



УТВЕРЖДАЮ  
 Председатель Ученого совета  
 Академик Омаров А.Д.  
 «21» 01 2025 г.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН (КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ) (К 2025)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 6В11300-ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК, ДВИЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ  
 Уровень образования: бакалавр Срок обучения: 4 года Год приема: 2025г.

Наименование модуля	Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
				в академических кредитах	в академических часах				
Модуль №6 Управление эксплуатационной работой и надежностью транспортных средств	БД	КВ	Технические условия погрузки и крепление грузов	5	150	6	Дисциплина распространена в погрузочно-разгрузочных отраслях, логистики и промышленного транспорта. Дает знания по специфическим свойствам и объемно – массовым характеристикам грузов, а также принципов их размещения и закрепления на подвижном составе железных дорог. Позволяет успешно решать задачи улучшения использования грузоподъемности и вместимости вагонов, обеспечение безопасности движения поездов и сохранности грузов при перевозках.	Правила перевозок грузов	Контейнеризация грузовых перевозок
	БД	КВ	Безопасность транспортных средств				Дисциплина рассматривает требования к безопасной работе транспортных средств, их техническое обслуживание и проведение плановых ремонтных работ и анализа причин дорожно-транспортных происшествий и технической документации. Изучает обязанности и ответственность за безопасность транспортных средств. Рассматривает свойства транспортных средств, определяющие безопасность после аварии и экологической безопасности.	Техническая эксплуатация автомобилей	Организация дорожного движения II
	БД	КВ	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок I	5	150	5	Дисциплина обучает принципам управления эксплуатационной работой транспорта, техническими средствами на транспорте, производственной деятельностью всех подразделений железных дорог, направленной на обеспечение перевозочного процесса, оперативные решения по обслуживанию перевозок грузов и пассажиров. Применяет управленческие решения в области работы транспортных объектов,	Организация перевозок и управление движением	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок II

							использует алгоритмы деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением безопасности движения и эксплуатация транспорта		
	БД	КВ	Методологические основы подготовки водителей				Дисциплина реализует методические основы подготовки водителей автотранспортных средств, формирует представления о месте и роли подготовки водителей в автотранспортном комплексе. Прививает навыки исследования рабочих процессов и управления самоходной техникой. Усваивает теоретические знания, направленные на снижение уровня опасности при управлении транспортными средствами и предупреждение дорожно-транспортных происшествий	Организация перевозок и управление движением	Характеристика транспортных потоков
	БД	КВ	Правила перевозок грузов	5	150	5	Дисциплина обучает овладение знаниями о современных и перспективных направлениях совершенствования условий перевозок грузов, приобретения навыков по составлению заявок на перевозку и отчетных документов, актов, претензий и договоров на эксплуатацию подъездных путей, приложений к перевозочным документам. Дает представление о использовании водных путей международного и внутреннего права. Правовые аспекты судов, включая национальность, продажу, владение и управление, финансовые аспекты и аспекты безопасности, такие как строительство, продажа, морское страхование.	Грузоведение	Контейнеризация грузовых перевозок
	БД	КВ	Техническая эксплуатация автомобилей				Дисциплина рассматривает нормативные документы, действующие в транспортной отрасли. Формирует плано-предупредительную систему технического обслуживания и ремонта транспортных средств, организует технологии проведения работ в транспортных организациях. Изучает усвоение общих закономерностей изменения технического состояния автомобиля, формирования производительности и пропускной способности средств обслуживания, системы технической диагностики подвижного состава автомобильного транспорта.	Организация перевозок и управление движением	Организация дорожного движения II
			Дисциплина I				Согласно по каталогу дополнительной образовательной программы (Minor)		
Модуль №6 Управление эксплуатационно-й работой и надежностью транспортных средств	БД	КВ	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок II	5	150	6	Дисциплина формирует у обучающихся общие сведения об эксплуатационной работе железнодорожного транспорта, его инфраструктуре, организации и планировании работы. Определяет навыки в эксплуатационных и экономических показателях работы подразделений железнодорожного транспорта. Позволяет обучающимся изучить систему мер по организации и управлению текущей эксплуатационной работой железных дорог,	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок I	Управление пассажирскими перевозками

