ Общетеchnический	IG/ IG	Инженерлік геодезия/ Инженерная геодезия	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				3
БП / БД	Жалпы техникалық/ Общетеchnический	SGZhIG/ NGIG	Сызба геометриясы және инженерлік графика/ Начер- тательная геометрия и инженерная графика	3
		MG/ MG	Машиналық графика/ Машинная графика	

1.2 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	F/ F	Философия /Философия	5
ЖБП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және дене шынықтыру/ Социальная комму- никативность и фи- зическая культура	DSh/FK	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
ЖОО компоненті /Вузовский компонент				23
БП / БД	Minor	M/M	Minor/ Minor	5
БП / БД	Тасымалдау технологиясы/ Технология перевозок	Zh/ G	Жүктану/ Грузоведение	5
БП / БД	Тасымалдауды ұйымдастыру/ Организация перевозок	TUKB/ OPUD	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару/ Организация перевозок и управление движением	3
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				
БП/БД	Көлікте техникалық құралдарды пайдалану/ Использование технических средств на транспорте	ZhKP/ EPS	Жылжымалы құрамның пайдалануы/ Эксплуатация подвижного состава	5
		LPZhKB/ UDRLP	Локомотивті паркті және қозғалысты басқару/ Управ- ление движением и работой локомотивного парка	*
		ZhPZhK/ UEP	Жолдарды пайдалану және құрылғысы/ Устройство и эксплуатация пути	5
		ZhZhZhSh/ PPH	Жол және жол шаруашылығы/ Путь и путевое хозяй- ство	*
4 СЕМЕСТР				30
Міндетті компонент / Обязательный компонент				2
ЖБП / ООД	Әлеуметтік комму- никативтік және дене шынықтыру/ Социальная комму- никативность и фи- зическая культура	DSh/FK	Дене шынықтыру/ Физическая культура	2
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				15
БП / БД	Тасымалдау техно- логиясы/ Техноло- гия перевозок	TZhKTP/ TRPKO	Технология жұмысының коммерциялық тексеру пункті/ Технология работы пункта коммерческого осмотра	5
БП / БД		ZhTKTO/ TRPO	Жұмыс технологиясының қабылдау-тапсыру операци- ялары/ Технология работы приемосдаточных операций	*

БП / БД	Көлікте техникалық құралдарды пайдалану Использование технических средств на транспорте	KK/ TS	Көлік құралдары/ Транспортные средства	5
БП / БД		KT/ TT	Көлік техникасы/ Транспортная техника	*
БП / БД	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі/ Взаимодействие видов транспорта	KL/ TL	Көлік логистикасы/ Транспортная логистика	5
БП / БД		MMT/ MMP	Мульти модалді тасымалдар/ Мульти модальные перевозки	*
ЖОО компоненті/ Вузовский компонент				13
БП / БД	Minor	M/ M	Minor/ Minor	5
БП / БД	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі/ Взаимодействие видов транспорта	KTOA/ VVT	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі/ Взаимодействие видов транспорта	5
БП / БД	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі/ Взаимодействие видов транспорта	OP/ PP	Өндірістік практика/ Производственная практика	3

1.3 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/Количес тво академически х кредитов
5 СЕМЕСТР				30
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				25
КП / ПД	Тасымалдауды ұйымдастыру/ Ор- ганизация перевозок	TZhKTN/ IZhT	Темір жол көлігі туралы нұсқаулар/ Инструкции на железнодорожном транспорте	5
		TZhKBNK/ NDZhT	Темір жол көлігі бойынша нормативтік құжаттар/ Нормативные документы на железнодорожном транс- порте	*
КП / ПД		ZhZhKZhU/ OGKR	Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру/ Ор- ганизация грузовой и коммерческой работы	5
		KZhKISH/ TKD	Көлік және коммерциялық іс-шаралар/ Транспортно- коммерческая деятельность	*
БП /	Көлікте техникалық	PT/ TP	Пойыздардың тартуы/ Тяга поездов	5

