

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ
БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КӨЛІК-
ГУМАНИТАРЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ТРАНСПОРТНО-
ГУМАНИТАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Образовательная программа: 6В11300 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Направление подготовки: 6В113 – Транспортные услуги

Присуждаемая степень: бакалавр в сфере услуг по образовательной программе 6В11300– Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
(прием 2023 года)

Алматы, 2023г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Утверждён
Решением Ученого Совета
Протокол №1а от «30» марта 2023г.**

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Образовательная программа: 6В11300 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Направление подготовки: 6В113 – Транспортные услуги

Присуждаемая степень: бакалавр в сфере услуг по образовательной программе
6В11300– Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
(прием 2023 года)

Содержания каталога элективных дисциплин

2 курс

№	Цикл	Наименование дисциплины	Кредиты	Семестр
1	ООД	Основы право и антикоррупционной культуры	5	3
	ООД	Рухани Жангыру		
	ООД	Основы экономика и предпринимательства		
	ООД	Экология и безопасность жизнедеятельности		
	ООД	Основы научных исследований		

Основы право и антикоррупционной культуры – 5 кредита

Пререквизиты: История Казахстана, Основы права (школьный курс)

Постреквизиты: Охрана интеллектуальной собственности и патентоведение, Транспортное право

Содержание: Дисциплина представляет собой междисциплинарную систему знаний, объединяющую основные отрасли права (конституционное, административное, гражданское, уголовное и т.д.), а также формирование системы знаний и гражданской позиции по противодействию коррупции как антисоциальному явлению, которая дает понятие о роли определенных правовых норм и рассматриваются конкретные юридические вопросы и проблемы.

Ожидаемые результаты:

Знать: Основы права, основные положения Конституции Республики Казахстан; основные положения действующего законодательства Казахстана; сущность коррупции и причины ее происхождения; меру морально-нравственной и правовой ответственности за коррупционные правонарушения; действующее законодательство, в том числе в области противодействия коррупции;

Уметь: Анализировать события и действия с точки зрения области правового регулирования и уметь обращаться к необходимым нормативным актам; ориентироваться в действующем законодательстве; используя закон, защищать свои права и интересы; работать над повышением уровня нравственной и правовой культуры; задействовать духовно-нравственные механизмы предотвращения коррупции.

Иметь навыки: Ведения дискуссий по правовым вопросам, по вопросам применения норм в современный период; правового анализа различных документов; умение анализировать ситуации конфликта интересов и морального выбора; совершенствования антикоррупционной культуры; действия в ситуации конфликта интересов;

Быть компетентным: В ведении дискуссии по правовым вопросам и применения правовых норм на практике; в вопросах причин возникновения и происхождения коррупции; в вопросах сущности и факторах коррупции, и ее различных проявлениях.

Рухани Жангыру – 5 кредита

Пререквизиты: История Казахстана

Постреквизиты: Философия

Содержание: Дисциплина включает в себя проблемы национальной культуры, традиции и обычаев в общеисторическом контексте, раскрытие студентам историчности и содержания духовного мира казахского народа, закономерностей и тенденций в культурном развитии казахского народа, вызваны объективно назревшими потребностями совершенствования университетской системы преподавания истории в направлении междисциплинарной интеграции, гуманизации.

Ожидаемые результаты:

Знать: Специальный проект "Туған жер"; сакральную географию Казахстана; современную казахскую культуру; информацию о переводе ста ведущих учебников; сто новых имен Казахстана.

Уметь: Освоить информацию о переводе казахского алфавита на латиницу; готовить методические материалы.

Иметь навыки: Развития конкурентоспособности; прагматизма; сохранения национальной идентичности; популяризации культа знаний и открытости сознания граждан.

Быть компетентным:

Основы экономика и предпринимательства – 5 кредита

Пререквизиты: Высшая математика I, Высшая математика II, Информационно-коммуникационные технологии

Постреквизиты: Экономика предприятия

Содержание: Дисциплина формирует у будущих специалистов основы экономики и ведения предпринимательского дела в рыночных условиях. Предметом изучения дисциплины является применение методов предпринимательского дела, раскрытие тенденции развития и роли предпринимательства в современном мире, организационных и финансовых основ бизнеса, государственного регулирования предпринимательской деятельности, а также ознакомление с анализом рыночной конъюнктуры, механизмами функционирования рыночной экономики.

Ожидаемые результаты:

Знать: Основные ингредиенты, которые управляют успехом в предпринимательской деятельности; уникальный образ мышления, который часто сопровождает успешное предпринимательское начало.

Уметь: Демонстрировать знание и понимание концепций, навыков и терминологии, связанных с предпринимательской деятельностью; применять знания и критическое понимание в решении стандартных и нестандартных проблем в предпринимательской деятельности; оценивать, анализировать, объяснять и интерпретировать информацию, с тем чтобы делать правильные и необходимые суждения и выводы для решения проблем предпринимательской деятельности.

Иметь навыки: Понимания концепции и процесса предпринимательства; определения жизнеспособности или возможностей новых бизнес-концепций; исследования природы новых бизнес-концепций; создания бизнес-плана и развития в себе способностей критического анализа бизнес-плана.

Быть компетентным: Уметь работать самостоятельно; быть способным генерировать новые идеи; владеть междисциплинарным подходом при решении экономических проблем

Экология и безопасность жизнедеятельности – 5 кредита

Пререквизиты: Биология, самопознания (школьный курс)

Постреквизиты: Охрана труда

Содержание: Дисциплина изучает основные подходы к решению экологических проблем, источники и виды загрязнения окружающей среды предприятиями транспорта, методы снижения вредного воздействия на окружающую среду. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, их причины способы профилактики и защиты. Проведение спасательных и других неотложных работ, правила поведения людей при чрезвычайных ситуациях

Ожидаемые результаты:

Знать: Основные закономерности взаимодействия природы и общества; основные способы и методы защиты компонентов окружающей среды; основы законодательства в области охраны окружающей среды;

концепцию, стратегии, проблемы устойчивого развития и практические подходы к их решению на глобальном, региональном и локальном уровнях; основы законодательства по охране окружающей среды; принципы организации безопасных производственных процессов;

Уметь: Оценивать экологическое состояние природной среды; проводить оценку техногенного воздействия производства на окружающую среду;

Иметь навыки: Изучения компонентов экосистем и биосферы в целом; определения оптимальных условий устойчивого развития эколого-экономических систем; природоохранных задач; владения стандартными методиками мониторинга окружающей среды; оценивать состояние окружающей природной среды и степень техногенного воздействия производства на ее компоненты и составляющие;

Быть компетентным: В вопросах экологии и устойчивого развития, и защиты окружающей среды; владеть базовыми научно-теоретическими знаниями и применять их для решения теоретических и практических задач.

Основы научных исследований – 5 кредита

Пререквизиты: История Казахстана

Постреквизиты: Охрана интеллектуальной собственности и патентование

Содержание: Дисциплина формирует общие представления о теоретико-методологических основах научно-исследовательской деятельности, правилах выполнения научно-исследовательской деятельности, приобретение навыка владения методами оформления и порядком представления результатов различных исследовательских работ и использование этих навыков в написании курсовой работы и дипломного исследования, а также для будущей профессиональной деятельности

Ожидаемые результаты:

Знать: историю, логику и методологию науки; современные подходы к организации исследовательской работы в *изучаемой области*; структуру научной деятельности: вопросы тактики и стратегии; правила и стандарты оформления научно-исследовательских работ в *изучаемой области*; основные методы исследований; закономерности организации исследовательской деятельности на различных этапах.

Уметь: планировать свою индивидуальную научно-исследовательскую деятельность; формулировать цель и задачи, объект и предмет, гипотезу исследования; выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие исходя из задач конкретного исследования; обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся данных; составлять план-проспект письменной научной работы.

Иметь навыки: *использования методов изучаемой области, инновационной и научно-исследовательской деятельности.*

Быть компетентным: в организации, проведении и оформлении результатов научных исследований по проблемам *изучаемой области*, а также решать задачи своей профессиональной специализации

3 курс

№	Цикл	Наименование дисциплины	Кредиты	Семестр
1	БД	Технические условия погрузки и крепления грузов	5	6
	БД	Безопасность транспортных средств		
2	БД	Правила перевозок грузов	3	5
	БД	Техническая эксплуатация автомобилей		
4	БД	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок I	5	5
	БД	Методологические основы подготовки водителей		
5	БД	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок II	5	6
	БД	Характеристика транспортных потоков		
6	БД	Управление грузовой и коммерческой работой	5	6
	БД	Служба дорожной полиции		
7	БД	Транспортно – грузовые системы	5	5
	БД	Теоретические основы правил дорожного движения		
8	БД	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	4	5
	БД	Организация дорожного движения I		
9	ПД	Технология работы промышленного транспорта	4	6
	ПД	Промышленный транспорт		
10	ПД	Автомобильные перевозки	4	6
	ПД	Информационные технологии на автомобильном транспорте		

Технические условия погрузки и крепления грузов – 5 кредита

Пререквизиты: Грузоведение, Правила перевозок грузов

Постреквизиты: Хладотранспорт и основы теплотехники, Контейнеризация грузовых перевозок

Содержание: Дисциплина распространена в погрузочно-разгрузочных отраслях, логистике 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Физико–химические свойства и объемно–массовые характеристики основных массовых грузов, влияющих на условия перевозки, перегрузки и хранения, виды тары и упаковочные материалы, обеспечивающие сохранность перевозимых грузов, способа размещения и закрепления груза в вагоне, основные принципы и пути сокращения потерь грузов в пути следования.

Уметь: Правильно классифицировать груз и определять его группу в тарифной, плановой и учебной номенклатуре; выбрать тип тары, упаковочные материалы и провести расчеты на прочность, в соответствии с транспортной характеристикой груза;

Иметь навыки: Определить оптимальные условия перевозок и комплекс мероприятий по сокращению потерь груза;

Быть компетентным: Правильно разместить груз в вагоне и рассчитать мощность элементов крепления.

Безопасность транспортных средств – 5 кредита

Пререквизиты: Техническая эксплуатация автомобилей

Постреквизиты: Характеристика транспортных потоков

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Активную и пассивную безопасность, нормативные документы и законодательные акты в отношении элементов безопасности транспортных средств; габаритные параметры автомобиля, компоновочные параметры автомобиля, тяговая и тормозная динамичность автомобиля; устойчивость автомобиля, проходимость, устойчивость автомобиля; пассивная безопасность, биомеханика основных видов ДТП.

Уметь: Определять колебания автомобиля, комфортабельность и плавность хода автомобиля; износ шин, влияние износа протектора на эксплуатационные свойства;

Иметь навыки: Внутреннюю, внешнюю и дополнительную информативность; обзорность автомобиля, звуковая информативность автомобиля; микроклимат кабины, колебания.

Быть компетентным: В общих закономерностях развития технических средств, и эксплуатация видов транспорта; особенности видов транспорта в единой транспортной системе; технико-эксплуатационные характеристики видов транспорта.

Правила перевозки грузов – 5 кредита

Пререквизиты: Грузоведение

Постреквизиты: Технические условия погрузки и крепление грузов

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Порядок составления планов перевозок и учетной карточки выполнения плана перевозок, правила приема к перевозке и выдачи грузов получателям, порядок заполнения перевозочных документов, условия перевозок грузов, порядок эксплуатации подъездных путей, порядок составления актов, предъявление и рассмотрений претензий.

Уметь: Составлять заявки на перевозки учетные и отчетные документы, выбирать условия перевозки грузов, определять сроки погрузки, выгрузки и доставки грузов, составлять акты и претензии, о мероприятиях, направленных на совершенствование условий перевозок и взаимодействия между различными видами транспорта при выполнении перевозочного процесса;

Иметь навыки: О нормах точности взвешивания грузов и естественной убыли массы грузов при перевозках, о современном состоянии, направлениях развития и применения наиболее прогрессивных перевозочных средствах, автоматизации оформления перевозок

Быть компетентным: Порядок составления актов, предъявление и рассмотрений претензий.

Техническая эксплуатация автомобилей – 5 кредита

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Безопасность транспортных средств

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Задачи овладения системой знаний о технической эксплуатации автомобилей, организации и управления процессами технического обслуживания и текущего ремонта (ТО и ТР) подвижного состава автомобильного транспорта, снабжения, хранения, раздачи, нормирования расхода эксплуатационных и ремонтных материалов, запасных частей и агрегатов.

Уметь: Изучение устройства, основных принципов работы и способов пользования современным гаражным оборудованием, приборами и приспособлениями, применяемыми при ТО и ТР подвижного состава;

Иметь навыки: Обучение самостоятельно решать технологические задачи организации технической эксплуатации автомобилей на основе совершенствования методов проектирования производственно-технической базы;

Быть компетентным: Приобретение навыков для самостоятельной работы.

Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок 1 – 5 кредитов

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок II

Содержание: 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, использует алгоритмы деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением безопасности движения и эксплуатация транспорта.

Ожидаемые результаты:

Знать: Общие принципы эксплуатационной работой железных дорог, основанные на применении передовой техники и технологии, работы отдельных железных подразделений с учетом применения автоматизированной системы управления сетью железных дорог, дорогой и входящими в нее подразделениями, теоретические основы по оптимизации производственных процессов железнодорожных станций и узлов, а следовательно, и всего комплекса, входящего в технологию их работы с учетом экономической эффективности при выполнении плановых заданий.

Уметь: Использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях, создавать передовую технологию работы железнодорожных станций, других железнодорожных подразделений с использованием передовых методов производственников в оперативных условиях;

Иметь навыки: Принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования подвижного состава на основе деятельности подразделений железнодорожного транспорта (станций, участков, полигонов сети);

Быть компетентным: Выполнять техники – экономические расчеты по мероприятиям обеспечивающим эффективность работы железнодорожного транспорта.

Методологические основы подготовки водителей – 5 кредита

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Характеристика транспортных потоков

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Основы методологии подготовки водителей.

Уметь: Ориентироваться по карте, об овладении методами исследования и анализа ДТП, изучении основных направлений деятельности служб;

Иметь навыки: Организации движения в дорожных органах, оформлении письменных работ.

Быть компетентным: Исследовать эффективность организации движения транспортных и пешеходных потоков; исследовать материалы ДТП; разрабатывать проектные решения по организации движения.

Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок II – 5 кредитов

Пререквизиты: Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок I

Постреквизиты: Управление пассажирскими перевозками

Содержание: 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, направленных на обеспечение выполнения плана и оперативных заданий по перевозкам при рациональном использовании технических средств.

Ожидаемые результаты:

Знать: Общие принципы эксплуатационной работой железных дорог, основанные на применении передовой техники и технологии, работы отдельных железных подразделений с учетом применения автоматизированной системы управления сетью железных дорог, дорогой и входящими в нее подразделениями, теоретические основы по оптимизации производственных процессов железнодорожных станций и узлов, а следовательно, и всего комплекса, входящего в технологию их работы с учетом экономической эффективности при выполнении плановых заданий.

Уметь: Использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях, создавать передовую технологию работы железнодорожных станций, других железнодорожных подразделений с использованием передовых методов производственников в оперативных условиях;

Иметь навыки: Принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования подвижного состава на основе деятельности подразделений железнодорожного транспорта (станций, участков, полигонов сети),

Быть компетентным: Выполнять технико – экономические расчеты по мероприятиям обеспечивающим эффективность работы железнодорожного транспорта.

Характеристика транспортных потоков – 5 кредита

Пререквизиты: Методологические основы подготовки водителей

Постреквизиты: Организация дорожного движения II

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: 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.

Уметь: Оценивать последствия развития автомобилизации, разрабатывать конкретные мероприятия по оперативной организации дорожного движения, вносить предложения по организации постоянных, временных и задержанных стоянок транспорта, оценивать экономические и экологические результаты внедрения мероприятий по ОДД,

Иметь навыки: Исследовать эффективность организации движения транспортных и пешеходных потоков, исследовать материалы ДТП,

Быть компетентным: Разрабатывать проектные решения по организации движения.

Управление грузовой и коммерческой работой – 5 кредита

Пререквизиты: Грузоведение, Правила перевозки грузов

Постреквизиты: Контейнеризация грузовых перевозок

Содержание: Дисциплина использует основные положения организации грузовой и коммерческой работы, методики определения технико-экономического результата, маршрутизации. Обучает использованию 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Технические средства грузовой работы, прогрессивные способы организации перевозок, в том числе контейнерных и пакетных, существо коммерческой деятельности специалистов по организации и управлению перевозками; основные принципы транспортного права, построения тарифов и организационной структуры управления грузовой и коммерческой работой железных дорог в условиях рыночных отношений, основы оперативного планирования перевозок, современные методы транспортно– экспедиционного обслуживания юридических и физических лиц, перевозок грузов в, прямых смешанных и международных сообщениях.

Уметь: Методы организации грузовой и коммерческой работы на станциях и подъездных путях на основе прогрессивной технологии, автоматизированных систем фирменного транспортного обслуживания (СФТО) и комплексной механизации и автоматизации погрузочно– разгрузочных работ, использование средств вычислительной техники в условиях АСУ в режиме АСОУП и ЕМПП,

Иметь навыки: Владеть методикой оценки получения экономического эффекта от мероприятия по совершенствованию технического оснащения и технологии грузовой и коммерческой работы, организации вагон потоков с мест погрузки,

Быть компетентным: Осуществления мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, сохранности перевозимых грузов и защиты окружающей среды при перевозке различных грузов особенно при перевозке опасных, тяжеловесных и сыпучих грузов.

Служба дорожной полиции – 5 кредита

Пререквизиты: Техническая эксплуатация автомобилей

Постреквизиты: Технические средства организации дорожного движения

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Основные положения, определяющие деятельность дорожной полиции; задачи и функции, права и обязанности работников этих органов; техническую оснащенность и основы несения службы по охране правопорядка; взаимодействие СДП с другими службами по охране закона.

Уметь: Ориентироваться и применять нормативно – правовую базу в области БДД применительно к службе дорожной полиции;

Иметь навыки: Применять основы тактики работы на линии, обращения с гражданами при несении службы;

Быть компетентным: Разбираться в технической оснащенности и специфических принадлежностях службы.

Транспортно – грузовые системы – 5 кредита

Пререквизиты: Грузоведение

Постреквизиты: Управление грузовой и коммерческой работой

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Общие принципы эксплуатационной работой железных дорог, основанные на применении передовой техники и технологии, работы отдельных железных подразделений с учетом применения автоматизированной системы управления сетью железных дорог, дорогой и входящими в нее подразделениями, теоретические основы по оптимизации производственных процессов железнодорожных станций и узлов.

Уметь: Использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях, создавать передовую технологию работы железнодорожных станций, других железнодорожных подразделений с использованием передовых методов производственников в оперативных условиях;

Иметь навыки: Принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования подвижного состава на основе деятельности подразделений железнодорожного транспорта (станций, участков, полигонов сети);

Быть компетентным: Выполнять технико – экономические расчеты по мероприятиям обеспечивающим эффективность работы железнодорожного транспорта.

Теоретические основы правил дорожного движения – 5 кредита

Пререквизиты: Транспортное право, Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Безопасность транспортных средств, Служба дорожной полиции

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: 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.

Уметь: Оценить последствия развития автомобилизации; разрабатывать конкретные мероприятия по оперативной организации дорожного движения; вносить предложения по организации постоянных, временных и задержанных стоянок транспорта;

Иметь навыки: Оценить экономические и экологические результаты внедрения мероприятий по ОДД; исследовать эффективность организации движения транспортных и пешеходных потоков;

Быть компетентным: Исследовать материалы ДТП; разрабатывать проектные решения по организации движения

Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте – 4 кредита

Пререквизиты: Физика, Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Автоматизированные системы управления, Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок II

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: эксплуатационно-технические основы оборудования станций и перегонов системами автоматики, технологию обслуживания и ремонта, приемы монтажа и наладки устройств и систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания .

Уметь: читать принципиальных схемы станционных и перегонных устройств автоматики;

Иметь навыки: использования полученных знаний в области перегонных и станционных систем, а также систем автоматического управления телесигнализации и телемеханических объектов.

Быть компетентным: в вопросах обустройства станций и перегонов устройствами железнодорожной автоматики, аппаратурой электропитания, линейными устройствами и их техни

Организация дорожного движения 1 – 4 кредита

Пререквизиты: Транспортное право, Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Дорожные условия и безопасность дорожного движения

Содержание: 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. Изучение организации дорожного движения по этим принципам.

Ожидаемые результаты:

Знать: 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, методы организации движения массового пассажирского транспорта, связь 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.

Уметь: Оценивать последствия развития автомобилизации, разрабатывать конкретные мероприятия по оперативной организации дорожного движения, вносить предложения по организации постоянных, временных и задержанных стоянок транспорта, оценивать экономические и экологические результаты внедрения мероприятия о ОДД.

Иметь навыки: Исследовать эффективность организации движения транспортных и пешеходных потоков, исследовать материалы ДТП,

Быть компетентным: Разрабатывать проектные решения по организации движения.

Технология работы промышленного транспорта – 4 кредита

Пререквизиты: Транспортно-грузовые системы

Постреквизиты: Хладотранспорт и основы теплотехники

Содержание: 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

Ожидаемые результаты:

Знать: Формы взаимодействия разных видов транспорта; - закономерности развития технических средств и эксплуатации разных видов транспорта; особенности разных видов транспорта в единой транспортной системе; технико-эксплуатационные характеристики видов транспорта.

Уметь: Выбирать технические средства, обеспечивающие взаимодействие различных видов транспорта;

Иметь навыки: Определять структуру и мощности транспортных узлов.

Быть компетентным: Определять технологические схемы перегрузки основных грузов в пунктах стыкования транспорта.

Промышленный транспорт -4 кредита

Пререквизиты: Правила перевозок грузов

Постреквизиты: Контейнеризация грузовых перевозок

Содержание: Раскрытие основных положений промышленной логистики как современного научного направления считается основным подходом к созданию комплексной программы повышения конкурентоспособности фирм, а также применению логистического подхода к управлению бизнес-процессами в различных отраслях экономики. Предметом исследования профессиональных задач является деятельность субъектов рыночной экономики по формированию эффективных каналов товарооборота, формированию и развитию оптимальных экономических отношений.

Ожидаемые результаты:

Знать: Формы взаимодействия разных видов транспорта; закономерности развития технических средств и эксплуатации разных видов транспорта; особенности разных видов транспорта в единой транспортной системе; технико-эксплуатационные характеристики видов транспорт

Уметь: Выбирать технические средства, обеспечивающие взаимодействие различных видов транспорта;

Иметь навыки: Определять структуру и мощности транспортных узлов.

Быть компетентным: Определять технологические схемы перегрузки основных грузов в пунктах стыкования транспорта.

Автомобильные перевозки – 4 кредита

Пререквизиты: Теоретические основы правил дорожного движения

Постреквизиты: Технические средства организации дорожного движения

Содержание: 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

Ожидаемые результаты:

Знать: Об условиях добровольного страхования средств транспорта; об условиях добровольного и обязательного страхования гражданской ответственности владельцев средств транспорта.

Уметь: Оценить транспортное средство как имущество для добровольного страхования; подобрать программу для Страхователя;

Иметь навыки: Рассчитать тарифную ставку и страховую премию;

Быть компетентным: Рассчитать ущерб и сумму страховой выплаты при наступлении страхового случая.

Информационные технологии на автомобильном транспорте – 4 кредита

Пререквизиты: Техническая эксплуатация автомобилей

Постреквизиты: Организация дорожного движения II

Содержание: Формирование у будущих специалистов современных фундаментальных знаний в области теории автострахования, раскрытие сущностных основ взаимодействия теории и практики автострахового дела, необходимости автострахования, его роли и значения в современных рыночных условиях развития. Задачей изучения курса является формирование у студентов современного представления о личном, имущественном страховании и о страховании ответственности;

Ожидаемые результаты:

Знать: Общие вопросы положения регулирования дорожного движения - дорожные знаки; дорожные разметки; светофорное регулирование, методы и средства управления координированного регулирования;

Уметь: Организовать регулирование дорожным движением - определять применение дорожных знаков в различных условиях движения;

Иметь навыки: Проводить особенности регулирования движения с помощью дорожной разметки;

Быть компетентным: Умело внедрять светофорное регулирование на перекрестках

4 курс

№	Цикл	Наименование дисциплины	Кредиты	Семестр
1	БД	Контейнеризация грузовых перевозок	5	7
	БД	Организация дорожного движения II		
2	БД	Управление пассажирскими перевозками	5	7
	БД	Дорожные условия и безопасность дорожного движения		
3	БД	Хладотранспорт и основы теплотехники	5	7
	БД	Технические средства организация дорожного движения		
4	БД	Железнодорожные станции и узлы	5	7
	БД	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий		

Контейнеризация грузовых перевозок –5 кредита

Пререквизиты: Организация грузовой и коммерческой работы, Управление грузовой и коммерческой работы

Постреквизиты: Итоговая аттестация

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Технические средства грузовой и коммерческой работы, прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах в том числе контейнерных и пакетных, основы коммерческой деятельности специалистов по организации и управлению перевозками; основные принципы транспортного права, построения тарифов и организационной структуры управления грузовой и коммерческой работой железных дорог, основы оперативного планирования перевозок, современные методы транспортно– экспедиционного обслуживания предприятий, организаций и граждан страны, перевозок грузов в прямых смешанных и международных сообщениях.

Уметь: Использовать организацию грузовой и коммерческой работы на основе прогрессивной технологии, автоматизированные системы управления и комплексной механизации и автоматизации погрузочно – разгрузочных работ, пользоваться средствами вычислительной техники в условиях АСУ;

Иметь навыки: Объективно оценивать с точки зрения получения экономического эффекта мероприятия по совершенствованию технического оснащения и технологии грузовой и коммерческой работы, осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов,

Быть компетентным: Сохранности и защиты окружающей среды при перевозке различных грузов, особенно при перевозке опасных, тяжеловесных и сыпучих грузов.

Организация дорожного движения II – 5 кредита

Пререквизиты: Организация дорожного движения I

Постреквизиты: Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: 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, методы организации движения массового пассажирского транспорта, связь 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.

Уметь: Оценивать последствия развития автомобилизации, разрабатывать конкретные мероприятия по оперативной организации дорожного движения, вносить предложения по организации постоянных, временных и задержанных стоянок транспорта, оценивать экономические и экологические результаты внедрения мероприятия о ОДД;

Иметь навыки: Исследовать эффективность организации движения транспортных и пешеходных потоков, исследовать материалы ДТП,

Быть компетентным: разрабатывать проектные решения по организации движения

Управление пассажирскими перевозками – 5 кредита

Пререквизиты: Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Итоговая аттестация

Содержание: 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 системы, контроля и учета работы пассажирского автомобильного транспорта.

Ожидаемые результаты:

Знать: Общие принципы управления пассажирскими перевозками, основанные на передовой технике и технологии; теоретические основы по оптимизации производственных процессов железнодорожных пассажирских станций: систему организации пассажиропотоков на сети железных дорог с учетом оптимизации задач при составлении плана формирования; построение графика движения поездов; определение пропускной способности.

Уметь: Использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию работы железнодорожных подразделений;

Иметь навыки: Принимать оперативные решения по обслуживанию перевозок пассажиров с учетом эффективного использования подвижного состава;

Быть компетентным: Выполнять технико-экономические расчеты

Дорожные условия и безопасность дорожного движения – 5 кредита

Пререквизиты: Организация дорожного движения, Характеристика транспортных потоков

Постреквизиты: Итоговая аттестация

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Основные показатели и характеристики транспортной работы дороги; особенности работы дороги как транспортного сооружения; закономерности движения транспортных потоков.

Уметь: Проводить обследование дорог; оценивать режимы движения транспортных потоков и безопасности движения,

Иметь навыки: Разрабатывать мероприятия по повышению транспортно – эксплуатационных качеств дорог и безопасности движения.

Быть компетентным: В общих закономерности развития технических средств и эксплуатации видов транспорта; особенности видов транспорта в единой транспортной системе; технико-эксплуатационные характеристики видов транспорта.

Хладотранспорт и основы теплотехники – 5 кредита

Пререквизиты: Управление грузовой и коммерческой работы, Правила перевозок грузов

Постреквизиты: Итоговая аттестация

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Основные условия хранения и подготовки к перевозке скоропортящихся грузов, теоретические основы получения искусственного холода, транспортные холодильные установки, изотермический подвижной состав и контейнеры для перевозки скоропортящихся грузов, пункты и технологию обслуживания изотермического подвижного состава, организацию и выбор рационального способа перевозок скоропортящихся грузов.

Уметь: 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; подбирать холодильное оборудование вагона и рассчитывать продолжительность работы холодильной установки;

Иметь навыки: Рассчитывать расстояние между пунктами экипировки изотермических вагонов; производить расчет теплового баланса вагона графоаналитическим методом;

Быть компетентным: Приводить экономико–математическую модель выбора подвижного состава для перевозки скоропортящихся грузов.

Технические средства организации дорожного движения – 5 кредита

Пререквизиты: Организация дорожного движения I

Постреквизиты: Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения

Содержание: 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Основные показатели и характеристики транспортной работы дороги, особенности работы дороги как транспортного сооружения, закономерности движения транспортных потоков.

Уметь: Проводить обследование дорог, оценивать режимы движения транспортных потоков и безопасности движения;

Иметь навыки: Разрабатывать мероприятия по повышению транспортно–эксплуатационных качеств дорог и безопасности движения.

Быть компетентным: О взаимодействии работы подразделений автомобильного транспорта в системе текущего и перспективного планирования его работы.

Железнодорожные станции и узлы – 5 кредита

Пререквизиты: Обеспечение безопасности движения на транспорте

Постреквизиты: Итоговая аттестация

Содержание: Дисциплина использует теоретические основы производственных условий, 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Общие принципы об устройствах и конструкциях станций, узлов и их элементов во взаимосвязи с технологией работы, теорию расчета этих устройств и современные методы проектирования новых и переустраиваемых станций и узлов с учетом последних достижений науки и техники, оптимальных методов эксплуатации и взаимодействия железных дорог с другими видами транспорта.

Уметь: Использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию проектирования и реконструкции железнодорожных станций и узлов, а также других железнодорожных подразделений с использованием передовых методов;

Иметь навыки: Принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования путевого развития и подвижного состава на основе анализа деятельности подразделений железнодорожного транспорта (станций, участков, полигонов сети и др.);

Быть компетентным: Выполнять технико – экономические расчеты по мероприятиям обеспечивающим эффективность работы железнодорожного транспорта.

Экспертиза дорожно-транспортных происшествий – 5 кредита

Пререквизиты: Транспортное право, Организация перевозок и управление движением

Постреквизиты: Технические средства организации дорожного движения

Содержание: Дисциплина ознакомляет 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.

Ожидаемые результаты:

Знать: Основные положения нормативных документов по проведению экспертизы дорожно-транспортных происшествий; теоретические основы организации проведения экспертизы дорожно-транспортных происшествий.

Уметь: Оценить последствия развития автомобилизации; самостоятельно проводить экспертизу ДТП на основе современного научно – методического аппарата исследования ДТП;

Иметь навыки: Знать компетенцию, права и обязанности судебного эксперта – автотехника; исследовать материалы ДТП;

Быть компетентным: Разрабатывать проектные решения по организации по организации движения

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ
БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**

**ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
КӨЛІК-ГУМАНИТАРЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ**



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ТРАНСПОРТНО-
ГУМАНИТАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

6В11300 білім беру бағдарламасы – Тасымалдау мен жол қозғалысын ұйымдастыру және көлікті пайдалану

Дайындық бағыты: 6В113- Көлік қызметтері

**Берілетін дәреже: 6В11300- Тасымалдау мен жол қозғалысын ұйымдастыру және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету бакалавры
(2023 жылығы қабылдау)**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КӨЛІК-ГУМАНИТАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Бекітілген
Ғылыми Кеңестің Шешімімен
2023 жылғы "30" наурыздағы №1А хаттама.

6B11300 білім беру бағдарламасы – Тасымалдау мен жол қозғалысын ұйымдастыру және көлікті пайдалану
Дайындық бағыты: 6B113- Көлік қызметтері
Берілетін дәреже: 6B11300- Тасымалдау мен жол қозғалысын ұйымдастыру және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету бакалавры
(2023 жылығы қабылдау)

Элективті пәндер каталогының мазмұны

курс				
№	Цикл	Пәннің атауы	Кредит	Семестр
1	ЖБП	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	5	2
	ЖБП	Рухани Жанғыру		
	ЖБП	Экономика, кәсіпкерлік дағдылары, көшбасшылық және инновацияны қабылдау		
	ЖБП	Экология және тіршілік қауіпсіздігі		
	ЖБД	Ғылыми зерттеулердің негіздері		

Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері-5 кредит

Пререквизиттер: Қазақстан тарихы, Құқық негіздері (мектеп бағдарламасы)

Постреквизиттер: Зияткерлік меншікті қорғау және патенттану, көлік құқығы

Мазмұны: Пән-бұл құқықтың негізгі салаларын (конституциялық, әкімшілік, азаматтық, қылмыстық және т.б.) біріктіретін, сондай-ақ белгілі бір құқықтық нормалардың рөлі туралы түсінік беретін және нақты құқықтық мәселелер мен мәселелерді қарастыратын қоғамға қарсы құбылыс ретінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша білім жүйесі мен азаматтық ұстанымды қалыптастыратын пәнаралық білім жүйесі.

Күтілетін нәтижелер:

Білу керек: Құқық негіздері, Қазақстан Республикасы Конституциясының негізгі ережелері; Қазақстанның қолданыстағы заңнамасының негізгі ережелері; сыбайлас жемқорлықтың мәні және оның пайда болу себептері; сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін моральдық-адамгершілік және құқықтық жауапкершілік шаралары; қолданыстағы, оның ішінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саласындағы заңнама;

Менгеру керек: Оқиғалар мен әрекеттерді құқықтық реттеу саласы тұрғысынан талдау және қажетті нормативтік актілерге жүгіне білу; қолданыстағы заңнамаға бағдарлану; заңды пайдалана отырып, өз құқықтары мен мүдделерін қорғау; адамгершілік және құқықтық мәдениет деңгейін арттыру бойынша жұмыс істеу; сыбайлас жемқорлықтың алдын алудың рухани-адамгершілік тетіктерін іске қосу.

Дағдылы болу: Құқықтық мәселелер бойынша, қазіргі кезеңде нормаларды қолдану мәселелері бойынша пікірталастар жүргізу; түрлі құжаттарды құқықтық талдау; мүдделер қақтығысы және моральдық таңдау жағдайларын талдай білу; сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті жетілдіру; мүдделер қақтығысы жағдайындағы іс-әрекеттер;

Құзыретті болу: Құқықтық мәселелер бойынша пікірсайыс жүргізуде және құқықтық нормаларды практикада қолдануда; сыбайлас жемқорлықтың пайда болу себептері мен шығу тегі мәселелерінде; сыбайлас жемқорлықтың мәні мен факторлары және оның әртүрлі көріністері мәселелерінде.

Рухани Жанғыру – 5 кредита

Пререквизиттер: Қазақстан тарихы

Постреквизиттер: Философия

Мазмұны: Пән ұлттық мәдениеттің, дәстүрлер мен әдет-ғұрыптардың проблемаларын қамтиды, студенттерге қазақ халқының рухани әлемінің тарихы мен мазмұнын, қазақ халқының мәдени дамуындағы заңдылықтар мен тенденцияларды ашу пәнаралық интеграция, ізгілендіру бағытында тарихты оқытудың университеттік жүйесін жетілдіру қажеттіліктерінің объективті жетілуіне байланысты.

Күтілетін нәтижелер:

Білу керек: "Туған жер" арнайы жобасы; Қазақстанның киелі географиясы; Қазіргі қазақ мәдениеті; жүз жетекші оқулықтың аудармасы туралы ақпарат; Қазақстанның Жүз жаңа есімі.

Менгеру керек: Қазақ әліпбиін латын әліпбиіне көшіру туралы ақпаратты меңгеру; әдістемелік материалдар дайындау.

Дағдылы болу: бәсекеге қабілеттілікті дамыту; прагматизм; ұлттық бірегейлікті сақтау; білімге табынушылықты және азаматтардың санасының ашықтығын насихаттау.

Экономика және кәсіпкерлік негіздері-5 кредит

Пререквизиттер: Жоғары математика I, жоғары математика II, Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

Постреквизиттер: Кәсіпорын экономикасы

Мазмұны: Пән болашақ мамандарда экономика негіздерін және нарықтық жағдайда кәсіпкерлік істі жүргізуді қалыптастырады. Пәнді зерделеу пәні Кәсіпкерлік іс әдістерін қолдану, қазіргі әлемдегі кәсіпкерліктің даму тенденциясы мен рөлін, Бизнесінің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздерін, кәсіпкерлік қызметті мемлекеттік реттеуді ашу, сондай-ақ нарықтық конъюнктураны талдаумен, нарықтық экономиканың жұмыс істеу тетіктерімен танысу болып табылады.

Күтілетін нәтижелер:

Білуі керек: Экономикалық процестердің даму заңдылықтарын; негізгі, экономикалық ойдың ұзақ эволюциясы кезінде құрылған; нарықтық механизмнің жұмыс істеу принциптері, өзін-өзі реттеу және экономикаға Мемлекеттік әсер ету; кәсіпкерлік идеяларды қалыптастыру әдістері; кәсіпкерлік қызметтің құқықтық аспектілері;

Меңгеруі керек: Экономикалық құбылыстар мен процестердің мәні мен формалары туралы білімді жүйелеу; экономикалық құбылыстарды ғылыми тұрғыдан тану әдістерін практикада қолдану.

Дағдылы болу: Ұлттық және әлемдік экономиканың әлеуметтік-экономикалық дамуының жай-күйі мен үрдістерін талдау және бағалау; экономикалық проблемаларды шешу кезінде пәнаралық тәсіл; өмір бойы біліктілікті арттыру үшін білімді меңгеру;

Құзыретті болу: Өз бетінше жұмыс істей білу; жаңа идеяларды қалыптастыруға қабілетті болу; экономикалық мәселелерді шешуде пәнаралық тәсілді меңгеру

Экология және тіршілік қауіпсіздігі – 5 кредит

Пререквизиттер: Биология, өзін-өзі тану (мектеп бағдарламасы)

Постреквизиттер: Енбекті қорғау, Қорытынды аттестаттау

Мазмұны: Пән экологиялық мәселелерді шешудің негізгі тәсілдерін, көлік кәсіпорындарының қоршаған ортаны ластау көздері мен түрлерін, қоршаған ортаға зиянды әсерді азайту әдістерін зерттейді. Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар, олардың себептері алдын алу және қорғау әдістері. Құтқару және басқа да шұғыл жұмыстарды жүргізу, төтенше жағдайлар кезіндегі адамдардың мінез-құлық ережелері

Күтілетін нәтижелер:

Білу керек: Табиғат пен қоғамның өзара іс-қимылының негізгі заңдылықтарын; қоршаған орта компоненттерін қорғаудың негізгі тәсілдері мен әдістерін; қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнама негіздерін.; тұжырымдамалар, стратегиялар, орнықты даму проблемалары және оларды жаһандық, өңірлік және жергілікті деңгейлерде шешудің практикалық тәсілдері; қоршаған ортаны қорғау жөніндегі заңнама негіздері; қауіпсіз өндірістік процестерді ұйымдастыру қағидаттары;

Меңгеруі керек: Табиғи ортаның экологиялық жағдайын бағалау; өндірістің қоршаған ортаға техногендік әсерін бағалауды жүргізу;

Дағдылы болу: Экожүйелер мен тұтастай биосфераның құрауыштарын зерттеу; экологиялық-экономикалық жүйелердің тұрақты дамуының оңтайлы жағдайларын анықтау; табиғатты қорғау міндеттері; қоршаған орта мониторингінің стандартты әдістемелерін меңгеру; қоршаған табиғи ортаның жай-күйін және өндірістің оның құрауыштары мен құрауыштарына техногендік әсер ету дәрежесін бағалау;

Құзыретті болу: Экология және тұрақты даму және қоршаған ортаны қорғау мәселелерінде құзыретті болу; базалық ғылыми-теориялық білімді меңгеру және оларды теориялық және практикалық міндеттерді шешу үшін қолдану.

Ғылыми зерттеулердің негіздері – 5 кредит

Пререквизиттер: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Әлеуметтік – саясаттану білім модулі

Постреквизиттер: Зияткерлік меншікті қорғау және патенттану

Мазмұны: Пән ғылыми-зерттеу қызметінің теориялық-әдіснамалық негіздері, ғылыми-зерттеу қызметін орындау ережелері, әртүрлі зерттеу жұмыстарының нәтижелерін ресімдеу әдістері мен ұсыну тәртібін меңгеру дағдыларын игеру және курстық жұмыс пен дипломдық зерттеуді жазуда, сондай-ақ болашақ кәсіби қызмет үшін осы дағдыларды пайдалану туралы жалпы түсініктерді қалыптастырады

Күтілетін нәтижелер:

Білу керек: ғылымның тарихы, логикасы мен әдіснамасы; зерттелетін салада зерттеу жұмысын ұйымдастырудың заманауи тәсілдері; ғылыми қызметтің құрылымы: тактика мен стратегия мәселелері; зерттелетін салада ғылыми-зерттеу жұмыстарын ресімдеу ережелері мен стандарттары; зерттеудің негізгі әдістері; әртүрлі кезеңдерде зерттеу қызметін ұйымдастыру заңдылықтары.

Менгеруі керек: өзінің жеке ғылыми-зерттеу қызметін жоспарлау; Зерттеудің мақсаты мен міндеттерін, объектісі мен пәнін, гипотезасын тұжырымдау; зерттеудің қажетті әдістерін тандау, нақты зерттеудің міндеттеріне сүйене отырып, қолданыстағыларын өзгерту; алынған нәтижелерді өңдеу, қолда бар деректерді ескере отырып, оларды талдау және түсіну; жазбаша ғылыми жұмыстың жоспар-проспектісін жасау.

Дағдылы болу: *зерттелетін саланың әдістерін, инновациялық және ғылыми - зерттеу қызметін пайдалану.*

Құзыретті болу: зерттелетін саланың проблемалары бойынша ғылыми зерттеулердің нәтижелерін ұйымдастыруда, өткізуде және ресімдеуде, сондай-ақ өзінің кәсіби мамандануының міндеттерін шешуде

3 курс

№	Цикл	Пәннің атауы	Кредит	Семестр
1	БП	Жүктерді тиеу мен бекітудің техникалық шарттары	5	6
	БП	Көлік құралдарының қауіпсіздігі		
2	БП	Жүктерді тасымалдау ережесі	5	5
	БП	Автомобильдерді техникалық пайдалану		
3	БП	Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару I	5	5
	БП	Жүргізушілерді дайындаудың әдістемелік негіздері		
4	БП	Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару II	5	6
	БП	Көлік ағындарының сипаттамасы		
5	БП	Жүк және коммерциялық жұмысты басқару	5	6
	БП	Жол полициясының қызметі		
6	БП	Көлік-жүк жүйелері	5	5
	БП	Жол қозғалыс ережелерінің теориялық негіздері		
7	БП	Теміржол көлігіндегі автоматика, телемеханика және байланыс	5	6
	БП	Жол қозғалысын ұйымдастыру I		
8	БП	Өндірістік көлік кәсібінің технологиясы	4	6
	БП	Өндірістік көлік		
9	БП	Автокөлік тасымалдары	4	6
	БП	Автомобиль көлігіндегі ақпараттық технологиялар		

Жүктерді тиеу мен бекітудің техникалық шарттары-5 кредит

Пререквизиттер: Жүк тасымалдау, Жүктерді тасымалдау ережесі

Постреквизиттер: Мұздатқыш көлік пен жылутехника негіздері, Жүк тасымалдарын контейнерлеу

Мазмұны: Тәртіп жүк тиеу-түсіру салаларында, логистика мен өнеркәсіптік көліктерде жиі кездеседі. Жүктердің ерекше қасиеттері мен көлемдік – массалық сипаттамалары, сондай-ақ оларды темір жолдардың жылжымалы құрамына орналастыру және бекіту принциптері бойынша білім береді. Вагондардың жүк көтерімділігі мен сыйымдылығын пайдалануды жақсарту, пойыздардың қауіпсіздігін және тасымалдау кезінде жүктердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелерін сәтті шешуге мүмкіндік береді.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Тасымалдау, қайта тиеу және сақтау жағдайларына әсер ететін негізгі массалық жүктердің физикалық – химиялық қасиеттері мен көлемдік – массалық сипаттамалары, тасымалданатын жүктердің сақталуын қамтамасыз ететін ыдыс және буып-түю материалдарының түрлері, жүкті вагонға орналастыру және бекіту тәсілдері, жүру жолында жүктердің ысырабын қысқартудың негізгі қағидаттары мен жолдары.

Меңгеруі керек: Жүкті дұрыс жіктеп, оның тобын тарифтік, жоспарлы және оқу номенклатурасында анықтай білу; ыдыстың түрін, буып-түю материалдарын таңдап, жүктің көліктік сипаттамасына сәйкес беріктікке есептеулер жүргізу;

Дағдылы болу: Тасымалдаудың оңтайлы шарттарын және жүк шығынын қысқарту жөніндегі іс-шаралар кешенін анықтау;

Құзыретті болу: Жүкті вагонға дұрыс орналастыру және бекіту элементтерінің қуатын есептеу.

Көлік құралдарының қауіпсіздігі - 5 кредит

Пререквизиттер: Автомобильдерді техникалық пайдалану

Постреквизиттер: Көлік ағындарының сипаттамасы

Мазмұны: Тәртіп көлік құралдарының қауіпсіз жұмысына, оларға техникалық қызмет көрсетуге және жоспарлы жөндеу жұмыстарын жүргізуге және жол-көлік оқиғаларының себептері мен техникалық құжаттамаға қойылатын талаптарды қарастырады. Көлік құралдарының қауіпсіздігі үшін міндеттер мен жауапкершілікті зерделейді. Апаттан кейінгі қауіпсіздікті және экологиялық қауіпсіздікті анықтайтын көлік құралдарының қасиеттерін қарастырады.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Белсенді және пассивті қауіпсіздік, көлік құралдарының қауіпсіздік элементтеріне қатысты нормативтік құжаттар мен заңнамалық актілер; автомобильдің габариттік параметрлері, автомобильдің орналасу параметрлері, автомобильдің тарту және тежеу серпінділігі; автомобильдің орнықтылығы, өтімділігі, автомобильдің орнықтылығы; ЖКО негізгі түрлерінің пассивті қауіпсіздігі, биомеханикасы.

Меңгеруі керек: Автомобиль тербелісін, автомобиль жүрісінің жайлылығын және тегістігін; шиналардың тозуын, протектор тозуының пайдалану қасиеттеріне әсерін анықтау;

Дағдылы болу: Ішкі, сыртқы және қосымша ақпараттылық; автомобильдің шолуы, автомобильдің дыбыстық ақпараттылығы; кабинаның микроклиматы, тербелістер.

Жүктерді тасымалдау ережесі -5 кредит

Пререквизиттер: Жүк тасымалдау

Постреквизиттер: Жүктерді тиеу мен бекітудің техникалық шарттары

Мазмұны: Пән жүктерді тасымалдау шарттарын жетілдірудің қазіргі заманғы және перспективалық бағыттары туралы білімді игеруге, тасымалдауға өтінімдер мен есептік құжаттарды, актілерді, наразылықтар мен кірме жолдарды пайдалануға арналған шарттарды, тасымалдау құжаттарына қосымшаларды жасау бойынша дағдыларды игеруге үйретеді. Халықаралық және ішкі құқықтың су жолдарын пайдалану туралы түсінік береді. Соттардың құқықтық аспектілері, оның ішінде ұлты, сату, иелену және басқару, қаржылық аспектілер және құрылыс, сату, теңіз сақтандыру сияқты қауіпсіздік аспектілері.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Тасымалдау жоспарларын және тасымалдау жоспарын орындаудың есепке алу карточкасын жасау тәртібі, жүктерді тасымалдауға қабылдау және алушыларға беру ережесі, тасымалдау құжаттарын толтыру тәртібі, жүктерді тасымалдау шарттары, кірме жолдарды пайдалану тәртібі, актілерді жасау тәртібі, шағымдарды ұсыну және қарау.

Меңгеруі керек: Тасымалдауға өтінім жасау, есептік және есептік құжаттарды таңдау, жүктерді тасымалдау шарттарын таңдау, жүктерді Тиеу, түсіру және жеткізу мерзімдерін анықтау, тасымалдау процесін орындау кезінде тасымалдау шарттарын жетілдіруге және әртүрлі көлік түрлері арасындағы өзара іс-қимылға бағытталған іс-шаралар туралы актілер мен шағымдар жасау;

Дағдылы болу: Жүктерді өлшеу дәлдігінің нормалары және тасымалдау кезіндегі жүк массасының табиғи кемуі туралы, қазіргі жай-күйі, неғұрлым прогрессивті тасымалдау құралдарын дамыту және қолдану бағыттары туралы, тасымалдарды ресімдеуді автоматтандыру туралы

Құзыретті болу: Актілерді жасау тәртібі, шағымдарды ұсыну және қарау.

Автомобильдерді техникалық пайдалану-5 кредит

Пререквизиттер: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттер: Көлік құралдарының қауіпсіздігі

Мазмұны: Тәртіп көлік саласында қолданылатын нормативтік құжаттарды қарастырады. Көлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің жоспарлы-алдын алу жүйесін қалыптастырады, көлік ұйымдарында жұмыс жүргізу технологиясын ұйымдастырады. Автомобильдің техникалық жай-күйінің өзгеруінің, қызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілетінің қалыптасуының, автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының техникалық диагностика жүйесінің жалпы заңдылықтарын меңгеруді зерделейді.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Автомобильдерді техникалық пайдалану, автомобиль көлігінің жылжымалы құрамын техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу (ТҚ және ТҚ) процестерін ұйымдастыру және басқару, жабдықтау, сақтау, тарату, пайдалану және жөндеу материалдарының, қосалқы бөлшектер мен агрегаттардың шығынын нормалау туралы білім жүйесін меңгеру міндеттері.

Меңгеруі керек: Жылжымалы құрамға ТҚ және ТҚ қолданылатын заманауи гараж жабдықтарын, аспаптарды және құрылғыларды пайдалану тәсілдерін және жұмыстың негізгі принциптерін, құрылымын зерттеу;

Дағдылы болу: Өндірістік-техникалық базаны жобалау әдістерін жетілдіру негізінде автомобильдерді техникалық пайдалануды ұйымдастырудың технологиялық міндеттерін дербес шешуге үйрету;

Құзыретті болу: Өз бетінше жұмыс істеу дағдыларын игеру.

Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару 1-5 кредит

Пререквизиттер: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттер: Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару II

Мазмұны: Пән көліктің пайдалану жұмысын, көліктегі техникалық құралдарды, темір жолдардың барлық бөлімшелерінің тасымалдау процесін қамтамасыз етуге, жүктер мен жолаушылар тасымалына қызмет көрсету жөніндегі жедел шешімдерге бағытталған өндірістік қызметін басқару қағидаттарын оқытады. Көлік объектілерінің жұмысы саласында басқару шешімдерін қолданады, қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыру, басқару және қамтамасыз етумен және көлікті пайдаланумен байланысты қызмет алгоритмдерін пайдаланады.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Озық техника мен технологияны қолдануға негізделген темір жолдарды пайдалану жұмысының жалпы қағидаттары, темір жол желісін, жолды және оған кіретін бөлімшелерді басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдануды ескере отырып, жекелеген темір жол бөлімшелерінің жұмысы, темір жол станциялары мен тораптарының өндірістік процестерін, демек, жоспарлы тапсырмаларды орындау кезінде экономикалық тиімділікті ескере отырып, олардың жұмыс технологиясына кіретін бүкіл кешенді оңтайландыру бойынша теориялық негіздер.

Меңгеруі керек: Өндірістік жағдайда оқытылатын пәннің теориялық негіздерін қолдану, оперативті жағдайда өндіріс орындарының алдыңғы қатарлы әдістерін қолдана отырып, темір жол станциялары мен басқа да темір жол бөлімшелері жұмысының озық технологиясын құру;

Дағдылы болу: Теміржол көлігі бөлімшелерінің (станциялардың, учаскелердің, желі полигондарының) қызметі негізінде жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескере отырып, тасымалдау процесіне қызмет көрсету бойынша шешім қабылдау);

Құзыретті болу: Темір жол көлігі жұмысының тиімділігін қамтамасыз ететін іс – шаралар бойынша техникалық-экономикалық есептерді орындау.

Жүргізушілерді дайындаудың әдістемелік негіздерге-5 кредит

Пререквизиттер: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттер: Көлік ағындарының сипаттамасы

Мазмұны: Пән автокөлік құралдарының жүргізушілерін даярлаудың әдістемелік негіздерін жүзеге 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 игереді .

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жүргізушілерді даярлау әдіснамасының негіздері.

Меңгеруі керек: Карта бойынша бағдарлану, ЖКО зерттеу және талдау әдістерін меңгеру, қызметтер қызметінің негізгі бағыттарын зерделеу;

Дағдылы болу: Жол органдарында қозғалысты ұйымдастыру, жазба жұмыстарын рәсімдеу.

Құзыретті болу: Көлік және жаяу жүргіншілер ағындарының қозғалысын ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу; ЖКО материалдарын зерттеу; қозғалысты ұйымдастыру бойынша жобалық шешімдер әзірлеу.

Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару II -5 кредит

Пререквизиттер: Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару I

Постреквизиттер: Жолаушылар тасымалын басқару

Мазмұны: Пән білім алушыларда темір жол көлігінің пайдалану жұмысы, оның инфрақұрылымы, жұмысты ұйымдастыру және жоспарлау туралы жалпы мәліметтерді қалыптастырады. Темір жол көлігі бөлімшелері жұмысының пайдалану және экономикалық көрсеткіштеріндегі дағдыларды анықтайды. Білім алушыларға техникалық құралдарды ұтымды пайдалану кезінде тасымалдау бойынша жоспар мен жедел тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз етуге бағытталған темір жолдардың ағымдағы пайдалану жұмысын ұйымдастыру және басқару жөніндегі шаралар жүйесін зерделеуге мүмкіндік береді.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Озық техника мен технологияны қолдануға негізделген темір жолдарды пайдалану жұмысының жалпы қағидаттары, темір жол желісін, жолды және оған кіретін бөлімшелерді басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдануды ескере отырып, жекелеген темір жол бөлімшелерінің жұмысы,

темір жол станциялары мен тораптарының өндірістік процестерін, демек, жоспарлы тапсырмаларды орындау кезінде экономикалық тиімділікті ескере отырып, олардың жұмыс технологиясына кіретін бүкіл кешенді оңтайландыру бойынша теориялық негіздер.

Меңгеруі керек: Өндірістік жағдайда оқытылатын пәннің теориялық негіздерін қолдану, оперативті жағдайда өндіріс орындарының алдыңғы қатарлы әдістерін қолдана отырып, темір жол станциялары мен басқа да темір жол бөлімшелері жұмысының озық технологиясын құру;

Дағдылы болу: Теміржол көлігі бөлімшелерінің (станциялардың, учаскелердің, желі полигондарының) қызметі негізінде жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескере отырып, тасымалдау процесіне қызмет көрсету бойынша шешім қабылдау),

Құзыретті болу: Темір жол көлігі жұмысының тиімділігін қамтамасыз ететін іс – шаралар бойынша техникалық-экономикалық есептерді орындау.

Көлік ағындарының сипаттамасы - 5 кредит

Пререквизиттер: Жургізішілерді дайындаудың әдістемелік негіздерге

Постреквизиттер: Жол қозғалысын ұйымдастыру II

Мазмұны: Пән жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері бойынша жолдарда қозғалысты ұйымдастыру қызметтерінің қызметімен, нақты терминдер мен ұғымдармен танысу. Инновациялық әдістемелер мен проблемалық сабақтарды қолдану арқылы білім алушылардың шығармашылық ойлауын қалыптастырады. Білім алушы нақты материалды меңгеріп, келесі дағдыларды меңгеруі тиіс: карта бойынша бағдарлану, ЖКО-ны зерттеу және талдау әдістерін меңгеру, жол органдарындағы қозғалысты ұйымдастыру қызметтері қызметінің негізгі бағыттарын зерделеу.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жол қозғалысын ұйымдастыруды қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттардың негізгі ережелері; қозғалысты ұйымдастырудың теориялық негіздері; жол қозғалысының қауіпсіздігі мен тиімділігін қамтамасыз ету проблемасын шешудің негізгі жолдары; ЖКО талдау әдістері, көше-жол желісінің қауіпті учаскелерін анықтау және жою; ЖҚЖ бойынша іс-шаралардың, экономикалық және экологиялық бағалаулары бар ЖҚЖ бойынша іс-шаралардың тиімділігін бағалау тәсілдері, инженерлік жобаларды жобалауды және ресімдеуді ұйымдастыру тәртібі, қозғалысты жедел ұйымдастыру негіздері және көлік құралдары қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидааттары.

Меңгеруі керек: Автомобильдендіруді дамыту салдарын бағалау, жол қозғалысын жедел ұйымдастыру бойынша нақты іс-шараларды әзірлеу, көліктің тұрақты, уақытша және кідірілген тұрақтарын ұйымдастыру бойынша ұсыныстар енгізу, ЖҚЖ бойынша іс-шараларды енгізудің экономикалық және экологиялық нәтижелерін бағалау.

Дағдылы болу: Көлік және жаяу жүргіншілер ағындарының қозғалысын ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу, ЖКО материалдарын зерттеу.

Құзыретті болу: Қозғалысты ұйымдастырудың жобалық шешімдерін әзірлеу.

Жүк және коммерциялық жұмысты басқару-5 кредит

Пререквизиттер: Жүк тасымалдау, Жүктерді тасымалдау ережесі

Постреквизиттер: Жүк тасымалдарын контейнерлеу

Мазмұны: Пән жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастырудың негізгі ережелерін, техникалық-экономикалық нәтижені анықтау әдістемесін, бағыттауды қолданады. Вагондарды уақыт, жүк көтергіштігі, жүктердің сақталуы, прогрессивті технологиялар мен есептеу техникасының заманауи құралдарын қолдану және т.б. бойынша пайдалануды үйретеді, жүк және коммерциялық жұмыс саласында алған білімдері негізінде көлік және инженерлік қызмет бойынша білікті мамандарды дайындайды.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жүк жұмысының техникалық құралдары, тасымалдауды, оның ішінде контейнерлік және пакеттік ұйымдастырудың прогрессивті тәсілдері, тасымалдауды ұйымдастыру және басқару жөніндегі мамандардың коммерциялық қызметінің мәні; нарықтық қатынастар жағдайында көлік құқығының, тарифтерді құрудың және темір жолдардың жүк және коммерциялық жұмысын басқарудың ұйымдастырушылық құрылымының негізгі принциптері, тасымалдауды Жедел жоспарлау негіздері, заңды және жеке тұлғаларға көлік – экспедициялық қызмет көрсетудің, жүктерді тікелей аралас және халықаралық қатынастарда тасымалдаудың қазіргі заманғы әдістері.

Меңгеруі керек: Прогрессивтік технология, фирмалық Көліктік қызмет көрсетудің автоматтандырылған жүйесі (СПТО) және тиеу – түсіру жұмыстарын кешенді механикаландыру және автоматтандыру негізінде станциялар мен кірме жолдарда жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру әдістері, АСОУП және ЕУАК режимінде баж жағдайында есептеу техникасы құралдарын пайдалану,

Дағдылы болу: Жүк және коммерциялық жұмыстың техникалық жарақтандырылуы мен технологиясын жетілдіру, тиеу орындарынан вагон ағындарын ұйымдастыру бойынша іс-шарадан экономикалық әсер алуды бағалау әдістемесін меңгеру,

Құзыретті болу: Әртүрлі жүктерді тасымалдау кезінде, әсіресе қауіпті, ауыр салмақты және сусымалы жүктерді тасымалдау кезінде поездар қозғалысының қауіпсіздігін, тасымалданатын жүктердің сақталуын және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру.

Жол полициясының қызметі – 5 кредит

Пререквизиттер: Автомобильдерді техникалық пайдалану

Постреквизиттер: Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдары

Мазмұны: Тәртіп жол полициясы қызметінің негізгі ережелерін, осы органдар қызметкерлерінің міндеттері мен функцияларын, құқықтары мен міндеттерін айқындайды. Заңды қорғау жөніндегі басқа қызметтермен өзара іс-қимыл кезінде құқықтық тәртіпті қорғау жөніндегі қызмет атқарудың техникалық жарақтандырылуы мен негіздерін ашады. Жол қозғалысы ережелері саласында нормативтік – құқықтық базаны қолдануды үйретеді.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жол полициясының қызметін анықтайтын негізгі ережелер; осы органдар қызметкерлерінің міндеттері мен функциялары, құқықтары мен міндеттері; құқықтық тәртіпті қорғау бойынша қызмет атқарудың техникалық жарақтандырылуы мен негіздері; ҚДП-ның заңды қорғау жөніндегі басқа қызметтермен өзара іс-қимылы.

Меңгеруі керек: Жол полициясы қызметіне қатысты ЖҚҚ саласындағы нормативтік-құқықтық базаны қолдану және бағдарлау;

Дағдылы болу: Желіде жұмыс істеу тактикасының негіздерін қолдану, қызмет өткеру кезінде азаматтармен қарым-қатынас жасау;

Құзыретті болу: Қызметтің техникалық жабдықталуы мен нақты керек-жарақтарын түсіну.

Көлік-жүк жүйелері - 5 кредит

Пререквизиттер: Жүк тасымалдау

Постреквизиттер: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Мазмұны: Тәртіп әртүрлі көлік түрлерімен жүк тасымалдауды ұйымдастыруға арналған жүк терминалдары туралы білім береді. Көліктік-жүк жүйелеріне қатысты жүйелік талдаудың базалық терминологиясын ұтымды пайдалануға үйретеді. Жүк тасымалдауды ұйымдастырудың жүйелі тәсілін қолданыңыз, Көлік және жүк жүйелерінің құралдарына техникалық қызмет көрсетуді жоспарлаңыз. Тасымалдау процесінің параметрлерін оңтайландырыңыз, тиеу-түсіру жұмыстарын есептеңіз.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Озық техника мен технологияны қолдануға негізделген темір жолдарды пайдалану жұмысының жалпы принциптері, темір жол желісін, жолды және оған кіретін бөлімшелерді басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдануды ескере отырып, жекелеген темір жол бөлімшелерінің жұмысы, темір жол станциялары мен тораптарының өндірістік процестерін оңтайландыру бойынша теориялық негіздер.

Меңгеруі керек: Өндірістік жағдайда оқытылатын пәннің теориялық негіздерін қолдану, оперативті жағдайда өндіріс орындарының алдыңғы қатарлы әдістерін қолдана отырып, темір жол станциялары мен басқа да темір жол бөлімшелері жұмысының озық технологиясын құру;

Дағдылы болу: Теміржол көлігі бөлімшелерінің (станциялардың, учаскелердің, желі полигондарының) қызметі негізінде жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескере отырып, тасымалдау процесіне қызмет көрсету бойынша шешім қабылдау);

Құзыретті болу: Темір жол көлігі жұмысының тиімділігін қамтамасыз ететін іс – шаралар бойынша техникалық-экономикалық есептерді орындау.

Жол қозғалыс ережелерінің теориялық негіздері-5 кредит

Пререквизиттер: Көлік құқығы , Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару
Постреквизиттер: Көлік құралдарының қауіпсіздігі, Жол полициясының қызметі

Мазмұны: Пән жол қозғалысын ұйымдастыруды қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін, қозғалысты ұйымдастырудың теориялық негіздерін, жол қозғалысының қауіпсіздігі мен тиімділігін қамтамасыз ету проблемаларын шешудің негізгі жолдарын, жол-көлік оқиғаларын талдау әдістерін, көшедегі қауіпті учаскелерді анықтау мен жоюды зерттейді – іс-шараларының тиімділігін бағалау тәсілдері, инженерлік жобаларды жобалау мен ресімдеуді ұйымдастыру тәртібі, қозғалысты жедел ұйымдастыру негіздері және көлік құралдары қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жол қозғалысын ұйымдастыруды қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттардың негізгі ережелері; қозғалысты ұйымдастырудың теориялық негіздері; жол қозғалысының қауіпсіздігі мен тиімділігін қамтамасыз ету проблемасын шешудің негізгі жолдары; ЖКО талдау әдістері, көше-жол желісінің қауіпті учаскелерін анықтау және жою; ЖҚЖ бойынша іс-шаралардың, экономикалық және экологиялық бағалаулары бар ЖҚЖ бойынша іс-шаралардың тиімділігін бағалау тәсілдері, инженерлік жобаларды жобалауды және ресімдеуді ұйымдастыру тәртібі, қозғалысты жедел ұйымдастыру негіздері және көлік құралдары қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары.

Меңгеруі керек: Автомобильдендіруді дамыту салдарын бағалау; жол қозғалысын жедел ұйымдастыру бойынша нақты іс-шаралар әзірлеу; көліктің тұрақты, уақытша және ұсталған тұрақтарын ұйымдастыру бойынша ұсыныстар енгізу;

Дағдылы болу: ЖҚЖ бойынша іс-шараларды енгізудің экономикалық және экологиялық нәтижелерін бағалау; Көлік және жаяу жүргіншілер ағындарының қозғалысын ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу;

Құзыретті болу: ЖКО материалдарын зерттеу; қозғалысты ұйымдастыру бойынша жобалық шешімдерді әзірлеу

Темір жол көлігіндегі автоматика, телемеханика және байланыс - 4 кредит

Пререквизиттер: Физика, Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттер: Автоматтандырылған басқару жүйелері, Пайдалану жұмысын және тасымалдау сапасын басқару II

Мазмұны: Пән пойыздар қозғалысының қауіпсіздігін және жолаушыларға қызмет көрсету сапасын қамтамасыз ете отырып, теміржол көлігіндегі технологиялық процесті басқаруға арналған теміржол автоматикасының, телемеханикасы мен байланысының негізгі элементтері мен жүйелерін зерделейді.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Автоматика жүйелерімен станциялар мен аралықтар жабдықтарының пайдалану-техникалық негіздері, қызмет көрсету және жөндеу технологиясы, темір жол автоматикасы құрылғылары мен жүйелерін, электрмен қоректендіру аппаратурасын монтаждау және баптау тәсілдері .

Меңгеруі керек: Станциялық және дистилляциялық автоматика құрылғыларының схемалық схемаларын оқу;

Дағдылы болу: Дистанциялық және станциялық жүйелер, сондай-ақ телесигнализация мен телемеханикалық объектілерді автоматты басқару жүйелері саласында алған білімдерін пайдалану.

Құзыретті болу: Станциялар мен аралықтарды теміржол автоматикасы құрылғыларымен, электрмен жабдықтау аппаратурасымен, желілік құрылғылармен жабдықтау және оларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу мәселелерінде

Жол қозғалысын ұйымдастыру 1-4 кредит

Пререквизиттер: Көлік құқығы , Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттер: Жол жағдайлары және жол қозғалысының қауіпсіздігі

Мазмұны: Пән қатаң жүйеде жол қозғалысын қалыптастыратын экономикалық және қауіпсіз деңгейді қамтамасыз ететін іс-шаралар кешенін зерттейді. Жол қозғалысының тәртібін, жол белгілерін, олардың мақсаты мен сипатын, бағдаршамдардың орналасу тәртібін және олардың мәнін қарайды. Жол қозғалысын ұйымдастыру принциптерін қарау. Осы принциптер бойынша жол қозғалысын ұйымдастыруды зерттеу.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жол қозғалысын ұйымдастыруды қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттардың негізгі ережелері, қозғалысты ұйымдастырудың теориялық негіздері, жол қозғалысының қауіпсіздігі мен тиімділігін қамтамасыз ету проблемаларын шешудің негізгі жолдары, ЖКО талдау әдістері, көшедегі қауіпті учаскелерді анықтау және жою – жол желісі бойынша іс-шаралардың тиімділігін бағалау тәсілдері, жаппай жолаушылар көлігі қозғалысын ұйымдастыру әдістері, ЖҚЖ бойынша іс-шаралардың экономикалық және экологиялық бағалаулармен байланысы, инженерлік жобаларды жобалауды және ресімдеуді ұйымдастыру тәртібі, қозғалысты жедел ұйымдастыру негіздері және көлік құралдары қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары.

Меңгеруі керек: Автомобильдендіруді дамыту салдарын бағалау, жол қозғалысын жедел ұйымдастыру бойынша нақты іс-шараларды әзірлеу, көліктің тұрақты, уақытша және кідірілген тұрақтарын ұйымдастыру бойынша ұсыныстар енгізу, ЖҚЖ туралы іс-шараны енгізудің экономикалық және экологиялық нәтижелерін бағалау,

Дағдылы болу: Көлік және жаяу жүргіншілер ағындарының қозғалысын ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу, ЖКО материалдарын зерттеу,

Құзыретті болу: Қозғалысты ұйымдастырудың жобалық шешімдерін әзірлеу.

Өндірістік көлік кәсібінің технологиясы - 4 кредит

Пререквизиттер: Көлік-жүк жүйелері

Постреквизиттер: Мүздатқыш көлік пен жылутехника негіздері

Мазмұны: Пән әр түрлі көлік түрлерінің, техника мен технологияның негізгі сипаттамаларын, жұмысты ұйымдастыруды, инженерлік құрылыстарды, басқару жүйелерін зерттейді. Көліктің аралас түрлері технологиясының негіздерін, олармен өзара әрекеттесу тәсілдерін, өнеркәсіптік көліктің техникалық құралдарының, құрылғыларының және құрылыстарының ерекшеліктерін қарастырады. Ақпараттық технологиялар түрлерін пайдалану, оларды темір жол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыста ұтымды пайдалану салалары

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Әр түрлі көлік түрлерінің өзара іс - қимыл формалары; техникалық құралдардың даму және әр түрлі көлік түрлерін пайдалану заңдылықтары; - бірыңғай көлік жүйесіндегі әр түрлі көлік түрлерінің ерекшеліктері; көлік түрлерінің техникалық-пайдалану сипаттамалары.

Меңгеруі керек: Әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимылын қамтамасыз ететін техникалық құралдарды таңдау;

Дағдылы болу: Көлік тораптарының құрылымы мен қуатын анықтау.

Құзыретті болу: Көліктің түйісу пункттерінде негізгі жүктерді қайта тиеудің технологиялық схемаларын анықтау.

Өндірістік көлік -4 кредит

Пререквизиттер: Жүктерді тасымалдау ережесі

Постреквизиттер: Жүк тасымалдарын контейнерлеу

Мазмұны: өнеркәсіптік кәсіпорындардың (арқан-аспалы жолдар, конвейерлік және гидравликалық көлік) темір жолдарын, автомобиль жолдарын және Көліктің арнайы түрлерін жобалау саласында білімі бар мамандарды даярлау, сондай-ақ тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру және кәсіпорындардың қоймалары бойынша мәліметтер.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу формалары; техникалық құралдардың даму заңдылықтары және әртүрлі көлік түрлерін пайдалану; бірыңғай көлік жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің ерекшеліктері; көлік түрлерінің техникалық-пайдалану сипаттамалары

Меңгеруі керек: Әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимылын қамтамасыз ететін техникалық құралдарды таңдау;

Дағдылы болу: Көлік тораптарының құрылымы мен қуатын анықтау.

Құзыретті болу: Көліктің түйісу пункттерінде негізгі жүктерді қайта тиеудің технологиялық схемаларын анықтау.

Автокөлік тасымалдары - 4 кредит

Пререквизиттер: Жол қозғалыс ережелерінің теориялық негіздері

Постреквизиттер: Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдары

Мазмұны: Тәртіп өндірушіден тұтынушыға көлік құралдарының көмегімен жүктерді жеткізуді жүзеге асыру принциптерін зерттейді. Заманауи логистика қағидаттары мен әдістерін пайдалана отырып, өндірушіден соңғы тұтынушыға өнімді жеткізуді жүзеге асыру дағдыларын алу

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Көлік құралдарын ерікті сақтандыру шарттары туралы; көлік құралдары иелерінің азаматтық жауапкершілігін ерікті және міндетті сақтандыру шарттары туралы.

Меңгеруі керек: Ерікті сақтандыру үшін көлік құралын мүлік ретінде бағалау; сақтанушыға арналған бағдарламаны таңдау;

Дағдылы болу: Тарифтік мөлшерлемені және сақтандыру сыйақысын есептеу;

Құзыретті болу: Сақтандыру жағдайы басталған кезде залалды және сақтандыру төлемінің сомасын есептеу.

Автомобиль көлігіндегі ақпараттық технологиялар -4 кредит

Пререквизиттер: Автомобильдерді техникалық пайдалану

Постреквизиттер: Жол қозғалысын ұйымдастыру

Мазмұны: Тәртіп жол қозғалысын басқару және қауіпсіздік бойынша полицияның рөлі міндеттерімен таныстырады, онда жол жұмыстарын жоспарлауға, жобалауға және бақылауға үйретеді, қауіпсіздік саласындағы рентабельділікті ескере отырып, қақтығыстарды тергеу және алдын-алу бойынша жан-жақты оқытуды қамтамасыз етеді. Білім алушы полиция қызметінің атынан Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету және басқару процесіне тиімді үлес қоса алуы үшін біліммен, сенімділікпен және құзыреттілікпен оқытады және қаруландырады.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жол қозғалысын реттеу ережесінің жалпы мәселелері-жол белгілері ; - Жол таңбалары; - бағдаршамдық реттеу, - Үйлестірілген реттеуді басқару әдістері мен құралдары;

меңгеруі керек: - жол қозғалысын реттеуді ұйымдастыру-әртүрлі қозғалыс жағдайларында жол белгілерінің қолданылуын анықтау;

Дағдылы болу:- жол таңбасының көмегімен қозғалысты реттеу ерекшеліктерін жүргізу;

Құзыретті болу: қиылыстарда бағдаршамдық реттеуді шебер енгізу

4 курс

№	Цикл	Пәннің атауы	Кредит	Семестр
1	БП	Жүк тасымалдарын контейнерлеу	5	7
	БП	Жол қозғалысын ұйымдастыру II		
2	БП	Жолаушылар тасымалын басқару	5	7
	БП	Жол жағдайлары және жол қозғалысының қауіпсіздігі		
3	БП	Мүздатқыш көлік пен жылутехника негіздері	5	7
	БП	Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдары		
4	БП	Темір жол бекеттері мен тораптары	5	7
	БП	Жол-көлік оқиғаларының сараптау		

Жүк тасымалдарын контейнерлеу -5 кредит

Пререквизиттер: Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру, Жүк және коммерциялық жұмысты басқару

Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау

Мазмұны: Пән жүк және коммерциялық операциялар мен жүк тасымалдау технологияларын орындау бойынша жұмысты ұйымдастыруға, жүк және коммерциялық жұмыста ақпараттық технологиялар мен математикалық әдістерді қолдануға үйретеді. Белгісіздік пен тәуекел жағдайында экономикалық және ұйымдастырушылық шешімдер қабылдау дағдыларын қалыптастырады және әртүрлі жағдайлар мен жағдайларда икемді және мобильді болады, бұл сақтау, тасымалдау және интермодальдық тасымалдау саласында әртүрлі логистикалық қызметтерді ұсынатын мамандандырылған жеткізушілерді, қызметтерді құруға әкеледі.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жүк және коммерциялық жұмыстың техникалық құралдары, көліктік логистикалық жүйелерде, оның ішінде контейнерлік және пакеттік жүйелерде тасымалдауды ұйымдастырудың прогрессивті тәсілдері, тасымалдауды ұйымдастыру және басқару жөніндегі мамандардың коммерциялық қызметінің негіздері; көлік құқығының, тарифтерді құрудың және темір жолдардың жүк және коммерциялық жұмысын басқарудың ұйымдық құрылымының негізгі принциптері, тасымалдарды Жедел жоспарлау негіздері, кәсіпорындар, ұйымдар мен ел азаматтарына көліктік – экспедициялық қызмет көрсетудің қазіргі заманғы әдістері, жүктерді тікелей аралас және халықаралық қатынастарда тасымалдау.

Меңгеруі керек: Прогрессивті технология негізінде жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыруды, автоматтандырылған басқару жүйелерін және тиеу – түсіру жұмыстарын кешенді механикаландыру мен автоматтандыруды, баж жағдайында есептеу техникасы құралдарын пайдалануды;

Дағдылы болу: Экономикалық тиімділік алу тұрғысынан жүк және коммерциялық жұмыстың техникалық жарақтандырылуы мен технологиясын жетілдіру жөніндегі іс-шараларды объективті бағалау, поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру,

Құзыретті болу: Әртүрлі жүктерді тасымалдау кезінде, әсіресе қауіпті, ауыр салмақты және сусымалы жүктерді тасымалдау кезінде қоршаған ортаны сақтау және қорғау.

Жол қозғалысын ұйымдастыру II -5 кредит

Пререквизиттер: Жол қозғалысын ұйымдастыру I

Постреквизиттер: Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі

Мазмұны: Тәртіп жол қозғалысын басқаруды, жол қиылысының түрін, жол қиылысын таңдауды, жол қиылысының өнімділігін, сигналсыз, сигнализация, айналма жол, жол айрығы, жол пайдаланушысы, жаяу жүргіншілер, велосипедшілер, трафикті басқару, Жол кеңістігін бөлу, жол жолағын басқару, функционалды дизайн, белгілер мен жол белгілері, жол айрығы, жоспарлау пандусы, өлшемдер, теміржол өткелдері, жаяу жүргіншілер өткелі, велосипедшілерге арналған өткел, велосипед жолдары, велосипед жолдарына арналған терминал процедуралары.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жол қозғалысын ұйымдастыруды қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттардың негізгі ережелері, қозғалысты ұйымдастырудың теориялық негіздері, жол қозғалысының қауіпсіздігі мен тиімділігін қамтамасыз ету проблемаларын шешудің негізгі жолдары, ЖКО талдау

әдістері, көшедегі қауіпті учаскелерді анықтау және жою – жол желісі бойынша іс-шаралардың тиімділігін бағалау тәсілдері, жаппай жолаушылар көлігі қозғалысын ұйымдастыру әдістері, ЖҚЖ бойынша іс-шаралардың экономикалық және экологиялық бағалаулармен байланысы, инженерлік жобаларды жобалауды және ресімдеуді ұйымдастыру тәртібі, қозғалысты жедел ұйымдастыру негіздері және көлік құралдары қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары.

Меңгеруі керек: Автомобильдендіруді дамыту салдарын бағалау, жол қозғалысын жедел ұйымдастыру бойынша нақты іс-шараларды әзірлеу, көліктің тұрақты, уақытша және кідірілген тұрақтарын ұйымдастыру бойынша ұсыныстар енгізу, ЖҚЖ туралы іс-шараны енгізудің экономикалық және экологиялық нәтижелерін бағалау;

Дағдылы болу: Көлік және жаяу жүргіншілер ағындарының қозғалысын ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу, ЖКО материалдарын зерттеу.

Құзыретті болу: Қозғалысты ұйымдастыру бойынша жобалық шешімдерді әзірлеу

Жолаушылар тасымалын басқару-5 кредит

Пререквизиттер: Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау

Мазмұны: Тәртіп жолаушыларды автомобиль көлігімен тасымалдауды ұйымдастыру және осы тасымалдарды басқару мәселелерін зерттейді. Жолаушылардың қозғалысқа қажеттілігін зерделеу, тасымалдауды маршруттау, маршруттық желіде тасымалдауды ұйымдастырудың технологиялық міндеттерін шешу және маршруттық емес автомобиль тасымалдарын шешу, тарифтерді айқындау және билет жүйесін ұйымдастыру, жолаушылар автомобиль көлігінің жұмысын бақылау және есепке алу әдістерін баяндайды.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Озық техника мен технологияға негізделген жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы қағидаттары; теміржол жолаушылар станцияларының өндірістік процестерін оңтайландыру бойынша теориялық негіздер: қалыптастыру жоспарын жасау кезінде міндеттерді оңтайландыруды ескере отырып, теміржол желісінде жолаушылар ағынын ұйымдастыру жүйесі; поездар қозғалысының кестесін құру; өткізу қабілетін анықтау.

Меңгеруі керек: Өндірістік жағдайда оқытылатын пәннің теориялық негіздерін қолдану; темір жол бөлімшелері жұмысының озық технологиясын құру;

Дағдылы болу: Жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескере отырып, жолаушылар тасымалына қызмет көрсету бойынша жедел шешімдер қабылдау;

Құзыретті болу: Техникалық-экономикалық есептерді орындау.

Жол жағдайлары және жол қозғалысының қауіпсіздігі – 5 кредит

Пререквизиттер: Жол қозғалысын ұйымдастыру, Көлік ағындарының сипаттамасы

Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау

Мазмұны: Тәртіп жол қозғалысына қатысушыларға жол-көлік оқиғаларынсыз жүруге мүмкіндік беретін техникалық және құқықтық шаралар кешенін қарастырады. Жол жағдайларының негізгі теориялары, қозғалыс кезіндегі тәртіп, жол қозғалысы мәдениеті. Жол қозғалысының жай-күйін сипаттайды, жол қозғалысына қатысушылардың жол-көлік оқиғаларынан және олардың зардаптарынан қорғалу дәрежесін көрсетеді.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жолдың көлік жұмысының негізгі көрсеткіштері мен сипаттамалары; Көлік құрылысы ретіндегі жол жұмысының ерекшеліктері; көлік ағындары қозғалысының заңдылықтары.

Меңгеруі керек: жолдарды тексеруді жүргізу; көлік ағындарының қозғалыс режимін және қозғалыс қауіпсіздігін бағалау,

Дағдылы болу: Жолдардың көліктік – пайдалану сапасын және қозғалыс қауіпсіздігін арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу.

Құзыретті болу: Жалпы алғанда техникалық құралдарды дамыту және көлік түрлерін пайдалану заңдылықтары; бірыңғай көлік жүйесіндегі көлік түрлерінің ерекшеліктері; көлік түрлерінің техникалық-пайдалану сипаттамалары.

Мұздатқыш көлік және жылутехника негіздері - 5 кредит

Пререквизиттер: Жүк және коммерциялық жұмысты басқару, Жүктерді тасымалдау ережесі

Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау

Мазмұны: Тәртіп тез бұзылатын жүктерді сақтаудың және тасымалдауға дайындаудың негізгі шарттарын үйретеді. Жасанды суық алудың теориялық негіздерін қолдану. Тез бұзылатын жүктерді тасымалдау үшін көліктік Тоңазытқыш қондырғыларын, изотермиялық жылжымалы құрамды және контейнерлерді пайдалану. Вагонда тез бұзылатын жүктерді орналастырудың ең оңтайлы тәсілдері мен схемасын таңдау, Тоңазытқыш машинаның теориялық және нақты циклын есептеу, әртүрлі тасымалдау режимдері үшін изотермиялық вагондардың жылу техникалық есебін жүргізу.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Тез бұзылатын жүктерді сақтаудың және тасымалдауға дайындаудың негізгі шарттары, жасанды суықты алудың теориялық негіздері, көліктік тоңазытқыш қондырғылары, изотермиялық жылжымалы құрам және тез бұзылатын жүктерді тасымалдауға арналған контейнерлер, изотермиялық жылжымалы құрамға қызмет көрсету пункттері мен технологиясы, тез бұзылатын жүктерді тасымалдаудың ұтымды тәсілін ұйымдастыру және таңдау.

Меңгеруі керек: Вагонда тез бұзылатын жүктерді орналастырудың ең оңтайлы тәсілдері мен схемасын таңдау; Тоңазытқыш машинасының теориялық және нақты циклын есептеу; әртүрлі тасымалдау режимдері үшін изотермиялық вагондардың жылу техникалық есебін жүргізу; вагонның Тоңазытқыш жабдығын таңдау және тоңазытқыш қондырғысы жұмысының ұзақтығын есептеу;

Дағдылы болу: Изотермиялық вагондарды жабдықтау пункттері арасындағы қашықтықты есептеу; вагонның жылу балансын графоаналитикалық әдіспен есептеуді жүргізу;

Құзыретті болу: Тез бұзылатын жүктерді тасымалдау үшін жылжымалы құрамды таңдаудың экономикалық – математикалық моделін келтіру.

Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдары -5 кредит

Пререквизиттер: Жол қозғалысын ұйымдастыру

Постреквизиттер: Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі

Мазмұны: Пән білім алушыларда көлік процесін ұтымды ұйымдастыру және жол жүрісін ұйымдастырудың қолданыстағы техникалық құралдары, Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдарын қолданудың теориялық ережелері мен тәсілдері туралы түсінік саласындағы ғылыми және кәсіптік білім жүйесін қалыптастырады. Жол белгілерін, жол таңбаларын, жол бағдаршамдарын, бағдаршам сигнализациясының жұмыс режимдерін, бейімделгіш басқару негіздерін, жаяу жүргіншілер ағындарының қозғалысын ұйымдастыру құралдарын зерделейді.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жолдың көлік жұмысының негізгі көрсеткіштері мен сипаттамалары, жолдың көлік құрылысы ретіндегі жұмыс ерекшеліктері, көлік ағындары қозғалысының заңдылықтары.

Меңгеруі керек: Жолдарды тексеруді жүргізу, көлік ағындарының қозғалыс режимін және қозғалыс қауіпсіздігін бағалау;

Дағдылы болу: Жолдардың көліктік – пайдалану сапасын және қозғалыс қауіпсіздігін арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу.

Құзыретті болу: Автомобиль көлігі бөлімшелерінің оның жұмысын ағымдағы және перспективалық жоспарлау жүйесіндегі жұмысының өзара іс-қимылы туралы.

Темір жол бекеттері мен тораптары - 5 кредит

Пререквизиттер: Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету

Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау

Мазмұны: Пән өндірістік жағдайлардың теориялық негіздерін қолданады, жұмыстың алдыңғы қатарлы әдістерін қолдана отырып, көлік объектілері жұмысының озық технологиясын жасайды, жедел жағдайларда көлік объектілерінің қызметін талдау негізінде көлік құралдарын тиімді пайдалануды ескере отырып, тасымалдау процесіне қызмет көрсету туралы шешім қабылдайды. Көлік жұмысының тиімділігін қамтамасыз ететін іс-шаралар бойынша техникалық-экономикалық есептерді орындайды. Тасымалдау процесіне әсер ететін заманауи әдістерді қолдана отырып, теміржол станциялары мен тораптарының құрылғыларын есептеуді үйрету.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жұмыс технологиясымен өзара байланыста станциялардың, тораптардың және олардың элементтерінің құрылғылары мен конструкциялары туралы жалпы қағидаттар, осы құрылғыларды есептеу теориясы және ғылым мен техниканың соңғы жетістіктерін, темір жолдарды пайдаланудың және көліктің басқа түрлерімен өзара іс-қимылының оңтайлы әдістерін ескере отырып, жаңа және қайта орналасатын станциялар мен тораптарды жобалаудың қазіргі заманғы әдістері.

Меңгеруі керек: Өндірістік жағдайда оқытылатын пәннің теориялық негіздерін қолдану; озық әдістерді қолдана отырып, теміржол станциялары мен тораптарын, сондай-ақ басқа да теміржол бөлімшелерін жобалау мен қайта құрудың озық технологиясын жасау;

Дағдылы болу: Теміржол көлігі бөлімшелерінің (станциялардың, учаскелердің, желі полигондарының және т. б.) қызметін талдау негізінде жылжымалы құрамды және жолдық дамуды тиімді пайдалануды ескере отырып, тасымалдау процесіне қызмет көрсету бойынша шешім қабылдау.);

Құзыретті болу: Темір жол көлігі жұмысының тиімділігін қамтамасыз ететін іс – шаралар бойынша техникалық-экономикалық есептерді орындау.

Жол-көлік оқиғаларын сараптау – 5кредит

Пререквизиттер: Көлік құқығы, Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Постреквизиттер: Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі

Мазмұны: Тәртіп жол қозғалысын басқару және қауіпсіздік бойынша полицияның рөлі міндеттерімен таныстырады, онда жол жұмыстарын жоспарлауға, жобалауға және бақылауға үйретеді, қауіпсіздік саласындағы рентабельділікті ескере отырып, қақтығыстарды тергеу және алдын-алу бойынша жан-жақты оқытуды қамтамасыз етеді. Білім алушы полиция қызметінің атынан Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету және басқару процесіне тиімді үлес қоса алуы үшін біліммен, сенімділікпен және құзыреттілікпен оқытады және қаруландырады.

Күтілетін нәтижелері:

Білуі керек: Жол қозғалысын реттеу ережесінің жалпы мәселелері-жол белгілері ; - Жол таңбалары; - бағдаршамдық реттеу, - Үйлестірілген реттеуді басқару әдістері мен құралдары;

меңгеруі керек: - жол қозғалысын реттеуді ұйымдастыру-әртүрлі қозғалыс жағдайларында жол белгілерінің қолданылуын анықтау;

Дағдылы болу:- жол таңбасының көмегімен қозғалысты реттеу ерекшеліктерін жүргізу;

Құзыретті болу: қиылыстарда бағдаршамдық реттеуді шебер енгізу