



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 6В071 Инженерия и инженерное дело
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
В065 - «Автотранс»	6В07106 - «Транспорт»	Очное (бакалавр 4)	Основы экономики	ОЕР 2118	ООД	Компонент по	5.0	Бакалавр	Экономика	2	2	История Казахстана	Экономика предприятия и	Дисциплина способствует знанию предмета экономической теории и методы исследования.	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентности	Инженерная геодезия
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Инженерная геодезия	IG 1210	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Землеустройство и геодезия	2	2	Школьный курс географии	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Общие сведения по геодезии. Связь геодезии с другими науками. Исторические сведения о фигуре и размерах Земли. Сущность картографических проекций. Ориентирование направлений на местности и на карте. Определение ориентирующих углов и связи между ними. Вопросы определения положений точек местности на земной поверхности.	Большое внимание изучению теории, устройству и исследованию геодезических инструментов и приборов, изучению методов и техники производства измерений на земной поверхности. Такие измерения необходимы для изучения формы и размеров Земли и для составления планов и карт, представляющих собой условные изображения на бумаге, на экране компьютера как отдельных участков, так и всей планеты в целом.	Основы экономики и права
В065 - «Автотранс»	6В07106 - «Транспорт»	Очное (бакалавр 4)	Автомобильные	АЕМ 2210	БД	Компонент по	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и	2	3	Теория механизмов и	Основы технологии	Ориентироваться в брендах изготовителей, выбирать наиболее качественные	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сметной документации	Взаимодействие видов транспорта
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Взаимодействие видов транспорта		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	2	3	общий курс транспорта	Логистические технологии доставки груза	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	Освоение организации перевозочного процесса	Автомобильные эксплуатационные материалы
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Механика жидкости и газа, гидро- и пневмопривод	MZhGGP 3202	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Теория механизмов и машин	Основы устройства колесных и гусеничных машин	Методы расчета параметров гидромашин, управляющих и регулирующих элементов; характеристики гидро- и пневмоприводов; рассчитывать характеристики гидравлических машин, гидропневмопривода; рассчитывать характеристики элементов управления и регулирования гидропривода, читать и составлять схемы гидро- и пневмоприводов; основными методами расчёта гидравлических машин и элементов управления и регулирования гидропневмоприводов	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	Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года)	Технология и механизация		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Теория механизмов и машин	Транспортная техника и технология	Организовать высокоэффективное производство погрузочно-разгрузочных работе складских операций на основе применения современных	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным	Механика жидкости и газа, гидро- и пневмопривод

В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы конструирования автомобиля	ОКА 3206	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Теория механизмов и машин	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	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 выявления 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	Логистические технологии доставки груза
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Логистические технологии доставки груза		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Взаимодействие видов транспорта	Транспортные системы и перевозочный процесс	Прогрессивные технологии доставки грузов. Доставка грузов на особых условиях. Транспортно-логистический сервис Организации хранения, грузовой обработки и перемещения товаров для обеспечения их доступности потребителям в нужное время и в нужном месте, управление товародвижением при взаимодействии поставщиков, производственных потребителей, оптово-торговых, логистических посредников и транспортных терминалов.	Освоение прогрессивных технологий доставки грузов на особых условиях с учетом транспортно-логистического сервиса. Выбор оптимальной организации хранения, грузовой обработки и перемещения товаров для обеспечения их доступности потребителям в нужное время и в нужном месте, управление товародвижением при взаимодействии поставщиков, производственных потребителей, оптово-торговых, логистических посредников и транспортных терминалов.	Основы конструирования автомобилей
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	VSTI 3204	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Стандартизация, метрология и сертификация	3	1	Цифровизация в инжиниринге	Механика материалов	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.	Грузоведение
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Грузоведение		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	1	Логистические технологии доставки	Организация перевозок и управление	Международная транспортная классификация грузов и классификации, применяемой на транспорте; подбор средств защиты и	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Системы управления ДВС	SUD 3207	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Основы устройства транспортных средств I	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	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	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 Обладание навыками обращения с современной техникой, умение использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности	Обеспечение безопасности движения на транспорте

В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Обеспечение безопасности движения на транспорте		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2		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 управления 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	Системы управления ДВС
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортные системы и перевозочный процесс	TSPP 3217	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Основы устройства транспортных средств I	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
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация перевозок и управление движением		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Транспортные системы и перевозочный процесс	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	Освоить и применить на практике 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	Транспортные системы и перевозочный процесс
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы робототехники	OR 3212	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Компьютерные науки	3	2	Цифровизация в инжиниринге	Формирование у студентов знаний и умений по конструированию и программированию роботов. Программировать движение робота, подключать и программировать реакцию робота на сенсорные датчики, назначение конструктивных 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.	Организация грузовых перевозок
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация грузовых перевозок		БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Организация перевозок и управление	Нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов транспортом, прием груза для перевозки, погрузка грузов в	Способность определять правовой основы и законодательства, тенденции экономического развития республики, имеет глубокие знания в области национальной	Основы робототехники
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Механика материалов	MM 3229	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Техническая механика	3	2	Инженерная механика (Статика, Динамика)	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	Экономика предприятия и предпринимательства

В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятия и предпринимательства	ЕН 3209	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	3	2	Организация перевозок и управление движением	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Понятие о предприятии, как субъекта и объекта предпринимательской деятельности; Продукции предприятия, ее конкурентоспособности; Производственных ресурсов предприятия; Предприятия - 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	Механика материалов
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы устройства колесных и гусеничных машин	ОУКГМ 3214	БД	Компонент по выбору	6.0	Бакалавр	Аграрная техника и технология	3	3	Основы устройства транспортных средств I	Техническая эксплуатация транспортной техники	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	Транспортно-экспедиционное обслуживание на транспорте
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортно-экспедиция	ТЕОН3221	БД	Компонент по выбору	6.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	3	Основы устройства транспортных средств	Организация эксплуатации транспортной коммерческой	Основные положения транспортно-экспедиционной деятельности; использовать нормативно-правовую базу транспортно-	Способность определять правовой основы и законодательства, тенденции экономического развития республики, имеет глубокие знания в области национальной	Основы устройства колесных и гусеничных машин
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Проектирование предприятий и автомобильного транспорта	РРАТ 4302	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Основы конструирования автомобилей	Экономика предприятия и предпринимательства	Этапы и методов проектирования и реконструкции предприятий автомобильного транспорта (АТ), законодательной 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 грузовой и коммерческой работы
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация грузовой и коммерческой		ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Основы устройства транспортных средств	Моделирование инженерных систем	Организация и управление грузовой и коммерческой работой; организация и условия перевозок грузов; грузовые тарифы; перевозочные	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным	Проектирование предприятий автомобильного
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы патентования на транспорте	ОРТ 4208	БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Начертательная геометрия и инженерная графика	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	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	Организация пассажирских перевозок
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация пассажирских		БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Основы устройства транспортных средств	Лицензирование и сертификация	Параметры, определяющие мощность тяги в пассажирском движении и сферы применения различных видов тяги; основные вопросы	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным	Основы патентования на транспорте

В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Энергетические установки транспортной техники	EUTT 4306	ПД	Компонент по выбору	6.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Теория механизмов и машин	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	Влияние основных конструктивных, режимных и эксплуатационных факторов на протекание процессов действительного цикла и эффективные показатели двигателя; анализами термодинамических основ и реальных условий протекания действительных циклов двигателей внутреннего сгорания (ДВС), индикаторных и эффективных показателей ДВС, а также основных характеристик транспортных двигателей и методов получения	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	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг		ПД	Компонент по выбору	6.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Транспортные системы и перевозочный процесс	Техническая эксплуатация транспортной техники	Инспекционный контроль от разработки до внедрения технических средств и систем управления дорожным движением; анализировать конструкцию транспортных средств и механических транспортных средств, а также их узлов и агрегатов с позиции активной, пассивной, экологической, послеварийной и пожарной безопасности.		Энергетические установки транспортной техники
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Техническая эксплуатация транспортной техники	ТЕТТ 4307	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Теория автомобиля	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	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 пассажирских перевозок
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Организация пассажирских		ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	1	Теория автомобиля		Параметры, определяющие мощность тяги в пассажирском движении и сферы применения различных видов тяги; основные вопросы	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным	Техническая эксплуатация транспортной техники
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	ОТРРТТ 4221	БД	Компонент по выбору	8.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	2	Основы устройства транспортных средств I	Производственная практика	Закономерности формирования производительности и пропускной способности средств обслуживания; организацию технического обслуживания, рациональную технологию 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	Управление технологическими процессами
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Управление технологическими		БД	Компонент по выбору	8.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	2	Основы технологии производства	Моделирование инженерных систем	Методы и функции управления технологическими процессами. Понятия управления. Технологический процесс как объект управления.	Способность определять правовой основы и законодательства, тенденции экономического развития республики, имеет глубокие знания в области национальной	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники

В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Моделирование инженерных систем	MIS 4304	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 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	Транспортная планировка городов
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортная		ПД	Компонент по выбору	4,0	Бакалавр	Транспортная техника и	4	2			Освоение системы городского транспорта и уличной сети города; разработка мероприятий по	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин,	Моделирование инженерных систем
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятия и предпринимательства	ЕРР 4219	БД	Компонент по выбору	4,0	Бакалавр	Экономика	4	2	Основы устройства транспортных средств I	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	Транспортная планировка городов
В065 - «Автотранспортные средства»	6В07106 - «Транспорт, транспортная техника и технологии»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Транспортная		БД	Компонент по выбору	4,0	Бакалавр	Транспортная техника и	4	2	Экономика предприятия	Дипломная работа	Освоение системы городского транспорта и уличной сети города; разработка мероприятий по	Способность определить методы начертательной геометрии и инженерной графики необходимы для создания машин,	Экономика предприятия и предпринимательства

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



Балгабеков Т.К.