БД	құралдарды пайдалану/ Использование технических средств на транспорте	ATKTKT/ TDRVТ	Әр түрлі көлік түрлерінің қозғалыс теориясы/ Теория движения различных видов транспорта	*
БП / БД	Тасымалдау технологиясы/ Технология перевозок	ZhNTK/ HOT	Жылутехниканың негіздерімен тоңазытқыш көлік/ Хладотранспорт с основами теплотехники	5
		RTTM/ HMRT	Рефрижератор типті тоңазытқыш машиналар/ Холо- дильные машины рефрижераторного типа	*
БП / БД	Тасымалдау процесін басқару/ Управление перевозочным процессом	TSZhEZhB/ UERKP	Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару / Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	5
БП / БД	Тасымалдау процесін басқару/ Управление перевозочным процессом	TZhZh/ OPP	Тасымалдауды жедел жоспарлау/ Оперативное плани- рование перевозок	*
ЖОО компоненті/ Вузовский компонент				5
БП / БД	Minor	M/M	Minor/ Minor	5
6 СЕМЕСТР				30
ЖОО компоненті/ Вузовский компонент				15
КП/ ПД	Minor	M/M	Minor/ Minor	5
КП/ ПД	Тасымалдауды ұйымдастыру/ Организация перевозок	KKKE/ OBDT	Көлікте қауіпсіздікті қамтамасыз ету/ Обеспечение безопасности движения на транспорте	5
БП/ БД	Организация перевозок	OTP/ PTP	Өндірістік практика/ Производственная практика	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				15
КП/ ПД	Тасымалдау процесін басқару/ Управление перевозочным процессом	ZhKZhB/ UGKR	Жүк және коммерциялық жұмысты басқару/ Управле- ние грузовой и коммерческой работой	5
КП/ ПД	Тасымалдау процесін басқару/ Управление перевозочным процессом	KZhZh/ TGS	Көлік-жүк жүйелері / Транспортно - грузовые системы	*
БП/ БД	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі/ Взаимодействие видов транспорта	HT/ MP	Халықаралық тасымалдау/ Международные перевозки	5
БП/ БД		LMSN/ OLS	Лицензиялау мен сертификаттау негіздері/ Основы лицензирования и сертификаций	*
КП/ ПД	Тасымалдауды ұйымдастыру/ Организация перевозок	KK/ TZ	Көлік құқығы/ Транспортное право	5
КП/ ПД	Тасымалдауды ұйымдастыру/ Организация перевозок	KTS/ TPT	Көліктегі тарифтік саясаты/ Тарифная политика на транспорте	*

1.4 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 СЕМЕСТР				33
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				
КП/ ПД	Тасымалдау технологиясы/ Технология перевозок	ZhTTZhTM/ TMPRR	Жүкті тиеу-түсіру жұмыстарының технология және механикаландыруы/ Технология и механизация погру- зочно - разгрузочных работ	5
КП/ ПД	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі/ Взаимодействие видов транспорта	KEKKN/ OTEO	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері/ Осно- вы транспортно - экспедиционного обслуживания	5
КП/ ПД	Көлікте техникалық құралдарды пайда- лану/ Использо- вание технических средств на транс- порте	ABZh/ ASU	Автоматтандырылған басқару жүйелері/ Автоматиизи- рованные системы управления	5
Таңдау бойынша компонент / компонент по выбору				18
КП/ ПД	Теміржолының бе- кеттің және түйін- шектің жобалау/ Проектирование железнодорожных станций и узлов	TZhBZh/ ZhSU	Темір жол бекеттері және желістері/ Железнодорож- ные станции и узлы	5
		AOKZh/PZP	Теміржол станциясының құрылысы / Строительство железнодорожных станций	*
КП/ ПД		TKEATM/ EATZhT	Теміржол көлігінде электроника, автоматика, теле- механика/ Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте	5
		SAKA/ SPUA	Станциялық және айдау құрылғыларының автоматика- сы/ Станционные и перегонные устройства автомати- ки	*
КП / ПД	Тасымалдау технологиясы/ Технология перевозок	ZhTE/ PPG	Жүкті тасымалдау ережелері/ Правила перевозок гру- зов	5
		KZhT/ POG	Қауіпті жүктерді тасымалдау/ Перевозка опасных гру- зов	*
БП/ БД	Тасымалдау процесін басқару/ Управление перевозочным процессом	ZhTB/ UPP	Жолаушылар тасымалдауын басқару/ Управление пас- сажирскими перевозками	3
		KZhKKU/ OOPT	Көлікте жолаушыларға қызмет көрсетуді ұйымдастыру / Организация обслуживания пассажиров на транспор- те	*
8 СЕМЕСТР				27
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				
КП / ПД	Тасымалдауды ұйымдастыру/ Организация перевозок	OTR/ PTP	Өндірістік практика (д.қ)/ Производственная практика (без з.д.)	19
КП/ПД		DAP/ PP	Диплом алды практика/ Преддипломная практика	
Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация				