							направленных на обеспечение выполнения плана и оперативных заданий по перевозкам при рациональном использовании технических средств.		
	БД	КВ	Характеристика транспортных потоков				Дисциплина ознакомляет с деятельностью служб организации движения на автодорогах по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения, специфическими терминами и понятиями. Формирует творческое мышление у обучающихся путем применения инновационных методик и проблемных занятий. Обучающийся должен усвоить фактический материал, и овладеть следующими навыками: ориентироваться по карте, овладение методиками исследования и анализа ДТП, изучение основных направлений деятельности служб организации движения в дорожных органах.	Техническая эксплуатация автомобилей	Дорожные условия и безопасность дорожного движения
			Дисциплина 2				Согласно по каталогу дополнительной образовательной программы (Minor)		
	БД	КВ	Управление грузовой и коммерческой работой	5	150	6	Дисциплина использует основные положения организации грузовой и коммерческой работы, методики определения технико-экономического результата, маршрутизации. Обучает использование вагонов по времени, грузоподъемности, сохранности грузов, применения прогрессивной технологии и современных средств вычислительной техники и т.д. Подготавливает квалифицированных специалистов по транспорту и инженерной деятельности на основе приобретенных знаний в области грузовой и коммерческой работы.	Правила перевозок грузов	Хладогранспорт и основы теплотехники
	БД	КВ	Служба дорожной полиции				Дисциплина определяет основные положения деятельности дорожной полиции, задачи и функции, права и обязанности работников этих органов. Раскрывает техническую оснащенность и основы несения службы по охране правопорядка при взаимодействии с другими службами по охране закона. Обучает применять нормативно – правовую базу в области правил дорожного движения.	Техническая эксплуатация автомобилей	Технические средства организации дорожного движения
Модуль №7 Обеспечение надежности транспортных средств	БД	КВ	Транспортно-грузовые системы	5	150	5	Дисциплина дает знания о грузовых терминалах для организации перевозок грузов различными видами транспорта. Обучает рационально использовать базовую терминологию системного анализа применительно к транспортно-грузовым системам. Использовать системный подход к организации перевозок груза, планировать техническое обслуживание средств транспортно-грузовым систем. Оптимизировать параметры транспортного процесса, производить расчет погрузочно-разгрузочных работ.	Взаимодействие видов транспорта	Технические условия погрузки и крепление грузов

	БД	КВ	Теоретические основы правил дорожного движения				Дисциплина изучает основные положения нормативных документов по обеспечению организации дорожного движения, теоретические основы организации движения, основные пути решения проблемы обеспечения безопасности и эффективности дорожного движения, методы анализа ДТП, выявление и ликвидации опасных участков улично – дорожной сети, способы оценки эффективности мероприятий по ОДД, мероприятий по ОДД с экономическими и экологическими оценками, порядок организации проектирования и оформления инженерных проектов, основы оперативной организации движения и принципы обеспечения безопасности движения транспортных средств. Техническая эксплуатация автомобилей	Организация перевозок и управление движением	Безопасность транспортных средств
	БД	КВ	Контейнеризация грузовых перевозок	5	150	7	Дисциплина обучает организовать работу по выполнению грузовых и коммерческих операций и технологии перевозок грузов, применять информационные технологий и математические методы в грузовой и коммерческой работе. Формирует навыки принятия решений экономического и организационного характера в условиях неопределенности и риска и быть гибкими и мобильным в различных условиях и ситуациях, что приводит к созданию специализированных поставщиков, услуг, которые предоставляют различные логистические услуги в области складирования, транспортировки и интермодальных перевозок.	Управление грузовой и коммерческой работой	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения
	БД	КВ	Организация дорожного движения II				Дисциплина рассматривает управление дорожным движением, тип перекрестка, выбор перекрестка, производительность перекрестка, без сигнализации, сигнализация, кольцевая развязка, развязка, пользователь дороги, пешеходы, велосипедисты, управление движением, распределение дорожного пространства, управление полосами движения, функциональный дизайн, знаки и дорожная разметка, развязка, пандус планировки, замеры, железнодорожные переезды, пешеходный переход, переход для велосипедистов, велосипедные дорожки, терминальные процедуры для велосипедных дорожек.	Служба дорожной полиции	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения
	БД	КВ	Управление пассажирскими перевозками	5	150	7	Дисциплина изучает вопросы организации перевозок пассажиров автомобильным транспортом и управление этими перевозками. Излагает методы изучения потребности пассажиров в передвижениях, маршрутизации перевозок, решения технологических задач организации перевозок на маршрутной сети и немаршрутных автомобильных перевозок, определения тарифов и организации билетной	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок I	Автоматизированные системы управления

