



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 6В113 Транспортные услуги
Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цикл дисциплины	Компонент	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
ВО95 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы экономики и права	ОЕР 2111	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	2	2	История Казахстана	Экономика предприятия и предпринимательства	Дисциплина способствует знанию предмета экономической теории и методы исследования, основ общественного производства и форм общественного хозяйства, механизма функционирования рыночной системы, производства, издержки и дохода фирмы, национальной экономики. Давать оценку экономическому росту и нестабильности рыночной экономики, инфляции и безработице, как проявление экономической нестабильности. Проявить знания и умения в финансовой и денежно-кредитной системе в национальной экономике и экономической безопасности. Овладеть знаниями об основах теории государства и права, основах конституционного, административного, гражданского, трудового, семейного, уголовного права.	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентности создаваемой продукции на принципах инженерной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать изобретения	Основы конструирования
ВО95 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы конструирования		ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Техническая механика	2	2	Высшая математика, физика	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	Овладение знаниями положений системы стандартов по выполнению, оформлению, хранению и использованию конструкторской документации и требования стандартов ЕСКД; навыками конструирования и проектирования механизмов и деталей машин общемашиностроительного назначения; готовность к овладению основными навыками для практической деятельности связанной с решением комплексных проектно-конструкторских задач.	Показывать навыки проектирования и расчетов по конструкций агротехнологических машин, по обоснованию системы машин и оборудования для возделывания, уборки, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства. Разрабатывать технические чертежи с требованиями ЕСКД, владеть навыками современного автоматизированного проектирования, применять на практике соответствия разрабатываемых проектов и технической документации, и другим нормативным документам по проектированию и расчета конструкторской разработки. Показывать умение логического и критического мышления, математического моделирования реальных процессов и явлений, проведения расчетов ДВС, СХМ, конструкторской разработки, технологических карт по производству сельскохозяйственной продукции. Выбирать методологию и методику математического моделирования и анализ основных физико-механических свойств конструкционных и топливо-смазочных материалов, применять законы механики материалов при разработке проектов в профессиональной деятельности.	Основы экономики и права

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Взаимодействие видов транспорта	VVT 2220	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	2	3	Управление перевозками на транспорте	Организация перевозок и управление движением	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; выбирать технические средства, обеспечивающие взаимодействие различных видов транспорта; определять структуру и мощности транспортных узлов; определять технологические схемы перегрузки основных грузов в пунктах стыкования транспорта	Знать формы взаимодействия видов транспорта; особенности видов транспорта в единой транспортной системе, технико-эксплуатационные характеристики видов транспорта; Уметь выбирать технические средства обеспечивающие взаимодействие видов транспорта; выявлять технологические связи между элементами перевозочного процесса.	Основы устройства транспортных средств I
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы устройства транспортных средств I		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	2	3	Высшая математика, физика	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	Основы устройства ДВС, рабочий цикл. Кривошипно – шатунный механизм. Классификация. Составные части и их назначение. Газораспределительный механизм. Фаза газораспределения. Система охлаждения. Особенности устройств систем охлаждения. Системы смазки. Система питания. Особенности дизельных и карбюраторных систем питания. Системы зажигания. Электробоорудование. Источники тока. Потребители тока. Вспомогательное оборудование. Система пуска.	Знать основы устройства транспортных средств; анализировать работу основных узлов и агрегатов транспортных средств, выявлять неисправности транспортных средств, разрабатывать планы ремонта и технического обслуживания;	Взаимодействие видов транспорта
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	VSTI 3200	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Стандартизация, метрология и сертификация	3	1	Цифровизация в инженерии	Моделирование инженерных систем	Владеть методами изучения основ стандартизации и взаимозаменяемости и выработка у студентов навыков в решении вопросов практического использования справочной технической литературы при производстве, ремонте и эксплуатации оборудования и научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки; способностью применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.	Разрабатывать технические чертежи с требованиями ЕСКД, владеть навыками современного автоматизированного проектирования, применять на практике соответствия разрабатываемых проектов и технической документации, и другим нормативным документам по проектированию и расчета конструкторской разработки.	Основы устройства транспортных средств - II
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы устройства транспортных средств - II	OUT SI 3229	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Высшая математика, физика	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	Трансмиссия. Классификация, общее устройство. Принцип действия составных частей. Муфта сцепления. Коробка переменных передач. Раздаточная коробка передач. Коробки автоматы. Карданные передачи. Задний мост. Главная передача. Дифференциал. Несущие системы и ее виды. Особенности конструкции. Подвеска. Ходовая часть. Рулевое управление. Тормозная система. Классификация. Составные части. Принцип действия.	Знать конструкцию автотранспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; рабочие процессы узлов и агрегатов автотранспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; особенности конструкции современных отечественных и зарубежных автотранспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; перспективные направления развития конструкции наземных автотранспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ	TMP RR 3222	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Начертательная геометрия и инженерная графика	Охрана труда	Организовать высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работ складских операций на основе применения современных систем машин, составить технико-экономическое задание на проектирование и создание систем новых погрузочно-разгрузочных машин; организовать прием в эксплуатацию, содержание и ремонт современных средств механизации и автоматизации как в централизованном порядке, так и местными средствами	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным требованиям точности, эффективности, надежности, экономичности; Способность проектирования плановых знаков и высотных реперов для точных инженерно-геодезических работ; Владение языковыми профессиональными знаниями (владение грамматическими структурами, лексическими единицами профессиональной направленности). Критическое понимание классификации, индексации и устройство автотранспортных средств; Способен организовать движения транспортных перевозок, управление ими, складирование товаров; Применять прогрессивные технологии доставки грузов, доставки грузов на особых условиях, знать факторы и уровни развития логистики, основные концепции логистики; Способен создать цифровой индустрии будущего - обеспечение долгосрочной устойчивости, запуск цифровой трансформации страны за счет повышения уровня развития человеческого капитала, построения институтов инновационного развития и, в целом, прогрессивного развития цифровой экосистемы. Умение разрабатывать технологические процессы управления на транспорте, организация и управление эксплуатационной работой, разработка, внедрение методов маркетинга и менеджмента в организации перевозочного процесса; Способность использовать основные понятия и законы механики, принципов вытекающих из этих законов для изучения движения элементов машин и механизмов; Способен использовать комплексный подход к обеспечению безопасности движения на транспорте; Способность использовать новейшие достижения в области взаимозаменяемости и технических измерений. Умение предупреждать и разрешать конфликтные ситуации при взаимодействии с логистическими центрами; знать международную транспортную классификацию грузов и классификации, применяемой на транспорте; Знать основы патентного права и патентования в РК, правовую основу охраны и условия патентоспособности; Способен организовать формы взаимодействия разных видов транспорта; Знать общие принципы управления эксплуатационной работой транспорта, основанные на применении передовой техники и технологии. Способность анализировать эффективность инноваций и инновационной деятельности логистических центров; Знать нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов транспортом, прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; Знать основные положения транспортно-экспедиционной деятельности; Применять высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работ складских операций на основе применения современных систем машин; Освоение системы городского транспорта и уличной сети города.	Механика жидкости и газа, гидро- и пневмопривод
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Механика жидкости и газа, гидро- и пневмопривод	SGM GP 2308.	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Основы устройства транспортных средств	Транспортно-экспедиционное обслуживание на транспорте	Основы гидростатики. Основы кинематики. Основные уравнения гидродинамики. Режимы движения жидкости и основы гидравлического подобия. Ламинарное и турбулентное движения жидкости. Местные гидравлические сопротивления. Истечение жидкости через отверстия и насадки. Гидравлический расчет трубопроводов. Неуставившееся движение жидкости. Взаимодействие потока со стенками	Студент должен уметь: выполнять гидравлические расчеты гидравлических систем при установившемся движении жидкости (газа); – пользоваться контрольно-измерительной аппаратурой, предназначенной для измерения параметров потока жидкости или газа; приобрести практические навыки: – переносить знание и навыки, полученные при изучении курса, в спец дисциплины.	Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Грузоведение	Gru 3219	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Взаимодействие видов транспорта	Организация перевозок и управление движением	Международная транспортная классификация грузов и классификации, применяемой на транспорте; подбор средств защиты и маркировочных знаков; определять нормы естественной убыли различных видов грузов; оформлять документацию на перевозку грузов; рассчитывать число грузовых единиц в транспортной таре в соответствии со стандартными типоразмерами; рассчитывать количество контейнеров и поддонов для перевозки заданного объема груза	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным требованиям точности, эффективности, надежности, экономичности; Способность проектирования плановых знаков и высотных реперов для точных инженерно-геодезических работ; Владение языковыми профессиональными знаниями (владение грамматическими структурами, лексическими единицами профессиональной направленности). Критическое понимание классификации, индексации и устройство автотранспортных средств; Способен организовать движения транспортных перевозок, управление ими, складирование товаров; Применять прогрессивные технологии доставки грузов, доставки грузов на особых условиях, знать факторы и уровни развития логистики, основные концепции логистики; Способен создать цифровой индустрии будущего - обеспечение долгосрочной устойчивости, запуск цифровой трансформации страны за счет повышения уровня развития человеческого капитала, построения институтов инновационного развития и, в целом, прогрессивного развития цифровой экосистемы. Умение разрабатывать технологические процессы управления на транспорте, организация и управление эксплуатационной работой, разработка, внедрение методов маркетинга и менеджмента в организации перевозочного процесса; Способность использовать основные понятия и законы механики, принципы вытекающих из этих законов для изучения движения элементов машин и механизмов; Способен использовать комплексный подход к обеспечению безопасности движения на транспорте; Способность использовать новейшие достижения в области взаимозаменяемости и технических измерений. Умение предупреждать и разрешать конфликтные ситуации при взаимодействии с логистическими центрами; знать международную транспортную классификацию грузов и классификации, применяемой на транспорте; Знать основы патентного права и патентоведения в РК, правовую основу охраны и условия патентоспособности; Способен организовать формы взаимодействия разных видов транспорта; Знать общие принципы управления эксплуатационной работой транспорта, основанные на применении передовой техники и технологии.Способность анализировать эффективность инноваций и инновационной деятельности логистических центров; Знать нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов транспортом, прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; Знать основные положения транспортно-экспедиционной деятельности; Применять высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работе складских операций на основе применения современных систем машин; Освоение системы городского транспорта и уличной сети города.	Основы конструирования автомобилей
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы конструирования автомобилей	AKN 3309	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Основы устройства транспортных средств	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	асчеты деталей и узлов машин и аппаратов аналитическими и вычислительными методами; конструирование новых и использование стандартных деталей при создании новых образцов техники; кинематическая схема механизма с учетом заданного закона движения; расчет кинематических и силовых параметров, определяющих работу механизма; определение условий, обеспечивающих движение механизмов в заданном режиме; критерии работоспособности и расчета машины, конкретного ее узла или детали; допускаемые напряжения и расчетная схема элемента конструкции с учетом условий работы.	Студент должен знать: - основные тенденции развития машиностроения; - методы анализа и синтеза основных типов механизмов; - основы динамики механизмов и машин; - основы современных методов расчета и конструирования деталей машин, узлов и соединений; - общие сведения о взаимозаменяемости и стандартизации в машиностроении. Владеть: - навыками выполнения кинематических схем деталей и узлов, а также расчетных схем элементов конструкции с учетом условий работы; - инженерными расчётами деталей и узлов; – навыками выбора критериев работоспособности и расчета машины, конкретного ее узла или детали; - навыками выбора материалов и допускаемых напряжений.	Грузоведение