ИА	Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация	DZhZh /KEDT/ NZDR/PSKE	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/Кешенді емти- ханды дайындау және тапсыру/ Написание и защита дипломной работы (проекта) /Подготовка и сдача ком- плексного экзамена	8
----	---	------------------------------	---	---

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

2.1 6B11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 6B11318 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Кәсіби қызмет саласы /Сфера профессиональной деятельности	
Түлек өзінің кәсіби қызметін аталмыш сала бойынша жүзеге асыра алады: - 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;	Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в следующих сферах: - 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	
Түлектердің кәсіби қызмет ету аясы: -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.	Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: 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	
Түлектердің негізгі кәсіби қызыметінің 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;.	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.
Кәсіби қызметінің түрлері /Виды профессиональной деятельности	
Кәсіби қызмет түрлері: -ұйымдастырушылық -технологиялық; -өндірістік - басқарушылық; -есептік - жобалық; -сервистік - пайдаланушылық;	Видами профессиональной деятельности могут быть: -организационно-технологическая; -производственно-управленческая; -расчетно-проектная; -сервисно-эксплуатационная;

2.2 Элективті пәндердің сипаттамасы / Описание элективных дисциплин

ЕТКН Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Оқу тәжірибесі

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: Адамның қоршаған ортамен (өндірістік, тұрмыстық, қалалық) қауіпсіз өзара әрекеттесу саласында теориялық негіздерін оқып-үйрену және практикалық дағдыларды меңгеру; барлық тірі организмдердің қоршаған ортамен әрекеттесуінің негізгі заңдылықтарын; табиғаттағы заттардың айналымы мен энергияның тірі жүйелер арқылы өту заңдылықтарын, сондай-ақ экологиялық жүйелер мен жалпы биосфераның қызмет етуін; адамның қоршаған ортамен қауіпсіз қарым-қатынасы; техносферадағы антропогендік әрекеттің әлеуметтік-экологиялық салдары; табиғатты қорғаудың және табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланудың негізгі принциптері.

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: Ахмет А.З., Кобланова С.А.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары кафедрасы.

ЕОВЗ Экология и основы безопасности жизнедеятельности

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Учебная практика

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: Изучение теоретических основ и приобретение практических навыков в области безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской); основных закономерностей взаимодействия всех живых организмов с окружающей средой; закономерностей круговорота веществ в природе и потока энергии через живые системы, а также функционирования экологических систем и биосферы в целом; безопасных взаимодействий человека с окружающей средой; социально-экологических последствий антропогенной деятельности на техносферу; основных принципов охраны природы и рационального природопользования.

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 соци-

ального 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: Пичугин В.С., Кобланова С.А.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии

KSN Қаржылық сауаттылық негіздері

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Пәннің мақсаты – білім алушылардың цифрлық технологияларды қолдану арқылы күнделікті өмірде ұтымды қаржылық мінез-құлық, сонымен қатар қаржылық қызметтерді тұтынушылар ретінде құқықтары мен мүдделерін қорғауға байланысты қабілеттерін дамыту.

Курстың қысқаша мазмұны: Пән жеке қаржылық менеджмент негіздерін оқытуға, негізделген қаржылық шешімдер қабылдау үшін қажетті қаржылық құралдар мен тұжырымдамаларды түсінуге бағытталған курс болып табылады.

Оқыту нәтижесі: Курс шеңберінде білім алушылар ақша айналысы, салықтар, банктік және қаржылық қызметтер, жеке кәсіпкерлік саласында практикалық дағдылар мен білім алады; жеке тұлғалардың банкроттық рәсімін заманауи цифрлық және қаржылық технологияларды зерттейтін болады.

Бағдарлама жетекшісі: Ахметов Д.С.

Кафедра: Әлеуметтік-экономикалық пәндер

OFG Основы финансовой грамотности

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения. Целью дисциплины является формирование у обучающихся рационального финансового поведения в повседневной жизни, а также способностей связанных с защитой прав и интересов в качестве потребителей финансовых услуг, посредством использования цифровых технологий.

Краткое содержание курса: Дисциплина представляет собой курс, направленный на обучение основам управления личными финансами, понимание финансовых инструментов и концепций, необходимых для принятия информированных финансовых решений..