							системы, контроля и учета работы пассажирского автомобильного транспорта.		
	БД	КВ	Дорожные условия и безопасность дорожного движения				Дисциплина рассматривает комплекс технических и правовых мер, позволяющих участникам дорожного движения ездить без дорожно-транспортных происшествий. Основные теории дорожных условий, порядок поведения при переезде, культура дорожного движения. Характеризует состояния дорожного движения, отражает степень защищенности участников дорожного движения от дорожно-транспортных происшествий и их последствий.	Методологические основы подготовки водителей	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения
	БД	КВ	Хладотранспорт и основы теплотехники	5	150	7	Дисциплина обучает основные условия хранения и подготовки к перевозке скоропортящихся грузов. Применять теоретические основы получения искусственного холода. Использование транспортных холодильных установок, изотермического подвижного состава и контейнеров для перевозки скоропортящихся грузов. Выбирать наиболее оптимальные способы и схему размещения скоропортящихся грузов в вагоне, рассчитывать теоретический и действительный цикл холодильной машины, производить теплотехнический расчет изотермических вагонов для различных режимов перевозки.	Технические условия погрузки и крепление грузов	Автоматизированные системы управления
	БД	КВ	Технические средства организации дорожного движения				Дисциплина формирует у обучающихся систему научных и профессиональных знаний в области рациональной организации транспортного процесса и представления о существующих технических средствах организации дорожного движения, теоретических положениях и подходах к применению технических средств организации дорожного движения. Изучает дорожные знаки, дорожную разметку, дорожные светофоры, режимы работы светофорной сигнализации, основы адаптивного управления, средства организации движения пешеходных потоков.	Безопасность транспортных средств	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения
	БД	КВ	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4	120	6	Дисциплина изучает основные элементы и системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи, предназначенные для управления технологическим процессом на железнодорожном транспорте, обеспечивая безопасность движения поездов и качества обслуживания пассажиров	Электротехника и основы электроники	Автоматизированные системы управления
	БД	КВ	Организация дорожного движения I				Дисциплина изучает комплекс мероприятий, обеспечивающих экономичный и безопасный уровень, формирующий дорожное движение в жесткой системе. Рассматривает порядок дорожного движения, дорожных знаков, их назначение и характер, порядок расположения светофоров и их значение. Рассмотрение принципов организации дорожного движения.	Методологические основы подготовки водителей	Организация дорожного движения II