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация грузовых перевозок	OGP 3200	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Грузоведение	Транспортная логистика	Нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов транспортом, прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; сроки доставки груза, выдача груза, хранение груза в терминале перевозчика, очистка транспортных средств, контейнеров, особенности перевозки всех видов грузов	Способность определять правовой основы и законодательства, тенденции экономического развития республики, имеет глубокие знания в области национальной политики и социальных приоритетов, социально-политических концепций и структур, исторической временной социально-политической ситуации в мире; Использовать общие понятия и основные формулы математики при решении задач; оценить адекватность выбора математической модели для решения проблем; Применять теоретические знания для решения конкретных физических задач и ситуаций, анализировать результаты физического эксперимента. Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным требованиям точности, эффективности, надежности, экономичности; Способность проектирования плановых знаков и высотных реперов для точных инженерно-геодезических работ; Владение языковыми профессиональными знаниями (владение грамматическими структурами, лексическими единицами профессиональной направленности). Умение разрабатывать технологические процессы управления на транспорте, организация и управление эксплуатационной работой, разработка, внедрение методов маркетинга и менеджмента в организации перевозочного процесса; Способность использовать основные понятия и законы механики, принципов вытекающих из этих законов для изучения движения элементов машин и механизмов; Способен использовать комплексный подход к обеспечению безопасности движения на транспорте; Способность использовать новейшие достижения в области взаимозаменяемости и технических измерений. Умение предупреждать и разрешать конфликтные ситуации при взаимодействии с логистическими центрами; знать международную транспортную классификацию грузов и классификации, применяемой на транспорте; Знать основы патентного права и патентования в РК, правовую основу охраны и условия патентоспособности; Способен организовать формы взаимодействия разных видов транспорта; Знать общие принципы управления эксплуатационной работой транспорта, основанные на применении передовой техники и технологии.Способность анализировать эффективность инноваций и инновационной деятельности логистических центров; Знать нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов транспортом, прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; Знать основные положения транспортно-экспедиционной деятельности; Применять высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работе складских операций на основе применения современных систем машин; Освоение системы городского транспорта и уличной сети города.	Транспортные системы и перевозочный процесс
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортные системы и перевозочный процесс	TSPP 3230	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Организация грузовых перевозок	Организация перевозок и управление движением	Особенности технологических воздействий на ТС и ПП различного типажа; организационную структуру и структуру управления предприятий транспорта; проводить анализ и разрабатывать рекомендации по повышению эффективности функционирования транспортного предприятия; классифицировать транспортные и транспортно-технологические машины различного назначения, системы и элементы по нормативной документации	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники Критическое понимание и анализ вариантов решения проблем и прогнозирования последствий, планирование и реализация транспортных задач и проектов Способность разработки проектов транспортной техники и технологии с учетом технологических, конструкторских, эстетических, экономических и других параметров Умение предупреждать конфликтные ситуации при взаимодействии с предприятиями, средствами массовой коммуникации и выступать посредником при разрешении конфликтов Анализ эффективности инноваций транспортных предприятий, применение навыков управления в инновационных процессах транспортной техники и технологии	Организация грузовых перевозок

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятия и предпринимательства	ЕРР 3200	БД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Экономика	3	2	Основы экономики и права	Транспортная логистика	Понятие о предприятии, как субъекта и объекта предпринимательской деятельности; Продукции предприятия, ее конкурентоспособности; Производственных ресурсах предприятия; Предприятие - хозяйствующий субъект рынка; Акционерные общества; Малые предприятия; Налогообложение предприятий малого бизнеса; Организация и регистрация предпринимательской фирмы; Конкуренция в системе бизнеса; Коммерческая деятельность фирмы; Инфраструктура бизнеса; Маркетинг в системе бизнеса; Менеджмент в деятельности предприятия; Мотивация в управлении	Владеть знаниями по социально - гуманитарным и экономическим дисциплинам, готовность демонстрировать сформированную мировоззренческую, гражданскую и нравственную позицию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления. Демонстрировать знания по естественнонаучным дисциплинам. Способность объяснять, сформулировать и использовать базовые показатели для решения поставленных задач, связи с другими науками и ее практической значимости	Системы управления ДВС
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Системы управления ДВС	SUD VS 3312 1	БД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Основы конструирования автомобилей	Основы устройства колесных и гусеничных машин	Системы управления дизелем как регулируемым объектом от микропроцессора: С топливным насосом высокого давления, плунжерным дозированием и традиционными форсунками С топливным насосом высокого давления и с электромагнитными форсунками. Системы управления впрыском бензиновых двигателей с управлением от микропроцессора. Функциональная схема, составляющие элементы. Принцип действия.	Студент должен знать: современные системы регулирования двигателей внутреннего сгорания; условия эксплуатации систем регулирования двигателей внутреннего сгорания; технико-экономические параметры систем регулирования двигателей внутреннего сгорания. Уметь: применять современные системы регулирования двигателей внутреннего сгорания; анализировать условия эксплуатации систем регулирования двигателей внутреннего сгорания; анализировать технико-экономические параметры систем регулирования двигателей внутреннего сгорания.	Экономика предприятия и предпринимательства
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация перевозок и управление движением	ОРУ D 3221	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Логистические технологии и доставки груза	Транспортная логистика	Общие принципы управления эксплуатационной работой транспорта, основанные на применении передовой техники и технологии; работы отдельных транспортных объектов с учетом применения автоматизированной системы управления; теоретические основы по оптимизации производственных процессов, а, следовательно, и всего комплекса, входящего в технологию их работы с учетом экономической эффективности при выполнении плановых заданий	В результате изучения дисциплины студент должен: знать общие принципы управления эксплуатационной работой транспорта, основанные на применении передовой техники и технологии; работы отдельных транспортных объектов с учетом применения автоматизированной системы управления; теоретические основы определения пропускной и провозной способности транспортных сетей и объектов, основы системы управления движением транспортных средств, эксплуатационные показатели использования транспортных единиц; уметь использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях	Транспортные системы и перевозочный процесс
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортные системы и перевозочный процесс		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Транспортные системы и перевозочный процесс	Транспортные системы и перевозочный процесс	Особенности технологических воздействий на ТС и ПП различного типажа; организационную структуру и структуру управления предприятий транспорта; проводить анализ и разрабатывать рекомендации по повышению эффективности функционирования транспортного предприятия; классифицировать транспортные и транспортно-технологические машины различного назначения, системы и элементы по нормативной документации	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники. Критическое понимание и анализ вариантов решения проблем и прогнозирования последствий, планирование и реализация транспортных задач и проектов. Способность разработки проектов транспортной техники и технологии с учетом технологических, конструкторских, эстетических, экономических и других параметров. Умение предупреждать конфликтные ситуации при взаимодействии с предприятиями, средствами массовой коммуникации и выступать посредником при разрешении конфликтов. Анализ эффективности инноваций транспортных предприятий, применение навыков управления в инновационных процессах транспортной техники и технологии	Организация перевозок и управление движением

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортная логистика	TL 3300	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	3	Организация перевозок и управление движением	Производственная практика	Становление и развитие в транспортной логистике. Транспортное обеспечение логистики. Современные транспортно-технологические цепи поставок. Условия поставки и правовые аспекты транспортного обеспечения логистики. Информационные технологии в транспортной логистике	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным требованиям точности, эффективности, надежности, экономичности; Способность проектирования плановых знаков и высотных реперов для точных инженерно-геодезических работ; Владение языковыми профессиональными знаниями (владение грамматическими структурами, лексическими единицами профессиональной направленности). Критическое понимание классификации, индексации и устройство автотранспортных средств; Способен организовать движения транспортных перевозок, управление ими, складирование товаров; Применять прогрессивные технологии доставки грузов, доставки грузов на особых условиях, знать факторы и уровни развития логистики, основные концепции логистики; Способен создать цифровой индустрии будущего - обеспечение долгосрочной устойчивости, запуск цифровой трансформации страны за счет повышения уровня развития человеческого капитала, построения институтов инновационного развития и, в целом, прогрессивного развития цифровой экосистемы. Умение разрабатывать технологические процессы управления на транспорте, организация и управление эксплуатационной работой, разработка, внедрение методов маркетинга и менеджмента в организации перевозочного процесса; Способность использовать основные понятия и законы механики, принципов вытекающих из этих законов для изучения движения элементов машин и механизмов; Способен использовать комплексный подход к обеспечению безопасности движения на транспорте; Способность использовать новейшие достижения в области взаимозаменяемости и технических измерений. Умение предупреждать и разрешать конфликтные ситуации при взаимодействии с логистическими центрами; знать международную транспортную классификацию грузов и классификации, применяемой на транспорте; Знать основы патентного права и патентования в РК, правовую основу охраны и условия патентоспособности; Способен организовать формы взаимодействия разных видов транспорта; Знать общие принципы управления эксплуатационной работой транспорта, основанные на применении передовой техники и технологии. Способность анализировать эффективность инноваций и инновационной деятельности логистических центров; Знать нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов транспортом, прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; Знать основные положения транспортно-экспедиционной деятельности; Применять высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работе складских операций на основе применения современных систем машин; Освоение системы городского транспорта и уличной сети города. Умение использования инструментов корпоративного управления в целях повышения экономико-инвестиционной привлекательности и капитализации компании, методы и функции управления технологическими процессами; Способность моделирования инженерных систем, создание инженерных систем для административных, производственных, коммерческих и жилых зданий, использование специального программного обеспечения для моделирования инженерных систем; Способен организовать движения и условия перевозок грузов, грузовые тарифы, перевозочные документы, обеспечение сохранности и оформления несохранных перевозок грузов; Знать основные направления деятельности по организации пассажирских перевозок, движения и обеспечения его безопасности на транспорте, организация билетно-кассовых операций, законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая организацию пассажирских перевозок.	Основы устройства колесных и гусеничных машин
------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	------------------------	---------	----	---------------------	-----	----------	-----------------------------------	---	---	--	---------------------------	---	--	---

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы устройства колесных и гусеничных машин		ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Аграрная техника и технология	3	3	Системы управления ДВС	Основы устройства транспортных средств - II	Общие сведения о конструкции, устройстве и работа агрегатов и систем базовых моделей, основные регулировки, приемы поддержания технического состояния, расширяющие практические умения и навыки в области технической эксплуатации отечественных и зарубежных тракторов и автомобилей сельскохозяйственного назначения, широко применяемых в хозяйствах.	Организовывать на производстве высокоэффективную эксплуатацию машин, аппаратов, техники и технологического оборудования, проявлять лидерские качества	Транспортная логистика
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортно-экспедиционное обслуживание на транспорте	ТЕОТ 3218	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	3	Организация грузовых перевозок	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	Основные положения транспортно-экспедиционной деятельности; использовать нормативно-правовую базу транспортно-экспедиционной деятельности; расчета и анализа показателей качества грузовых и пассажирских перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса	Способность определять правовой основы и законодательства, тенденции экономического развития республики, имеет глубокие знания в области национальной политики и социальных приоритетов, социально-политических концепций и структур, исторической временной социально-политической ситуации в мире; Использовать общие понятия и основные формулы математики при решении задач; оценить адекватность выбора математической модели для решения проблем; Применять теоретические знания для решения конкретных физических задач и ситуаций, анализировать результаты физического эксперимента. Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным требованиям точности, эффективности, надежности, экономичности; Способность проектирования плановых знаков и высотных реперов для точных инженерно-геодезических работ; Владение языковыми профессиональными знаниями (владение грамматическими структурами, лексическими единицами профессиональной направленности). Критическое понимание классификации, индексации и устройство автотранспортных средств; Способен организовать движения транспортных перевозок, управление ими, складирование товаров; Применять прогрессивные технологии доставки грузов, доставки грузов на особых условиях, знать факторы и уровни развития логистики, основные концепции логистики; Способен создать цифровой индустрии будущего - обеспечение долгосрочной устойчивости, запуск цифровой трансформации страны за счет повышения уровня развития человеческого капитала, построения институтов инновационного развития и, в целом, прогрессивного развития цифровой экосистемы. Умение разрабатывать технологические процессы управления на транспорте, организация и управление эксплуатационной работой, разработка, внедрение методов маркетинга и менеджмента в организации перевозочного процесса; Способность использовать основные понятия и законы механики, принципов вытекающих из этих законов для изучения движения элементов машин и механизмов; Способен использовать комплексный подход к обеспечению безопасности движения на транспорте; Способность использовать новейшие достижения в области взаимозаменяемости и технических измерений. Способность анализировать эффективность инноваций и инновационной деятельности логистических центров; Знать нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов транспортом, прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; Знать основные положения транспортно-экспедиционной деятельности; Применять высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работе складских операций на основе применения современных систем машин; Освоение системы городского транспорта и уличной сети города.	Основы проектирования и эксплуатация технологического оборудования
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	3	Основы конструирования автомобилей	Основы устройства транспортных средств - II	О месте технологического оборудования в производственных фондах и влияние на технической эксплуатации транспортной техники (ТТ); определение потребности в технологическом оборудовании и оценки эффективности его применения; применение технологических оборудования на производстве, изучение влияние технологического оборудования на транспортные комплексы	В результате освоения дисциплины, у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции: способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности; способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания; способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	Транспортно-экспедиционное обслуживание на транспорте

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Охрана труда	ОТ 4304	ПД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Аграрная техника и технология	4	1	Основы экономики и права	Основы патентования на транспорте	Профессиональные риски на рабочем месте, производственном участке, предприятии с учетом опасных факторов производственной среды, трудового процесса; требований трудового законодательства, правил и норм охраны труда на рабочем месте, производственном участке, предприятии с использованием знаний технологических процессов производства; требований трудового законодательства. Трудовой кодекс РК и иные нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права, касающихся организации труда.	Студент должен знать и уметь правовые основы охраны труда в РК; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда; организацию работ по охране труда на предприятии; классификацию условий труда по степени вредности и опасности, тяжести и напряженности трудового процесса, травматизма; причины травматизма и обязанности работодателя при несчастном случае на производстве; систему организационных, гигиенических, санитарно-технических мероприятий, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работника вредных производственных факторов; учет затрат на охрану труда.	Основы устройства транспортных средств - II
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы устройства транспортных средств - II		ПД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Основы конструирования автомобилей	Основы патентования на транспорте	Трансмиссия. Классификация, общее устройство. Принцип действия составных частей. Муфта сцепления. Коробка переменных передач. Раздаточная коробка передач. Коробки автоматы. Карданные передачи. Задний мост. Главная передача. Дифференциал. Несущие системы и ее виды. Особенности конструкции. Подвеска. Ходовая часть. Рулевое управление. Тормозная система. Классификация. Составные части. Принцип действия.	Знать конструкцию автотранспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; рабочие процессы узлов и агрегатов автотранспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; особенности конструкции современных отечественных и зарубежных автотранспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; перспективные направления развития конструкции наземных автотранспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Охрана труда
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация пассажирских перевозок	ОРР 4300	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Обеспечение безопасности движения на транспорте	Транспортная планировка городов	Параметры, определяющие мощность тяги в пассажирском движении и сферы применения различных видов тяги; основные вопросы организации движения дальних, местных и пригородных поездов; организацию билетно-кассовых операций для дальнего, местного и пригородного сообщений, систему централизованного учета и распределения мест на пассажирские поезда; систему организации скоростного пассажирского движения, требования к обеспечивающим его техническим средствам	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным требованиям точности, эффективности, надежности, экономичности; Способность проектирования плановых знаков и высотных реперов для точных инженерно-геодезических работ; Владение языковыми профессиональными знаниями (владение грамматическими структурами, лексическими единицами профессиональной направленности). Умение разрабатывать технологические процессы управления на транспорте, организация и управление эксплуатационной работой, разработка, внедрение методов маркетинга и менеджмента в организации перевозочного процесса; Способность использовать основные понятия и законы механики, принципы вытекающих из этих законов для изучения движения элементов машин и механизмов; Способен использовать комплексный подход к обеспечению безопасности движения на транспорте; Способность использовать новейшие достижения в области взаимозаменяемости и технических измерений. Умение использования инструментов корпоративного управления в целях повышения экономико-инвестиционной привлекательности и капитализации компании, методы и функции управления технологическими процессами; Способность моделирования инженерных систем, создание инженерных систем для административных, производственных, коммерческих и жилых зданий, использование специального программного обеспечения для моделирования инженерных систем; Способен организовать движение и условия перевозок грузов, грузовые тарифы, перевозочные документы, обеспечение сохранности и оформления несохранных перевозок грузов; Знать основные направления деятельности по организации пассажирских перевозок, движения и обеспечения его безопасности на транспорте, организация билетно-кассовых операций, законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая организацию пассажирских перевозок. Способность работать в команде, быть гибким и мобильным в различных ситуациях; знание правил и норм охраны труда на рабочем месте; Способность транспортное обеспечение логистики, современные транспортно-технологические цепи поставок; Способность освоение вопросов: инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг и реконструкция автомобильных дорог, зданий и сооружений; Знать Положение о лицензировании перевозочной, транспортно-экспедиционной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса, ремонтом и техническим обслуживанием автотранспортных средств на автомобильном транспорте в РК. Положение РК о транспортной инспекции.	Транспортные системы и перевозочный процесс

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортные системы и перевозочный процесс		ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Транспортная логистика	Производственная практика	Особенности технологических воздействий на ТС и ПП различного типажа; организационную структуру и структуру управления предприятий транспорта; проводить анализ и разрабатывать рекомендации по повышению эффективности функционирования транспортного предприятия; классифицировать транспортные и транспортно-технологические машины различного назначения, системы и элементы по нормативной документации	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники. Критическое понимание и анализ вариантов решения проблем и прогнозирования последствий, планирование и реализация транспортных задач и проектов. Способность разработки проектов транспортной техники и технологии с учетом технологических, конструкторских, эстетических, экономических и других параметров. Умение предупреждать конфликтные ситуации при взаимодействии с предприятиями, средствами массовой коммуникации и выступать посредником при разрешении конфликтов. Анализ эффективности инноваций транспортных предприятий, применение навыков управления в инновационных процессах транспортной техники и технологии.	Организация пассажирских перевозок
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация грузовой и коммерческой работы	OGKR 4303	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Транспортная логистика	Управление технологическими процессами	Организация и управление грузовой и коммерческой работой; организация и условия перевозок грузов; грузовые тарифы; несохранных перевозок грузов; технология грузовой и коммерческой работы в пунктах отправления и назначения, в пути следования; грузовые и коммерческие операции в смешанных и международных сообщениях	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным требованиям точности, эффективности, надежности, экономичности; Способность проектирования плановых знаков и высотных реперов для точных инженерно-геодезических работ; Владение языковыми профессиональными знаниями (владение грамматическими структурами, лексическими единицами профессиональной направленности). Умение разрабатывать технологические процессы управления на транспорте, организация и управление эксплуатационной работой, разработка, внедрение методов маркетинга и менеджмента в организации перевозочного процесса; Способность использовать основные понятия и законы механики, принципов вытекающих из этих законов для изучения движения элементов машин и механизмов; Способен использовать комплексный подход к обеспечению безопасности движения на транспорте; Способность использовать новейшие достижения в области взаимозаменяемости и технических измерений. Умение предупреждать и разрешать конфликтные ситуации при взаимодействии с логистическими центрами; знать международную транспортную классификацию грузов и классификации, применяемой на транспорте; Знать основы патентного права и патентования в РК, правовую основу охраны и условия патентоспособности; Способен организовать формы взаимодействия разных видов транспорта; Знать общие принципы управления эксплуатационной работой транспорта, основанные на применении передовой техники и технологии. Способность анализировать эффективность инноваций и инновационной деятельности логистических центров; Знать нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов транспортом, прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; Знать основные положения транспортно-экспедиционной деятельности; Применять высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работе складских операций на основе применения современных систем машин; Освоение системы городского транспорта и уличной сети города. Умение использования инструментов корпоративного управления в целях повышения экономико-инвестиционной привлекательности и капитализации компании, методы и функции управления технологическими процессами; Способность моделирования инженерных систем, создание инженерных систем для административных, производственных, коммерческих и жилых зданий, использование специального программного обеспечения для моделирования инженерных систем; Способен организовать движения и условия перевозок грузов, грузовые тарифы, перевозочные документы, обеспечение сохранности и оформления несохранных перевозок грузов; Знать основные направления деятельности по организации пассажирских перевозок, движения и обеспечения его безопасности на транспорте, организация билетно-кассовых операций, законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая организацию пассажирских перевозок.	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники		ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Основы конструирования автомобилей	Основы патентования на транспорте	Закономерности формирования производительности и пропускной способности средств обслуживания; организацию технического обслуживания, рациональную технологию технического обслуживания и комплексных показателей технического обслуживания и текущего ремонта транспортной техники; формировать у студентов научного, обоснованного подхода к организации и технологии проведения работ по ТО и ТР транспортной техники	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники Критическое понимание и анализ вариантов решения проблем и прогнозирования последствий, планирование и реализация транспортных задач и проектов Способность разработки проектов транспортной техники и технологий с учетом технологических, конструкторских, эстетических, экономических и других параметров Анализ эффективности инноваций транспортных предприятий, применение навыков управления в инновационных процессах транспортной техники и технологии	Организация грузовой и коммерческой работы
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы патентования на транспорте	ОРТ 4200	БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	2	Начертательная геометрия и инженерная графика	Производственная практика	Основы патентного права и патентования в РК, правовую основу охраны и условия патентоспособности; постановку цели и задачи исследований; методику организации и проведения исследований; принципы анализа, выдвижения гипотез, обобщения имеющейся информации	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники Критическое понимание и анализ вариантов решения проблем и прогнозирования последствий, планирование и реализация транспортных задач и проектов Способность разработки проектов транспортной техники и технологий с учетом технологических, конструкторских, эстетических, экономических и других параметров Анализ эффективности инноваций транспортных предприятий, применение навыков управления в инновационных процессах транспортной техники и технологии Обладание навыками обращения с современной техникой, умение использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности	Экономика предприятия и предпринимательства
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятия и предпринимательства		БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр	Экономика	4	2	Цифровизация в инженеринге	Производственная практика	Понятие о предприятии, как субъекта и объекта предпринимательской деятельности; Продукции предприятия, ее конкурентоспособности; Производственных ресурсах предприятия; Предприятие - хозяйствующий субъект рынка; Акционерные общества; Малые предприятия; Налогообложение предприятий малого бизнеса; Организация и регистрация предпринимательской фирмы; Конкуренция в системе бизнеса; Коммерческая деятельность фирмы; Инфраструктура бизнеса; Маркетинг в системе бизнеса; Менеджмент в деятельности предприятия; Мотивация в управлении	Владеть знаниями по социально - гуманитарным и экономическим дисциплинам, готовность демонстрировать сформированную мировоззренческую, гражданскую и нравственную позицию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления. Демонстрировать знания по естественнонаучным дисциплинам. Способность объяснять, сформулировать и использовать базовые показатели для решения поставленных задач, связи с другими науками и ее практической значимости	Основы патентования на транспорте
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортная планировка	TRG 4200	БД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	2	Организация перевозок и управление	Производственная практика	Освоение системы городского транспорта и уличной сети города; разработка мероприятий по улучшению транспортно-эксплуатационных характеристик сети; обеспечение пропускной способности, удобства и безопасности движения; классифицировать городские улицы и дороги; определять пропускная способность	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным требованиям точности, эффективности, надежности, экономичности; Способность проектирования плановых знаков и высотных реперов для точных инженерно-геодезических работ; Владение языковыми профессиональными знаниями (владение грамматическими структурами, лексическими единицами профессиональной направленности). Критическое понимание классификации, индексации и устройству автотранспортных средств; Способен организовать движения транспортных перевозок, управление ими, складирование товаров; Применять прогрессивные технологии доставки грузов, доставки грузов на особых условиях, знать факторы и уровни развития логистики, основные концепции логистики; Способен создать цифровой индустрии будущего - обеспечение долгосрочной устойчивости, запуск цифровой трансформации страны за счет повышения уровня развития человеческого капитала, построения институтов инновационного развития и, в целом, прогрессивного развития цифровой экосистемы. Умение разрабатывать технологические процессы управления	Основы технологии производства и ремонта

услуги	транспорте	триместр	ка городов		выбору			технология			е движение	практика	уличной сети города; проектировать элементы улично-дорожной сети города; проектировать городские грузовые дороги; определять схемы организации движения на пересечениях городских улиц	на транспорте, организация и управление эксплуатационной работой, разработка, внедрение методов маркетинга и менеджмента в организации перевозочного процесса; Способность использовать основные понятия и законы механики, принципы вытекающих из этих законов для изучения движения элементов машин и механизмов; Сспособен использовать комплексный подход к обеспечению безопасности движения на транспорте; Способность использовать новейшие достижения в области взаимозаменяемости и технических измерений. Способность анализировать эффективность инноваций и инновационной деятельности логистических центров; Знать нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов транспортом, прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; Знать основные положения транспортно-экспедиционной деятельности; Применять высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работе складских операций на основе применения современных систем машин; Освоение системы городского транспорта и уличной сети города.	транспортной техники
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники		БД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	4	2	Основы конструирования автомобилей	Основы патентоведения на транспорте	Закономерности формирования производительности и пропускной способности средств обслуживания; организацию технического обслуживания и комплексных показателей технического обслуживания и текущего ремонта транспортной техники; формировать у студентов научного, обоснованного подхода к организации и технологии проведения работ по ТО и ТР транспортной техники	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники Критическое понимание и анализ вариантов решения проблем и прогнозирования последствий, планирование и реализация транспортных задач и проектов Способность разработки проектов транспортной техники и технологии с учетом технологических, конструкторских, эстетических, экономических и других параметров Анализ эффективности инноваций транспортных предприятий, применение навыков управления в инновационных процессах транспортной техники и технологии	Транспортная планировка городов
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Моделирование инженерных систем	MIS 4305	ПД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	4	2	Информационно-коммуникационные технологии	Производственная практика	Современные математические методы расчета моделирование инженерных систем автоматического управления применительно к сложным объектам; инновационные технологии и методы расчета моделирование инженерных систем управления объектами на основе современных научных подходов; данные о разработке и проектированию сложных и многофакторных задач моделирование инженерных систем техническими и научными объектами	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники Критическое понимание и анализ вариантов решения проблем и прогнозирования последствий, планирование и реализация транспортных задач и проектов Умение предупреждать конфликтные ситуации при взаимодействии с предприятиями, средствами массовой коммуникации и выступать посредником при разрешении конфликтов Обладание навыками обращения с современной техникой, умение использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности Способность работать в команде, быть гибким и мобильным в различных условиях, владение навыками принятия решений в условиях неопределенности и риска	Экономика предприятия и предпринимательства
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятия и предпринимательства		ПД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	4	2	Цифровизация в инженеринге	Дипломный проект	Понятие о предприятии, как субъекта и объекта предпринимательской деятельности; Продукции предприятия, ее конкурентоспособности; Производственных ресурсах предприятия; Предприятие - хозяйствующий субъект рынка; Акционерные общества; Малые предприятия; Налогообложение предприятий малого бизнеса; Организация и регистрация предпринимательской фирмы; Конкуренция в системе бизнеса; Коммерческая деятельность фирмы; Инфраструктура бизнеса; Маркетинг в системе бизнеса; Менеджмент в деятельности предприятия; Мотивация в управлении	Владеть знаниями по социально - гуманитарным и экономическим дисциплинам, готовность демонстрировать сформированную мировоззренческую, гражданскую и нравственную позицию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления. Демонстрировать знания по естественнонаучным дисциплинам. Способность объяснять, сформулировать и использовать базовые показатели для решения поставленных задач, связи с другими науками и ее практической значимости	Моделирование инженерных систем

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Управление технологическими процессами	УТР 4226	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	2	Транспортная логистика	производственная практика	Методы и функции управления технологическими процессами. Понятия управления. Технологический процесс как объект управления. Способы управления технологическим процессом. Специфика периодических и непрерывных процессов как объектов управления	Способность определять правовой основы и законодательства, тенденции экономического развития республики, имеет глубокие знания в области национальной политики и социальных приоритетов, социально-политических концепций и структур, исторической временной социально-политической ситуации в мире; Использовать общие понятия и основные формулы математики при решении задач; оценить адекватность выбора математической модели для решения проблем; Применять теоретические знания для решения конкретных физических задач и ситуаций, анализировать результаты физического эксперимента. Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным требованиям точности, эффективности, надежности, экономичности; Способность проектирования плановых знаков и высотных реперов для точных инженерно-геодезических работ; Владение языковыми профессиональными знаниями (владение грамматическими структурами, лексическими единицами профессиональной направленности). Умение разрабатывать технологические процессы управления на транспорте, организация и управление эксплуатационной работой, разработка, внедрение методов маркетинга и менеджмента в организации перевозочного процесса; Способность использовать основные понятия и законы механики, принципов вытекающих из этих законов для изучения движения элементов машин и механизмов; Способен использовать комплексный подход к обеспечению безопасности движения на транспорте; Способность использовать новейшие достижения в области взаимозаменяемости и технических измерений. Умение предупреждать и разрешать конфликтные ситуации при взаимодействии с логистическими центрами; знать международную транспортную классификацию грузов и классификации, применяемой на транспорте; Знать основы патентного права и патентования в РК, правовую основу охраны и условия патентоспособности; Способен организовать формы взаимодействия разных видов транспорта; Знать общие принципы управления эксплуатационной работой транспорта, основанные на применении передовой техники и технологии. Способность анализировать эффективность инноваций и инновационной деятельности логистических центров; Знать нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов транспортом, прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; Знать основные положения транспортно-экспедиционной деятельности; Применять высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работе складских операций на основе применения современных систем машин; Освоение системы городского транспорта и уличной сети города.	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	2	Основы конструирования автомобилей	Производственная практика	Закономерности формирования производительности и пропускной способности средств обслуживания; организацию технического обслуживания, рациональную технологию технического обслуживания и текущего ремонта транспортной техники; формировать у студентов научного, обоснованного подхода к организации и технологии проведения работ по ТО и ТР транспортной техники	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники Критическое понимание и анализ вариантов решения проблем и прогнозирования последствий, планирование и реализация транспортных задач и проектов Способность разработки проектов транспортной техники и технологии с учетом технологических, конструкторских, эстетических, экономических и других параметров Анализ эффективности инноваций транспортных предприятий, применение навыков управления в инновационных процессах транспортной техники и технологии	Управление технологическими процессами
В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы робототехники	ОР 4228	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Компьютерные науки	4	2	Цифровизация в инженеринге	Производственная практика	Формирование у студентов знаний и умений по конструированию и программированию роботов. Программировать движение робота, подключать и программировать реакцию робота на сенсорные датчики, назначение конструкционных и электронных деталей робототехнических конструкторов, особенности типовых моделей-роботов. Назначение датчиков.	Изучать основные понятия законов инженерной механики, механики материалов, робототехники и меры безопасности. Организовывать производственный процесс, эксплуатацию МТП и техническое обслуживание современной сельскохозяйственной техники с внедрением инновационных технологии и с созданием субъектов предпринимательской деятельности.	Экономика предприятия и предпринимательства

В095 - «Транспортные услуги»	6В11301 - «Логистика на транспорте»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятия и предпринимательства		БД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Экономика	4	2	Цифровизация в инженерии	Дипломный проект	<p>Понятие о предприятии, как субъекта и объекта предпринимательской деятельности; Продукции предприятия, ее конкурентоспособности; Производственных ресурсах предприятия; Предприятие - хозяйствующий субъект рынка; Акционерные общества; Малые предприятия; Налогообложение предприятий малого бизнеса; Организация и регистрация предпринимательской фирмы; Конкуренция в системе бизнеса; Коммерческая деятельность фирмы; Инфраструктура бизнеса; Маркетинг в системе бизнеса; Менеджмент в деятельности предприятия; Мотивация в управлении</p>	<p>Владеть знаниями по социально - гуманитарным и экономическим дисциплинам, готовность демонстрировать сформированную мировоззренческую, гражданскую и нравственную позицию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления. Демонстрировать знания по естественнонаучным дисциплинам. Способность объяснять, сформулировать и использовать базовые показатели для решения поставленных задач, связи с другими науками и ее практической значимости</p>	Основы робототехники
------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---	--	----	---------------------	-----	----------	-----------	---	---	--------------------------	------------------	--	--	----------------------

Зав кафедрой "Транспортная техника и технологии" , к.т.н.,доцент



Балгабеков Т.К.