Результаты обучения: В рамках курса обучающиеся получают практические навыки и знания в области денежного обращения, налогов, банковских и финансовых услуг, индивидуального предпринимательства; изучат процедуру банкротства физических лиц и современные цифровые, финансовые технологии.

Руководитель программы: Росенко Н.И.

Кафедра: «Социально-экономических дисциплин»

KNZhSZhKM Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Пәнді оқудың мақсаты: білім алушылардың қазіргі жағдайда мамандардың табысты кәсіби қызметі үшін қажетті кәсіби құзыреттерді иеленуі, сондай-ақ құқық негіздерін және білім алушылардың сыбайлас жемқорлыққа қарсы мінез-құлық моделін және сыбайлас жемқорлықты қабылдамаудың қоғамдық ахуалын қалыптастыру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл ісінде қазақстандықтардың белсенді азаматтық ұстанымын қалыптастыру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: студенттердің қоғамдық және жеке құқықтық санасын және құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықты қабылдамаудың сыбайлас жемқорлыққа қарсы мінез-құлық моделін және қоғамдық атмосферасын қалыптастыру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл ісінде белсенді азаматтық ұстанымды қалыптастыру болып табылады.

Оқыту нәтижесі: мемлекеттің құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатының бастапқы ұғымдары мен ережелерін білу; құқық, сыбайлас жемқорлық негіздерінің мәні және оның пайда болу себептері; сыбайлас жемқорлыққа қарсы құқық бұзушылықтар үшін моральдық-адамгершілік және құқықтық жауапкершілік шарасы; сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саласындағы қолданыстағы заңнама; моральдық сана құндылықтарын іске асыра білу және күнделікті практикада адамгершілік нормаларын ұстану; адамгершілік және құқықтық мәдениет деңгейін арттыру бойынша жұмыс сыбайлас жемқорлықтың алдын алудың рухани-адамгершілік тетіктерін іске қосу

Бағдарлама жетекшісі: Ахметов Д.С.

Кафедра: Әлеуметтік-экономикалық пәндер

ОРАК Основы права и антикоррупционной культуры

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Целью изучения: является приобретение обучающимися профессиональных компетенций необходимых для успешной профессиональной деятельности специалистов в современных условиях, а также формирование основы права и антикоррупционной модели поведения обучающихся и общественной атмосферы неприятия коррупции, формирование активной гражданской позиции казахстанцев в деле противодействия коррупции

Краткое содержание курса: изучение повышение общественного и индивидуального правового знания и правовой культуры студентов, а также формирование антикоррупционной модели поведения и общественной атмосферы неприятия коррупции, формирование активной гражданской позиции в деле противодействия коррупции

Результаты обучения: знать исходные понятия и положения права и антикоррупционной политики государства; сущность основы права, коррупции и причины её происхождения; меру морально-нравственной и правовой ответственности за коррупционные правонарушения; действующее законодательство в области противодействия коррупции; уметь реализовывать ценности морального сознания и следовать нравственным нормам в повседневной практике; работать над повышением уровня нравственной и правовой культуры; задействовать духовно-нравственные механизмы предотвращения коррупции.

Руководитель программы: Ахметов Д.С.

Кафедра: «Социально-экономических дисциплин»

ЕКН Экономика және кәсіпкерлік негіздері

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Пәнді оқу көшбасшылық қасиеттерді, оның ішінде инновациялық бизнесте қолдана отырып, кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін қажетті экономикалық дүниетанымды, білім мен дағдыларды қалыптастыруға бағытталған тақырыптарды қамтиды. Студент экономикалық жүйенің әртүрлі салаларында экономикалық талдау, зерттеулер жүргізу бойынша білім мен дағдыларды алады; заманауи кәсіпкердің инновациялық ойлауы қалыптасады.

Курстың қысқаша мазмұны: Бизнестің экономикалық негіздері, бизнестің субъектілері мен инфрақұрылымы, бизнес саласындағы қызметтің негізгі түрлері, бизнесті құрудың ұйымдық-құқықтық нысандары, кәсіпорынның жұмыс істеуі мен дамуы, бизнестің активтері мен оны қалыптастыру көздері, бизнестің қаржы құралдары, бизнес-жоспарлау, Бәсекелестік және оның нысандары, бизнестегі тәуекелдер, бизнестің экономикалық және ақпараттық қауіпсіздігі негіздері, бизнес негіздері кәсіпкерлік негіздері, фирманы қайта құру және тарату, бизнесті жүргізудің шетелдік тәжірибесі.

Оқыту нәтижесі: экономиканың әртүрлі салаларында кәсіпкерлік қызметті қалыптастыру және жүзеге асыру саласындағы құзыреттілікті білу; кәсіпкерлік қызмет тетігінің мәнін және оның экономиканың әртүрлі салаларында бизнестің бәсекеге қабілеттілігін арттыруға әсерін түсіну; нақты проблемаларды шешу үшін бизнес тетігін қолдану дағдысының болуы; бизнесті ұйымдастыру нысандары мен әдістерін жетілдіруге және оның тиімділігін арттыруға бағытталған міндеттерді шеше

білу; экономиканың түрлі салаларында кәсіпкерлік қызмет тетігінің мәселені тұжырымдау және оны шешу жолдарын көрсету мүмкіндігі; инновациялық кәсіпкерлікті дамытудың негізгі экономикалық көрсеткіштерін ажырата және салыстыра білу; орындалған жұмысты бағалай, талқылай және қорытынды жасай білу; бизнес саласында білім алу үшін жеткілікті дайындыққа ие болу; көшбасшылық қасиеттер мен жеке білім деңгейін арттыру мақсатында білім жинақтай білу.

Бағдарлама жетекшісі: Ахметов Д.С.

Кафедра: Әлеуметтік-экономикалық пәндер

ОЕР Основы экономики и предпринимательства

Пререквизиты: Школьный курс.

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: Формирование экономического мировоззрения, знаний и навыков, необходимых для осуществления предпринимательской деятельности, применяя лидерские качества, в том числе в инновационном бизнесе. Студент получает знания и навыки проведения экономического анализа, исследований в различных сферах экономической системы; формируется инновационное мышление современного предпринимателя.

Краткое содержание курса: Экономические основы бизнеса, субъекты и инфраструктура бизнеса, основные виды деятельности в сфере бизнеса, организационно-правовые формы создания бизнеса, функционирование и развитие предприятия, активы бизнеса и источники его формирования, финансовые средства бизнеса, бизнес-планирование, конкуренция и ее формы, риски в бизнесе, основы экономической и информационной безопасности бизнеса, основы лидерства, личность и бизнес, основы инновационного предпринимательства, реорганизация и ликвидация фирмы, зарубежный опыт ведения бизнеса.

Результаты обучения: знать компетентности в области формирования и осуществления предпринимательской деятельности в различных сферах экономики; понимать сущность механизма предпринимательской деятельности и его влияние на повышение конкурентоспособности бизнеса в разных сферах экономики; иметь навыки применения механизма бизнеса для решения конкретных проблем; уметь решать задачи, направленные на совершенствование форм и методов организации бизнеса и повышение его эффективности; иметь готовность сформулировать проблему и способность показать пути ее решения; уметь различать и сравнивать основные экономические показатели развития инновационного предпринимательства; уметь оценить, обсудить и подвести итог выполненной работы; иметь достаточную подготовку для приобретения знаний в области бизнеса; уметь генерировать знания с целью повышения уровня лидерских качеств и личной образованности.

Руководитель программы: Ахметов Д.С.

Кафедра: «Социально-экономических дисциплин»

GZN Ғылыми зерттеулер негіздері

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: ғылыми зерттеулерді практикалық ұйымдастыру мәселелерін оқу, зерттеу нәтижелерін талдау және жалпылау, инженерлік шешімдерді қабылдау теориясын меңгеру

Курстың қысқаша мазмұны: Пән студенттердің эксперимент жүргізу, мәліметтер жинау, зерттеу нәтижелерін өңдеу, заманауи әдістерді қолдана отырып жобалау дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Студенттерге ғылыми шығармашылық әдістемесін ұсыну, ғылыми жұмысты ұйымдастыру, ғылыми танымның әдістерін қолдану және логикалық заңдар мен ережелерді қолдану мәселесі зерттеледі. Пән ғылыми шығармашылықтың күрделі механизмін, оның қызмет ету принциптерін түсінуге үйретеді, ойлаудың ғылыми түрін дамытады.