							Изучение организации дорожного движения по этим принципам.		
Модуль № 9 Система управления движения на транспорте	ПД	КВ	Железнодорожные станции и узлы	5	150	7	Дисциплина использует теоретические основы производственных условия, создает передовую технологию работы транспортных объектов с использованием передовых методов работы, в оперативных условиях принимает решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования транспортных средств на основе анализа деятельности транспортных объектов. Выполняет технико-экономические расчеты по мероприятиям, обеспечивающим эффективность работы транспорта. Обучение расчета устройств железнодорожных станций и узлов с применением современных методов влияющих на перевозочный процесс.	Основы проектирования транспортных устройств и сооружения	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения
	ПД	КВ	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий				Дисциплина ошлокамливает с обязанностями роли полиции по управлению дорожным движением и безопасности в нем Обучает планировать, проектировать и контролирует дорожные работы, обеспечивает всестороннее обучение по расследованию и предотвращению столкновений с учетом рентабельности в области техники безопасности. Обучает и вооружает знаниями, уверенностью и компетентностью, чтобы обучающийся мог вносить эффективный вклад в процесс обеспечения безопасности дорожного движения и управления от имени полицейской службы.	Характеристика транспортных потоков	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения
Модуль №10 Организация и технология автомобильных перевозок грузов на промышленном предприятии	ПД	КВ	Технология работы промышленного транспорта	4	120	6	Дисциплина изучает основные характеристики различных видов транспорта, технику и технологии, организацию работы, инженерные сооружения, системы управления. Рассматривает основы технологии смежных видов транспорта, способы взаимодействия с ними, особенности технических средств, устройств и сооружений промышленного транспорта. Использование видов информационных технологий, рациональные сферы их использования в грузовой и коммерческой работе на железнодорожном транспорте	Транспортно-грузовые системы	Хладотранспорт и основы теплотехники
	ПД	КВ	Автомобильные перевозки				Дисциплина изучает принципы осуществления доставки грузов от производителя потребителю при помощи транспортных средств. Получение навыков осуществления доставки продукции от производителя конечному потребителю с использованием принципов и методов современной логистики	Теоретические основы правил дорожного движения	Технические средства организации дорожного движения

БЕКІТЕМІН

Ғылыми кеңестің төрағасы

Академик Омаров А.Д.

« 21 » 04 2025 ж.



ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ БОЙЫНША ПӘНДЕР ТАТАЛҒЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6В11300-ТАСЫМАЛДАУ МЕН ЖОЛ ҚОЗҒАЛЫСЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖӘНЕ КӨЛІКТІ ПАЙДАЛАНУ

Білім беру деңгейі: бакалавр

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2025ж.

Модуль атауы	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбексыйымдылық		Семестр	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				Академиялық кредитте	Академиялық сағатта				
№ 6 модуль Операциялық көрсеткіштер мен көлік сенімділігін басқару	БП	ТК	Жүктерді тиеу мен бекітудің техникалық шарттары	5	150	6	Пән тиеу-түсіру, логистика және өнеркәсіптік көлік салаларында кең таралған. Жүктердің ерекше қасиеттері мен көлемдік – массалық сипаттамалары, сондай-ақ оларды теміржолдардың жылжымалы құрамына орналастыру және бекіту принциптері туралы білім береді. Вагондардың жүк көтергіштігі мен сыйымдылығын пайдалануды жақсарту, поездар қозғалысының қауіпсіздігін және тасымалдау кезінде жүктердің сақталуын қамтамасыз ету міндеттерін ойдағыдай шешуге мүмкіндік береді.	Жүктерді тасымалдау срежесі	Жүк тасымалдарын контейнерлеу
	БП	ТК	Көлік құралдарының қауіпсіздігі				Тәртіпті көлік құралдарының қауіпсіз жұмысына қойылатын талаптарды, оларға техникалық қызмет көрсетуді және жоспарлы жөндеу жұмыстарын жүргізуді және жол-көлік оқиғаларының себептері мен техникалық құжаттаманы талдауды қарастырады. Көлік құралдарының қауіпсіздігі үшін міндеттер мен жауапкершілікті зерттейді. Апаттан кейінгі қауіпсіздікті және экологиялық қауіпсіздікті анықтайтын көлік құралдарының қасиеттерін қарастырады.	Автомобильдерді техникалық пайдалану	Организация дорожного движения II
	БП	ТК	Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару I	5	150	5	Пән тасымалдау процесін қамтамасыз етуге, жүктер мен жолаушыларды тасымалдауға қызмет көрсету бойынша жедел шешімдерге бағытталған көліктің пайдалану жұмысын, көліктегі техникалық құралдарды, темір жолдардың барлық бөлімшелерінің өндірістік қызметін басқару қағидаттарын үйретеді. Көлік объектілерінің жұмысы саласында басқарушылық шешімдерді қолданады, қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыруға, басқаруға және қамтамасыз етуге және көлікті пайдалануға байланысты қызмет алгоритмдерін	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару II

							пайдаланалы		
	БП	ТК	Жүргізушілерді даярлаудың әдістемелік негіздері				Пән автокөлік құралдарының жүргізушілерін даярлаудың әдістемелік негіздерін іске асырады, автокөлік кешеніндегі жүргізушілерді даярлаудың орны мен рөлі туралы түсінік қалыптастырады. Жұмыс процестерін зерттеу және өздігінен жүретін техниканы басқару дағдыларын қалыптастырады. Көлік құралдарын басқару кезінде қауіптілік деңгейін төмендетуге және жол-көлік оқиғаларының алдын алуға бағытталған теориялық білімді меңгереді.	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Көлік ағындарының сипаттамасы
	БП	ТК	Жүктерді тасымалдау ережесі	5	150	5	Пән жүктерді тасымалдау шарттарын жетілдірудің заманауи және перспективалық бағыттары туралы білімді игеруге, тасымалдауға өтінімдер мен есептік құжаттарды, кірме жолдарды пайдалануға арналған актілерді, шағымдар мен шарттарды, тасымалдау құжаттарына қосымшаларды жасау дағдыларын игеруге үйретеді. Халықаралық және ішкі құқықтың су жолдарын пайдалану туралы түсінік береді. Кемелердің құқықтық аспектілері, оның ішінде ұлты, сатылымы, иелігі және басқаруы, қаржылық аспектілері және құрылыс, сату, теңізді сақтандыру сияқты қауіпсіздік аспектілері.	Жүк тасымалдау	Жүк тасымалдарын контейнерлеу
	БП	ТК	Автомобильдерді техникалық пайдалану				Пән көлік саласында қолданылатын нормативтік құжаттарды қарастырады. Көлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің жоспарлы-алдын алу жүйесін қалыптастырады, көлік ұйымдарында жұмыстар жүргізу технологияларын ұйымдастырады. Автомобильдің техникалық жай-күйінің өзгеруінің жалпы заңдылықтарын, қызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілеттілігін, автомобиль көлігінің жылжымалы құрамын техникалық диагностикалау жүйесін игеруді зерттейді.	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Жол қозғалысын ұйымдастыру II
			Пән I				Қосымша білім беру бағдарламасының каталогына сәйкес (Minor)		
	БП	ТК	Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару II	5	150	6	Пән білім алушыларда теміржол көлігінің пайдалану жұмысы, оның инфрақұрылымы, жұмысты ұйымдастыру және жоспарлау туралы жалпы мәліметтерді қалыптастырады. Теміржол көлігі бөлімшелері жұмысының пайдалану және экономикалық көрсеткіштеріндегі дағдыларды айқындайды. Білім алушыларға техникалық құралдарды ұтымды пайдалану кезінде тасымалдау жөніндегі жоспар мен жедел тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз етуге бағытталған темір жолдардың ағымдағы пайдалану жұмысын ұйымдастыру және басқару жөніндегі шаралар жүйесін зерделеуге мүмкіндік береді.	Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару I	Жолаушылар тасымалын басқару

	БП	ТК	Көлік ағындарының сипаттамасы				Тәртіп автожолдардағы қозғалысты ұйымдастыру қызметтерінің жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері бойынша қызметімен, нақты терминдермен және ұғымдармен танысу. Инновациялық әдістемелер мен проблемалық сабақтарды қолдану арқылы білім алушылардың шығармашылық ойлауын қалыптастырады. Білім алушы нақты материалды меңгеріп, мынадай дағдыларды меңгеруі тиіс: карта бойынша бағдарлану, ЖКО зерттеу және талдау әдістемелерін меңгеру, жол органдарында қозғалысты ұйымдастыру қызметтері қызметінің негізгі бағыттарын зерделеу.	Автомобильдерді техникалық пайдалану	Жол жағдайлары және жол қозғалысының қауіпсіздігі
			Пән 2				Қосымша білім беру бағдарламасының каталогына сәйкес (Minog)		
	БП	ТК	Жүк және коммерциялық жұмысты басқару	5	150	6	Пән жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастырудың негізгі ережелерін, техникалық-экономикалық нәтижені анықтау әдістемесін, маршруттауды қолданады. Вагондарды уақыт, жүк көтергіштігі, жүктердің сақталуы, Прогрессивті технология мен заманауи есептеу техникасын қолдану және т.б. бойынша пайдалануға үйретеді.	Жүктерді тасымалдау ережесі	Мұздатқыш көлік пен жылутехника негіздері
	БП	ТК	Жол полициясының қызметі				Тәртіп жол полициясы қызметінің негізгі ережелерін, осы органдар қызметкерлерінің міндеттері мен функцияларын, құқықтары мен міндеттерін анықтайды. Занды қорғау жөніндегі басқа қызметтермен өзара іс-қимыл жасау кезінде құқықтық тәртіпті қорғау жөніндегі қызметті атқарудың техникалық жарактандырылуы мен негіздерін ашады. Жол қозғалысы ережелері саласында нормативтік-құқықтық базаны қолдануға үйретеді.	Автомобильдерді техникалық пайдалану	Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдары
№ 7 модуль Көлік құралдарының сенімділігін қамтамасыз ету	БП	ТК	Көлік-жүк жүйелері	5	150	5	Пән әртүрлі көлік түрлерімен жүк тасымалдауды ұйымдастыруға арналған жүк терминалдары туралы білім береді. Көлік-жүк жүйелеріне қатысты жүйелік талдаудың негізгі терминологиясын ұтымды пайдалануға үйретеді. Жүк тасымалдауды ұйымдастыруға жүйелі тәсілді қолдану, көлік-жүк жүйелерінің құралдарына техникалық қызмет көрсетуді жоспарлау. Көлік процесінің параметрлерін оңтайландыру, тиесілі түсіру жұмыстарын есептеу.	Взаимодействие видов транспорта	Жүктерді тиеу мен бекітудің техникалық шарттары
	БП	ТК	Жол қозғалыс ережелерінің теориялық негіздері				Пән жол қозғалысын ұйымдастыруды қамтамасыз ету жөніндегі нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін, қозғалысты ұйымдастырудың теориялық негіздерін, жол қозғалысының қауіпсіздігі мен тиімділігін қамтамасыз ету мәселесін шешудің негізгі жолдарын, ЖКО талдау әдістерін, көшедегі қауіпті учаскелерді анықтау мен жоюды зерделейді – жол желісі бойынша іс-шаралардың тиімділігін бағалау тәсілдері, экономикалық және экологиялық бағалаулары бар БҚК бойынша іс-шаралар, инженерлік жобаларды	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Көлік құралдарының қауіпсіздігі

							жобалау мен ресімдеуді ұйымдастыру тәртібі, қозғалысты жедел ұйымдастыру негіздері және көлік құралдарының қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары. Автомобильдердің техникалық жұмысы		
	БП	ТК	Жүк тасымалдарын контейнерлеу	5	150	7	Пән жүк және коммерциялық операцияларды және жүктерді тасымалдау технологияларын орындау бойынша жұмысты ұйымдастыруға, жүк және коммерциялық жұмыстарда Ақпараттық технологиялар мен математикалық әдістерді қолдануға үйретеді. Белгісіздік пен тәуекел жағдайында экономикалық және ұйымдастырушылық сипаттағы шешімдер қабылдау дағдыларын қалыптастырады және әртүрлі жағдайлар мен жағдайларда икемді және мобильді болады, бұл қоймалау, тасымалдау және интермодальдық тасымалдау саласында әртүрлі логистикалық қызметтерді ұсынаын мамандандырылған жеткізушілердің, қызметтердің құрылуына әкеледі.	Жүк және коммерциялық жұмысты басқару	Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі
	БП	ТК	Жол қозғалысын ұйымдастыру II				Пән жол қозғалысын басқаруды, қиылыстың түрін, қиылысты таңдауды, қиылыстың өнімділігін, дабылсыз, дабыл, айналма жол, айырбас, жол пайдаланушысы, жаяу жүргіншілер, велосипедшілер, трафикті басқару, жолақты бөлу, жолақты басқару, функционалды дизайн, белгілер және жол белгілері, айырбас, орналасу пандусы, өлшемдер, теміржол өткелдері, жаяу жүргіншілер өткелі, велосипедшілер өткелі, велосипед жолдары, велосипед жолдарына арналған терминалдық процедуралар.	Жол полициясының қызметі	Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі
	БП	ТК	Жолаушылар тасымалын басқару	5	150	7	Пән жолаушыларды автомобиль көлігімен тасымалдауды ұйымдастыру және осы тасымалдарды басқару мәселелерін зерттейді. Жолаушылардың қозғалысқа қажеттілігін зерделеу, тасымалдарды маршруттау, маршруттық желіде және маршруттық емес автомобиль тасымалдарында тасымалдауды ұйымдастырудың технологиялық міндеттерін шешу, тарифтерді айқындау және билет жүйесін ұйымдастыру, жолаушылар автомобиль көлігінің жұмысын бақылау және есепке алу әдістерін баяндайды.	Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару I	Автоматтандырылған басқару жүйелері
	БП	ТК	Жол жағдайлары және жол қозғалысының қауіпсіздігі				Пән жол қозғалысына қатысушыларға жол-көлік оқиғаларынсыз жүруге мүмкіндік беретін техникалық және құқықтық шаралар кешенін қарастырады. Жол жағдайларының негізгі теориялары, көшу тәртібі. Жол қозғалысы мәдениеті. Жол қозғалысының жай-күйін сипаттайды, жол қозғалысына қатысушылардың жол-көлік оқиғаларынан және олардың зардаптарынан қорғалу дәрежесін көрсетеді.	Жүргізушілерді даярлаудың әдістемелік негіздері	Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі

	БП	ТК	Мұздатқыш көлік пен жылутехника негіздері	5	150	7	Пән тез бұзылатын жүктерді сақтау мен тасымалдауға дайындықтың негізгі шарттарын үйретеді. Жасанды суықты алудың теориялық негіздерін қолданыңыз. Тез бұзылатын жүктерді тасымалдау үшін көліктік Тоңазытқыш қондырғыларды, изотермиялық жылжымалы құрамды және контейнерлерді пайдалану. Тез бұзылатын жүктерді вагонға орналастырудың ең оңтайлы тәсілдері мен схемасын таңдау, Тоңазытқыш машинаның теориялық және нақты циклін есептеу, әртүрлі тасымалдау режимдері үшін изотермиялық вагондардың жылу техникалық есебін жүргізу.	Жүктерді тиеу мен бекітудің техникалық шарттары	Автоматтандырылған басқару жүйелері
	БП	ТК	Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдары				Пән білім алушыларда көлік процесін ұтымды ұйымдастыру саласындағы ғылыми және кәсіби білім жүйесін және жол қозғалысын ұйымдастырудың қолданыстағы техникалық құралдары, Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдарын қолданудың теориялық ережелері мен тәсілдері туралы түсінік қалыптастырады. Жол белгілерін, жол белгілерін, жол бағдаршамдарын, бағдаршам сигнализациясының жұмыс режимдерін, адаптивті басқару негіздерін, жаяу жүргіншілер ағындарының қозғалысын ұйымдастыру құралдарын зерттейді.	Көлік құралдарының қауіпсіздігі	Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі
	БП	ТК	Теміржол көлігіндегі автоматика, телемеханика және байланыс	4	120	6	Пән пойыздардың қауіпсіздігі мен жолаушыларға қызмет көрсету сапасын қамтамасыз ете отырып, теміржол көлігіндегі технологиялық процесті басқаруға арналған теміржол автоматикасының, телемеханиканың және байланыстың негізгі элементтері мен жүйелерін зерттейді.	Электротехника және электроника негіздері	Автоматтандырылған басқару жүйелері
	БП	ТК	Жол қозғалысын ұйымдастыру I				Пән қатаң жүйеде жол қозғалысын қалыптастыратын үнемді және қауіпсіз деңгейді қамтамасыз ететін іс-шаралар кешенін зерттейді. Жол қозғалысы тәртібін, жол белгілерін, олардың мақсаты мен сипатын, бағдаршамдардың орналасу тәртібін және олардың маңыздылығын қарастырады. Жол қозғалысын ұйымдастыру қағидаттарын қарастыру. Осы принциптер бойынша жол қозғалысын ұйымдастыруды зерттеу.	Жүргізушілерді даярлаудың әдістемелік негіздері	Жол қозғалысын ұйымдастыру II
№ 9 модуль Көліктегі қозғалысты басқару жүйесі	БөП	ТК	Темір жол бекеттері мен тораптары	5	150	7	Пән өндірістік жағдайлардың теориялық негіздерін пайдаланады, жұмыстың озық әдістерін пайдалана отырып, көлік объектілері жұмысының озық технологиясын жасайды, жедел жағдайларда көлік объектілерінің қызметін талдау негізінде көлік құралдарын тиімді пайдалануды ескере отырып, тасымалдау процесіне қызмет көрсету жөнінде шешімдер қабылдайды. Көлік жұмысының тиімділігін қамтамасыз ететін іс-шаралар бойынша техникалық-экономикалық есептеулерді орындайды. Тасымалдау процесіне	Көлік құрылғылары мен құрылыстарын жобалау негіздері	Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі

							әсер ететін заманауи әдістерді қолдана отырып, теміржол станциялары мен тораптарының құрылғыларын есептеуді оқыту.		
	БөП	ТҚ	Жол-көлік оқиғаларын сараптау				Тәртіп полицияның жол қозғалысын басқару және қауіпсіздік рөлінің міндеттерімен таныстырады онда жол жұмыстарын жоспарлауға, жобалауға және бақылауға үйретеді, қауіпсіздік техникасы саласындағы рентабельділікті ескере отырып, соқтығысуды тергеу және алдын алу бойынша жан-жақты оқытуды қамтамасыз етеді. Білім алушы полиция қызметі атынан Жол қозғалысы қауіпсіздігі мен басқару процесіне тиімді үлес қоса алатындай етіп білім, сенімділік және құзыреттілікпен оқытады және қаруландырады.	Көлік ағындарының сипаттамасы	Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі
№ 10 модуль Өнеркәсіптік кәсіпорында жүктерді автомобильмен тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы	БөП	ТҚ	Өндірістік көлік кәсібінің технологиясы	4	120	6	Пән әртүрлі көлік түрлерінің негізгі сипаттамаларын, техника мен технологияларды, жұмысты ұйымдастыруды, инженерлік құрылыстарды басқару жүйелерін зерттейді. Аралас көлік түрлерінің технологиясының негіздерін, олармен өзара әрекеттесу тәсілдерін, өнеркәсіптік көліктің техникалық құралдарының, құрылғылары мен құрылыстарының ерекшеліктерін қарастырады. Ақпараттық технологиялар түрлерін пайдалану, оларды теміржол көлігінде жүк және коммерциялық жұмыста пайдаланудың ұтымды салалары	Көлік-жүк жүйелері	Мұздатқыш көлік пен жылу техника негіздері
	БөП	ТҚ	Автокөлік тасымалдары				Пән көлік құралдарының көмегімен өндірушіден тұтынушыға жүктерді жеткізуді жүзеге асыру принциптерін зерттейді. Заманауи логистиканың принциптері мен әдістерін пайдалана отырып өндірушіден түпкілікті тұтынушыға өнімді жеткізуді жүзеге асыру дағдыларын алу	Жол қозғалыс ережелерінің теориялық негіздері	Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдары

