



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
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Взаимодействие видов транспорта	VVT 2211	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	2	3	Безопасность транспортных средств	Организация перевозок и управление движением	<p>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</p>	<p>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; способствовать организовывать взаимодействие видов транспорта при безперегрузочных перевозках; способность разрабатывать наиболее эффективные схемы организации дорожного движения.</p>	Основы устройства транспортных средств I
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы устройства транспортных средств I		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	2	3	физика	Организация перевозок и управление движением	<p>Основы устройства ДВС, рабочий цикл. Кривошипно – шатунный механизм. Классификация. Составные части и их назначение. Газораспределительный механизм. Фаза газораспределение. Система охлаждения. Особенности устройств систем охлаждения. Системы смазки. Система питания. Особенности дизельных и карбюраторных систем питания. Системы зажигания. Электр оборудование. Источники тока. Потребители тока. Вспомогательное оборудование. Система пуска.</p>	<p>Знать основы устройства транспортных средств; анализировать работу основных узлов и агрегатов транспортных средств, выявлять неисправности транспортных средств, разрабатывать планы ремонта и технического обслуживания;</p>	Взаимодействие видов транспорта

В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	VSTI 3202	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Стандартизация, метрология и сертификация	3	1	Цифровизация в инженеринге	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»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы устройства транспортных средств - II		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Основы устройства транспортных средств - II	Организация перевозок и управление движением	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.	Способность выявлять неисправности транспортных средств, разрабатывать планы ремонта и технического обслуживания;	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения

В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Грузоведение	Gru 3209	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	занти классификацию грузов и их транспортные характеристики; понятия грузоподъемности и грузовместимости подвижного состава; - основные правила обеспечения сохранности груза при транспортировании; способность анализировать свойства грузов и требования, предъявляемые к их перевозке и хранению; способность использовать способы перевозок укрупненными грузовыми местами (пакетами, в контейнерах); правила маркировки грузов; Умение определять грузовместимость и организовать эффективную загрузку подвижного состава при перевозке грузов отдельными грузовыми местами и пакетами; способность организовать кратковременное хранение грузов; способность определять размеры фронта погрузки-разгрузки;	Основы конструирования автомобилей
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы конструирования автомобилей		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1			Принципы системного подхода к проектированию и конструированию изделий автомобилей как основы их надежной эксплуатации; пользоваться проектно-конструкторской документацией, как источником выражения технической мысли; пользоваться прикладными знаниями в области взаимосвязи технических и экономических решений, принимаемых на стадии создания продукции	Способность определять алгоритм решения транспортной задачи, учитывать факторы при построении структуры их взаимосвязей и выявлении приоритетных направлений Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники 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	Грузоведение

В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятия и предпринимательства	ЕРР 3204	БД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Экономика	3	2	Основы экономики и права	Транспортная логистика	<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>	Системы управления ДВС
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Системы управления ДВС		БД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Основы устройства транспортных средств - II	обеспечение безопасности движения на транспорте	<p>Влияние входных сигналов датчиков (первичных измерительных преобразователей) на работу ДВС; ориентироваться и определять элементы ЭСУ в подкапотном пространстве автомобилей с ЭСУ ДВС; использовать диагностическое оборудование различного уровня для определения неисправностей ЭСУ ДВС</p>	<p>Способность определять алгоритм решения транспортной задачи, учитывать факторы при построении структуры их взаимосвязей и выявлении приоритетных направлений</p> <p>Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники</p> <p>Критическое понимание и анализ вариантов решения проблем и прогнозирования последствий, планирование и реализация транспортных задач и проектов</p> <p>Способность разработки проектов транспортной техники и технологии с учетом технологических, конструкторских, эстетических, экономических и других параметров</p> <p>Анализ эффективности инноваций транспортных предприятий, применение навыков управления в инновационных процессах транспортной техники и технологии</p> <p>Обладание навыками обращения с современной техникой, умение использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности</p>	Экономика предприятия и предпринимательства
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация перевозок и управление движением	ОРУД 3213	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Грузоведение	Транспортная логистика	<p>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</p>	<p>Способность анализировать 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 анализировать транспортных сети и объектов, основы системы управления движением транспортных средств, эксплуатационные показатели использования транспортных единиц;</p> <p>способность использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; в оперативных условиях принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования транспортных средств;</p> <p>иметь представление о взаимодействии работы различных видов транспорта в системе текущего и перспективного планирования работы транспорта.</p>	Транспортные системы и перевозочный процесс