Оқыту нәтижесі: алдыңғы қатарлы ғылыми-техникалық тәжірибені және көлік құралдарын пайдалану технологияларын дамыту тенденцияларын талдау, көлік құралдарын пайдалануда қолданылатын технологиялардың даму тенденцияларын болжау, ақпаратты іздеу, сыни талдау және синтездеу, проблемаларды шешу үшін жүйелі тәсілді қолдану қойылған міндеттер, мәселені шешудің

мүмкін болатын, соның ішінде стандартты емес нұсқаларын қарастыру, олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін, сондай-ақ ықтимал салдарын бағалау

Бағдарлама жетекшісі: Тлеуханов Н.Б.

Кафедра: «Көлік және сервис»

ОП Основы научных исследований

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения изучение вопросов практической организации научного поиска, анализа и обобщения результатов исследования, овладение теорией принятия инженерных решений

Краткое содержание курса: Дисциплина «Основы научных исследований» своей целью ставит развитие у обучающихся навыков проведения эксперимента, сбора данных, обработки результатов исследования, проектирования с применением современных методов. Изучается проблема представления методологии научного творчества студентам, организация научной работы, использование методов научного познания и применение логических законов и правил. Дисциплина учит понимать сложный механизм научного творчества, принципы его функционирования, вырабатывает научный тип мышления.

Результаты обучения: анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации объектов транспорта, прогнозировать тенденции развития технологий, используемых при эксплуатации объектов транспорта, способность к осуществлению поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач способность рассматривать возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия

Руководитель программы: Моисеенко О.В.

Кафедра: «Транспорт и сервис»

SGIG Сызба геометриясы мен инженерлік графикасы

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Жолдарды пайдалану және құрылғысы

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 құралдар. КҚБЖ. Кескін. Көріністер, тіліктер, қималар, шығару элементтері. Аксонометриялық проекциялар. Жылжымалы, жылжымайтын біріктірулер. Бұйымдар

дың түрлері. Конструкторлық құжаттардың түрлері мен жиынтығы. Бөлшектер өлшемдерін өлшеудің тәртібі. Бөлшектер мен құрастыру бірліктерінің сызбаларын орындау ережелері. Құрастыру сызбаларында позициялар нөмірлері мен өлшемдерді қою.

Оқыту нәтижесі: Шынайы дененің күрделі көлемдік-кеңістіктік құрылымын жазықтыққа 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 сұлбаларға қоятын талаптарын, проекциялау әдістерін, көріністерді құрудың жалпы ережелерін, шартты белгіленулерді салуды білуі. Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық 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: Болат Е.Б.

Кафедра: Энергетика және машинажасау

NGIG Начертательная геометрия и инженерная графика

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Устройство и эксплуатация пути

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-конструкторских документов соответственно требованиям перспективного развития

Руководитель программы: Ляховецкая Л.В.

Кафедра: Энергетика и машиностроение

MG Машиналық графика

Пререквизиттері: Мектеп курсы

Постреквизиттері: Жол және жол шаруашылығы

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 талаптарын, 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: Болат Е.Б.

Кафедра: Энергетика және машинажасау

MG Машинная графика

Пререквизиты: Школьный курс

Постреквизиты: Путь и путевое хозяйство

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 основы 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 ав-

томатизированной подготовки чертёжно-конструкторских документов соответственно требованиям перспективного развития.

Руководитель программы: Ляховецкая Л.В.

Кафедра: Энергетика и машиностроение

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 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: 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.

LPKB Локомотивті паркті және қозғалысты басқару

Пререквизиттері: Темір жолдардың жалпы курсы

Постреквизиттері: Көлік технологиясы, Әр түрлі көлік түрлерінің қозғалыс теориясы

Оқу мақсаты: Студенттің локомотив шаруашылық саласындағы теориялық негіздерімен меңгеру болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Локомотивтердің құрылысы мен жіктелуін зерделеу. Жылжымалы құрам құрылысының ерекшеліктері. Жылжымалы құрамда пайдаланылатын тежегіш жабдықтарының жіктелуі.

Оқыту нәтижесі: Локомотив шаруашылығын басқару құрылымын білу. Поездардың локомотивтермен қызмет көрсету кестесін құрастыру. Локомотивтердің пайдаланушылық паркін нормалау бойынша білімін қолдануы.

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

YDRLP Управление движением и работой локомотивного парка

Пререквизиты: Общий курс железных дорог

Постреквизиты: Транспортная техника, Теория движения различных видов транспорта

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области локомотивного хозяйства.

Краткое содержание курса: Изучение устройства и классификации локомотивов, особенности строения подвижного состава, классификация тормозного оборудования применяемого на подвижном составе.

