

М. ДУЛАТОВ атындағы
ҚОСТАНАЙ
ИНЖЕНЕРЛІК-
ЭКОНОМИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ



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

БАКАЛАВРИАТ

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

6B11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану
2022 жылға жиынтықтау үшін

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

6B11318 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
для набора 2022 г.

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 № 6 от 26.03.2025 г.

Элективті пәндер каталогы қысқаша сипаттамасы, оқыту мақсаты, оқу мазмұны және күтілетін оқу нәтижесі көрсетілген таңдау компонентіне кіретін пәндер тізімін қамтиды. 2022 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 2022 года.

Мазмұны / Содержание

Студентке жаднама/ Памятка студенту	4
1 2025-2026 жылдың оқу жоспары / Учебный план на 2025-2026 год	6
1.1 Негізгі білім беру бағдарламасының 4 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 4 курса основной образовательной программы.....	6
2 Білім беру бағдарламаларының және элективті пәндердің сипаттамасы / Описание образовательных программ и элективных дисциплин	8
2.1 6В11318 «Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану» білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 6В11318 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта».....	8
2.2 2022-2026 жылдарға арналған негізгі білім беру бағдарламасы бойынша элективті пәндерге сипаттама / Описание элективных дисциплин для основной образовательной программы на 2022-2026 годы.....	10

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 үш циклға бөлінеді: жалпы білім беретін пәндер циклы (ЖБП), базалық пәндер циклы (БП) және кәсіптендіру пәндер циклы (КП).

ЖБП циклі болашақ түлектің интеллектуалды өсуіне, жеке дамуына және әлеуметтік бейімделуіне негіз болады.

Базалық пәндер циклы білім беру бағдарламаңыз бойынша іргелі білімді қалыптастыруды қамтамасыз етеді.

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 формирует основу для интеллектуального роста, личностного развития и социальной адаптации будущего выпускника.

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).

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

Берілетін дәрежесі: 6B11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавры

Присуждаемая степень: бакалавр в области услуг по образовательной программе 6B11318 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

**1 2025-2026 ЖЫЛДЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ / УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА 2025-2026 УЧ.
ГОДЫ**

**1.1 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				36
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				
КП/ ПД	Техникалық ақы- пұлдың игерушілігі көлікте / Использование технических средств на транспорте	BAZh/ASU	Басқарудың автоматтандырылған жүйелері / Автома- тизированные системы управления	5
	Тасымалдау техно- логиясы / Техноло- гия перевозок	ZhTTZhTM/T MPRR	Жүкті тиеу-түсіру жұмыстарының технология және механикаландыруы / Технология и механизация погру- зочно - разгрузочных работ	5
	Көліктің көрінісінің әрекеттестігі / Взаи- мдействие видов транспорта	KEKKN/OTE O	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері/ Осно- вы транспортно - экспедиционного обслуживания	5
Таңдау бойынша компонент / компонент по выбору				
КП/ ПД	Тасымалдау технологиясы / Технология перевозок	ZhTE/PPG	Жүкті тасымалдау ережелері/Правила перевозок грузов	5
		KZhT/POG	Қауіпті жүктерді тасымалдау / Перевозка опасных гру- зов	*
Таңдау бойынша компонент / компонент по выбору				
КП/ ПД	Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау / Проектирование	TZhBZh/ ZhSU	Темір жол бекеттері және желістері / Железнодорож- ные станции и узлы	5
		TSK/SZhS	Теміржол станциясының құрылысы / Строительство железнодорожных станций	*
		TKEAT/EAT	Теміржол көлігінде электроника, автоматика, теле-	5

	железнодорожных станций и узлов	ZhT	механика / Электроника, автоматика, телемеханика на железнодорожном транспорте	
		CAKA/ SPUA	Станциялық және айдау құрылғыларының автоматикасы / Станционные и перегонные устройства автоматики	*
		TZhZhI/ PSRZhD	Темір жолдардың жобалауы мен іздестіруі / Проектирование, строительство и реконструкция железных дорог	3
		TKK/RZhD	Теміржол қайта құру / Реконструкция железных дорог	*
БП / БД	Тасымалдау үдерісін басқару/ Управление перевозочным процессом	ZhTB/UPP	Жолаушылар тасымалдауын басқару / Управление пассажирскими перевозками	3
		KZhKU/ OOPT	Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру / Организация обслуживания пассажиров на транспорте	*
8 СЕМЕСТР				24
БП / БД	O(T)P/ P(T)P		Өндірістік практика / Производственная практика	10
КП/ПД	DAP/PP		Диплом алды практика/ Преддипломная практика	2
Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация				
ИА	Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация	DZhZh/KEDT /NZDR/PSKE	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/Кешенді емтиханды дайындау және тапсыру / Написание и защита дипломной работы (проекта) /Подготовка и сдача комплексного экзамена	12

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

2.1 6В11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 6В11318 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 2025-2026 жылдарға арналған негізгі білім беру бағдарламасы бойынша элективті пәндерге сипаттама / Описание элективных дисциплин для основной образовательной программы на 2025-2026 годы

ZhTE Жүкті тасымалдау ережелері

Пререквизиттері: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

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

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

Оқыту нәтижесі: Жүктерді тасымалдауға қабылдаудың және оларды тасымалдау 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: Хладотранспорт с основами теплотехники

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: Рефрижератор үлгінің тоназытқыш машиналары

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

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

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

Оқыту нәтижесі: Қауіпті жүктерді тасымалдауға қабылдаудың және оларды тасымалдау ережелерінің негіздерін білуі. Тасымалдау процесін ұйымдастыру үшін тасымалдаудың негіздері мен ережелерін қолдануы. Қауіпті 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

POG Перевозка опасных грузов

Пререквизиты: Холодильные машины рефрижераторного типа

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

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

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

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

Руководитель программы: Бижанов Н.У.

Кафедра: Транспорт и сервис.

ZhTB Жолаушылар тасымалдауын басқару

Пререквизеттері: Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару, Халықаралық тасымалдауы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

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

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

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

Бағдарлама жетекшісі: 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, классификация и классность вокзалов; пассажирские здания и павильоны; система продажи и резервирования билетов «Экспресс-3».

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

Руководитель программы: 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 өндеуді 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 проекти-рования станций и узлов.

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

Результаты обучения: Знание общего курса железных дорог, классификацию станций, приме-нение 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 раз-личных 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

Пререквизиттері 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 бағдарламдары. Реле жіктеу. Реле электр параметрлер. Реле таңбалау. Реле шартты белгілемелер. тұрақты токтың релесі. Жолдық жартылай автоматты бұғаттау, автоматты бұғаттау.

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

Бағдарлама жетекшісі: Бижанов Н.У

Кафедра: Көлік және сервис

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: Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару

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: Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

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

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

TzhZhI Темір жолдардың жобалауы мен іздестіруі

Пререквизиттері: Жолдарды пайдалану және құрылғысы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

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

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

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

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

PSRZhD Проектирование, строительство и реконструкция железных дорог

Пререквизиты: Начертательная геометрия и инженерная графика, учебная практика

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

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

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

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

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис

ТКК Теміржол қайта құру

Пререквизиттері: Жолдарды пайдалану және құрылғысы

Постреквизиттері: Кәсіби қызмет

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

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

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

Бағдарлама жетекшісі: Жабаев К.К.

Кафедра: Көлік және сервис

RZhD Реконструкция железных дорог

Пререквизиты: Устройство и эксплуатация пути

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

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

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

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

Руководитель программы: Жабаев К.К.

Кафедра: Транспорт и сервис