В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортные системы и перевозочный процесс		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Взаимодействие видов транспорта	организация дорожного движения	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»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация грузовых перевозок	ОГР 3215	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 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»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортные системы и перевозочный процесс		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Взаимодействие видов транспорта	организация грузовой и коммерческой работы	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»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Обеспечение безопасности движения на транспорте	ОВДТ 3219	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Автотранспортные средства	Организация пассажирских перевозок	Использовать комплексный подход к обеспечению безопасности движения на транспорте в условиях коммерциализации продажи транспортных услуг; применять методы, инженерно-технические средства системы обеспечения безопасности на транспорте, определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на защищенность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, использовать в профессиональной деятельности законодательные акты и технические нормативы в области обеспечения безопасности движения, действующие на транспорте	Способность организации работ по проектированию методов правления и обеспечения безопасности в различных условиях, а также работ коллектива исполнителей. Способность формирования целей проекта, решения транспортных задач, выявление приоритетов с учетом показателей экономической и экологической безопасности. Анализ компромиссных решений с учетом различных требований безопасности дорожного движения при разных видах планирования и определении оптимальных решений. Умение обеспечивать надлежащее содержание технических устройств и сооружений на транспорте для обеспечения безопасности дорожного движения	Механика материалов
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Механика материалов		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Техническая механика	3	2	физика	грузоведение	Овладение основными понятиями и определениями, изложенными в разделах: теоретическая механика, теория механизмов и машин, сопротивление материалов. Основные понятия, законы и модели механики, кинематики и гидромеханики, классификацию механизмов, узлов и деталей, критерии работоспособности и влияющие на них факторы, динамику преобразования энергии в механическую работу, анализ функциональных возможностей механизмов и области их применения.	Способность определять алгоритм решения транспортной задачи, учитывать факторы при построении структуры их взаимосвязей и выявлении приоритетных направлений. 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	Обеспечение безопасности движения на транспорте
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортно-экспедиционное обслуживание на транспорте	ТЕОТ 3220	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	Знать основу транспортно-экспедиционного обслуживания на транспорте, 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; Способность применять высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работ складских операций на основе применения современных систем машин; Освоение системы городского транспорта и уличной сети города.	Основы устройства колесных и гусеничных машин

В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы устройства колесных и гусеничных машин		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Аграрная техника и технология	3	3	Основы устройства транспортных средств - II	организация грузовой и коммерческой работы	Общие сведения о конструкции, устройство 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	Транспортно-экспедиционное обслуживание на транспорте
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация грузовой и коммерческой работы	OGKR 4304	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Транспортная логистика	Организация дорожного движения	Организация и управление грузовой и коммерческой работой; организация и условия перевозок грузов; грузовые тарифы; перевозочные документы; обеспечение сохранности и оформления 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	знать особенности организации грузовой и коммерческой работы на разных видах транспорта; 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.	Техническая эксплуатация транспортной техники
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Техническая эксплуатация транспортной техники		ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Основы устройства транспортных средств - II	организация дорожного движения	Методику определения вероятности безотказной работы сложных технических систем, основные неисправности ТТ систем и способы их устранения; технологию проведения технического осмотра ТТ и оформления нормативной документации по результатам осмотра; способностью анализировать необходимую информацию по совершенствованию технологических процессов ТО и ТР ремонта	Способность определять алгоритм решения транспортной задачи, учитывать факторы при построении структуры их взаимосвязей и выявлении приоритетных направлений 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	Организация грузовой и коммерческой работы

В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Охрана труда	ОТ 4306	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, касающиеся организации труда.	знать теоретические основы правовых, социально-экономических, технических, гигиенических и организационных мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности; способность применять законодательные акты РК; Основы взаимодействия человека со средой обитания и рациональными условиями деятельности; способность использовать методы мониторинга чрезвычайных ситуаций; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов; средства и методы повышения безопасности устойчивости производственных объектов и технических средств и технологических процессов. способность планировать работы по охране труда; оценка обстановок по вопросам безопасности и охраны труда; производить оценку условий труда по обеспечению безопасности; осуществление элементарных расчетов по охране труда, способов и методов защиты. применение полученных знаний в практической деятельности для обеспечения безопасности жизнедеятельности.	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Проектирование предприятий автомобильного транспорта		ПД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Основы устройства транспортных средств - II	организация грузовой и коммерческой работы	Этапов и методов проектирования и реконструкции предприятий автомобильного транспорта (АТ), законодательного и нормативного обеспечения, а также оптимизации производственных мощностей автотранспортных предприятий; проводить исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации АТ и комплексов; решать задачи по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации АТ, их агрегатов и технологического оборудования.	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники. 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. Обладание навыками обращения с современной техникой, умение использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности	Охрана труда
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация пассажирских перевозок	ОРР 4308	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 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. Способность освоение вопросов: инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг и реконструкция автомобильных дорог, зданий и сооружений;	Проектирование предприятий автомобильного транспорта

В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Проектирование с предприятий автомобильного транспорта		ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Основы устройства транспортных средств - II	организация дорожного движения	Этапов и методов проектирования и реконструкции предприятий автомобильного транспорта (АТ), законодательного и нормативного обеспечения, а также оптимизации производственных мощностей автотранспортных предприятий; проводить исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации АТ и комплексов; решать задачи по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации АТ, их агрегатов и технологического оборудования.	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники. 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. Обладание навыками обращения с современной техникой, умение использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности.	Организация пассажирских перевозок
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортная планировка городов	ТРГ 4208	БД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	2	Организация перевозок и управление движением	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 пропускную способность уличной сети города; проектировать элементы улично-дорожной сети города; проектировать городские грузовые дороги; определять схемы организации движения на пересечениях городских улиц	знать характеристику и классификацию городских улиц и дорог, элементы городских улиц освоение системы городского транспорта и уличной сети. Классификация и характеристика городских улиц и дорог города. Способность анализировать виды городского транспорта в структуре города; способность разрабатывать принципиальные схемы сочетания сети городских и внегородских магистралей, Анализировать Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств	Экономика предприятия и предпринимательства
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятия и предпринимательства		БД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Экономика	4	2	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	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	Транспортная планировка городов

В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы патентования на транспорте	ОРТ 4206	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 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 Обладание навыками обращения с современной техникой, умение использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности	Экономика предприятия и предпринимательства
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятия и предпринимательства		БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр	Экономика	4	2	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	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»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация дорожного движения	ОДД 4221	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	2	Обеспечение безопасности движения на транспорте	дипломная работа	Проводить обследования УДС и выявлять недостатки в существующей организации дорожного движения; разрабатывать комплексные инженерные мероприятия по улучшению условий и обеспечению безопасности движения в различных дорожных, транспортных и метеорологических условиях; основные методические принципы организации дорожного движения и способы её решения в конкретных условиях	Способность формирования целей проекта, решения транспортных задач, выявление приоритетов с учетом показателей экономической и экологической безопасности. Анализ компромиссных решений с учетом различных требований безопасности дорожного движения при разных видах планирования и определении оптимальных решений. Умение обеспечивать надлежащее содержание технических устройств и сооружений на транспорте для обеспечения безопасности дорожного движения. Способность анализировать и оценивать эффективность производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических систем. Способность разработки планов развития транспортных предприятий и систем организации безопасности дорожного движения.	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники

В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	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	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	практика	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 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	Организация дорожного движения
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Моделирование инженерных систем	MIS 4302	ПД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Технологические машины и оборудование	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 управление 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»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятия и предпринимательства		ПД	Компонент по выбору	4.0	Бакалавр	Экономика	4	2	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг	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	Моделирование инженерных систем

В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы робототехники	OR 4230	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 технологий и с созданием субъектов предпринимательской деятельности.	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники
В095 - «Транспортные услуги»	6В11302 - «Организация и безопасность дорожного движения»	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 устройства транспортных средств - II	Производственная практика	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 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	Основы робототехники

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



Балгабеков Т.К.