Результаты обучения: Знать структуру управления локомотивным хозяйством. Уметь построить график по обслуживанию поездов локомотивами. Применять знания по нормированию эксплуатируемого парка локомотивов.

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 бағыттамамы бұрмалар мен бітеу қиылыстар-ды, түрлері рельстік бекіткіштердің, жоғарғы және төменгі құрылыстар жолдары, темір жол құрылғылар төсемі зерттелеу.

Оқыту нәтижесі: Жіктелуі бағыттамамы 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 станций

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, Лицензиялау мен сертификаттау негіздері

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: Утебаева Э.М.

Кафедра: Көлік және сервис

TL Транспортная логистика

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Оперативное планирование перевозок, Международные перевозки, Основы лицензирования и сертификаций

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: Щевцова А.А.

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 тасымалдаулардың 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 ұстанымдарын, ерекшеліктерін, шарттары мен даму бағыттарын жасау қабілеті.

Бағдарлама жетекшісі: Утебаева Э.М.

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 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: 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 бағажды 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: Савченко Е.А.

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-бакалаврлар, қабылдау-тапсыру операцияларын және принциптерін қолдану, жағдайын бақылау және есепке алу жүйелерін процестерді қалыптастыру жүктерді тасымалдау және сақтау.

Оқыту нәтижесі: Қабылдап-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: Жылу техника 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 сәйкестендіруді 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 передач мощности транспортных средств. Эксплуатация и техническое обслуживание транспортных средств.

Результаты обучения: По окончании изучения курса студент должен: знать классификацию 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: Балаклея Л.А.

Кафедра: Транспорт и сервис.

КТ Көлік технологиясы

Пререквизиттері: Локомотивті паркті және қозғалысты басқару

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 заңдылықтары 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: Управление движением и работой локомотивного парка

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 тех-

ники. 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 күштерін есептеу негізгі әдістерін білу. Қарсылық барлық күштерімен құрамы салмағын есептеу кезінде 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.

Оқыту нәтижесі: Пойыз әрекет ететін күштер. Жылжымалы құрамды әсер ететін күштердің сипаттамасы. Рельс доңғалақтардың ілінісу. Ілінісу коэффициенті. Ілінісу коэффициенті әсер ететін факторлар. Қарсыласу қозғалысының күштер. Қарсылық күштер жіктеу. 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: 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

TMVMT Әр түрлі көлік түрлерінің қозғалыс теориясы

Пререквизиттері: Локомотивті паркті және қозғалысты басқару

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

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

TMVMT Теория движения различных видов транспорта

Пререквизиты: Управление движением и работой локомотивного парка

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

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: Көлік логистика

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: Транспортная логистика

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 перевозки 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.

TZhKTN Темір жол көлігі туралы нұсқаулар

Пререквизиттері: Коммерциялық тексеру пунктiнiң жұмыс технологиясы

Постреквизиттері: Көлікте қауіпсіздікті қамтамасыз ету, Көлік құқығы

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: Технология работы пункта коммерческого осмотра

Постреквизиты: Обеспечение безопасности движения на транспорте, Транспортное право

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: Жұмыс технологиясының қабылдау-тапсыру операциялары

Постреквизиттері: Темір жол көліктің тарифті басқарулары

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: Технология работы приемосдаточных операций

Постреквизиты: Тарифная политика на транспорте

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области железнодорожного 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

ZhNH Жылутехниканың негіздерімен хладокөлігі

Пререквизиттері: Көлік құралдары

Постреквизиттері: Жүкті тасымалдау ережелері

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 температурсын таңдау. Тез бұзылатын тауарлардың тасы-малдау жөнінде пікір білдіруге мүмкіндігі. Ғылыми көзқарас негізінде бұзылатын тауарларды тасымалдауды 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: Правила перевозок грузов

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 технологиясы

Постреквизиттері: Қауіпті жүктерді тасымалдау

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: Хладокөліг тоңазытқыштар негізгі принциптерін білу тоңазытқыш жабдықтар мен жылу есептеу әдістерін қолдану ғылыми көзқарас негізінде, рефрижератор 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: Транспортная техника

Постреквизиты: Перевозка опасных грузов

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.

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. 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

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 техниче-ско-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: 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: Нурабаев Г.К.

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.

LSN Лицензиялау мен сертификаттау негіздері

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

OLS Основы лицензирования и сертификаций

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, послеварийной, 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 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 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. Автоматтандырылған жүк станциясы басқару жүйесі. Жүктердің тасымалдарын технология. Жүктерді тасымал үшін жылжымалы құрамның таңдауы.

Оқыту нәтижесі: Көлік және жүк жүйелерінің негіздері мен міндеттерін білу. Тасы-малдау процесін ұйымдастыру үшін жүк операцияларын негіздерін пайдаланудың Технологиялық 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

KZ Көлік құқығы

Пререквизиттері: Темір жол көлігіндегі нұсқаулықтар

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

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

TZ Транспортное право

Пререквизиты: Инструкции на железнодорожном транспорте

Постреквизиты: Написание и защита дипломной работы (проекта)

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 железнодорожном 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 формулировать 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.

KTS Көлік тарифтік саясаты

Пререквизиттері: Темір жол көлігі бойынша нормативтік құжаттар

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

TRZhT Тарифная политика на транспорте

Пререквизиты: Нормативные документы 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: 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 ережелерінің негіздерін білуі. Тасымалдау процесін ұйымдастыру үшін тасымалдаудың негіздері мен ережелерін қолдануы. Жүктерді тасымалдаумен байланысты технологиялық 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

PPG Правила перевозок грузов

Пререквизиты: Организация грузовой и коммерческой работы

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 ұйымдастыру

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 тасымалдау ережелерінің негіздерін білуі. Тасымалдау процесін ұйымдастыру үшін тасымалдаудың 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

РОГ Перевозка опасных грузов

Пререквизиты: Организация грузовой и коммерческой работы

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: 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: Касымов Е.Б.

Кафедра: Көлік және сервис

UPP Управление пассажирскими перевозками

Пререквизиты: Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок, Международ-ные перевозки

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области пассажир-ских 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, классифика-ция 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: Касымов Е.Б.

Кафедра: Транспорт и сервис

KZhKU Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру

Пререквизиттері: Операциялық тасымалдауды жоспарлау, Лицензиялау мен сертификаттау негіздері

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 багаждарымен 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: Оразалин А.А.

Кафедра: Көлік және сервис

ООРТ Организация обслуживания пассажиров на транспорте

Пререквизиты: Оперативное планирование перевозок, Основы лицензирования и сертифика-ций

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области пассажир-ских 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 зна-ний 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: Савченко Е.А.

Кафедра: Транспорт и сервис

TZhBZh Темір жол бекеттері және желістері

Пререквизиттері: Жолдарды пайдалану және құрылғысы

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. Өртүрлі категориялы станцияларды қайта жабдықтау әдістерін қолдануы. Станциялар мен тораптардың өртүрлі сұлбалары туралы пікірін білдіру қабілеті. Станциялар мен тораптарда поезд қозғалысының өртүрлі жағдайында поезддық 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 раздельных 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. Өуежайларды 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 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

ТКЕАТ Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика

Пререквизеттері Көлікте қауіпсіздікті қамтамасыз ету

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 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 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

ЕАТZhT Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте

Пререквизиты: Обеспечение безопасности движения на транспорте

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: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис

САКА Станциялық және айдау құрылғыларының автоматикасы

Пререквизиттері: Көлікте қауіпсіздікті қамтамасыз ету

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: поездардың вагондар мен станциялардағы өткізу қабілетін қамтамасыз етуде студенттің электроника саласындағы теориялық негіздерін меңгеруі болып табылады.

Курстың қысқаша мазмұны: Пойыздар қозғалысын басқару жүйелері, сигнализация түрлері, блоктау және блоктау, электрлік блоктау, микропроцессорлық құрылғылар, диспетчерлік орталықтандыру, электр ажыратқыштар мен сигналдар, рельс тізбектері, автоматты локомотив сигнализациясы.

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

Бағдарлама жетекшісі: Бижанов Н.У.

Кафедра: Көлік және сервис

SPUA Станционные и перегонные устройства автоматики

Пререквизиты: Обеспечение безопасности движения на транспорте

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: является овладение студентом теоретическими основами в области электроники в обеспечении пропускной способности поездов на перегонах и станции .

Краткое содержание курса: Системы управления движением поездов, Виды сигнализации, централизации и блокировки, Электрическая централизация, Микропроцессорные устройства, Диспетчерская централизация, Электрические стрелки и сигналы, Рельсовые цепи, Автоматическая локомотивная сигнализация.

Результаты обучения: Знать назначение устройств и систем применяемых для пропуска поездов .

Руководитель программы: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис