

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН  
Для обучающихся по направлению подготовки 610711 Инженерия и инженерное дело

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы



ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Тип дисциплины	Компонент	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Семестр	Период	Прerequisites	Postrequisites	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Основы естественных наук дисциплины	OEED 1204	БД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Физика и химия	1	2	Школьный курс Физики	Инженерия математика, Инженерия механика (Статика, Динамика), Математика	Основы естественнонаучных дисциплин: основы всей современной техники и технологий. Изучение физики создает основы теоретической подготовки и фундаментальной компоненты образовательных программ. Фундаментальные и основные законы физики позволяют понимать происходящие природные явления, знать о способах и методах их описания, научного исследования и рациональной обработки данных наблюдений.	Выявить основными естественнонаучными дисциплинами. Применять физику как основу теоретической подготовки и фундаментального компонента образовательных программ. Изучить фундаментальные и основные законы физики, понимать происходящие природные явления, знать способы и методы их описания, анализировать научные исследования и рациональные обработки данных наблюдений.	Физика	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Физика	Физ 1204	БД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Физика и химия	1	2	Школьный курс Физики	Инженерия математика, Инженерия механика (Статика, Динамика), Математика	Дисциплина изучает основные физические явления, фундаментальные законы и понятия, а также методы физического исследования. Рассматривает приемы и методы решения типовых задач из различных областей физики, знакомит с современной научной аппаратурой, формирует навыки проведения эксперимента, умения выделить конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей специальности.	Изучать основные физические явления, фундаментальные законы и понятия, а также методы физического исследования. Применять приемы и методы решения типовых задач из различных областей физики, знакомит с современной научной аппаратурой, подтверждает результаты проведения эксперимента и умение выделить конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей специальности.	Основы естественнонаучных дисциплин	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Основы экономики и права	OEPR 1114	ООД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Экономика	1	2	Школьный курс основы права, Математика, Политология и социология.	Философия	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. Определяет принципы основных теорий государства и права, основ конституционного, административного, гражданского, трудового, семейного, уголовного права.	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентоспособность создаваемой продукции на принципах инновационной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать глобальные	Инновационное предпринимательство, Основы антикоррупционной культуры, Экология и основы безопасности	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Инновационное предпринимательство	IP 1114	ООД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Экономика	1	2	Школьный курс основы права, Математика, Политология и социология.	Философия	Формировать у студентов знание фундаментальных концепций инновационного развития, современных конкурентоспособности предпринимательской деятельности в области новых технологий для обеспечения инновационного предпринимательства, бизнес-планирования, вентурного финансирования и знать типы фирм с венчурным капиталом.	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентоспособность создаваемой продукции на принципах инновационной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать глобальные	Инновационное предпринимательство, Основы экономики и права, Экология и основы безопасности	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Основы антикоррупционной культуры	ОАК 1114	ООД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Экономика	1	2	Школьный курс основы права, Математика, Политология и социология.	Философия	Курс формирует систему знаний по противодействию коррупции, и выработке на этой основе гражданской позиции по отношению к данному явлению. В результате освоения дисциплины обучающиеся смогут ориентироваться в законодательстве, анализировать и применять нормативно-правовые акты в конкретных ситуациях, следовать правовым и нравственным нормам; выражать и обосновывать собственную точку зрения по вопросам антикоррупционной культуры.	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентоспособность создаваемой продукции на принципах инновационной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать глобальные	Инновационное предпринимательство, Основы экономики и права, Экология и основы безопасности	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	ВОБZh 1114	ООД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Экология	1	2	Школьный курс биологии	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности, Философия	Курс формирует практические навыки по выявлению опасных и безвредных природных условий, по предостережению причин и предупреждению условий возникновения опасных ситуаций, по защите населения и производственного объекта от возможных последствий опасных ситуаций. Особенности охраны труда женщин, соблюдение норм охраны труда.	Оценить, анализировать влияние экологических факторов на жизнедеятельность живых организмов и понимать цели и методы государственного регулирования экономики. Оценивать и интегрировать управленческие задачи, понимать влияние природной и культурной академической честности и антикоррупционной культуры.	Инновационное предпринимательство, Основы антикоррупционной культуры, Основы экономики и права	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Охрана окружающей среды	ООС 2211	БД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Экология	2	1	Школьный курс биологии	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности, Философия	Охрана окружающей среды или охрана природы, защита природы - комплекс мер, предназначенных для ограничения отрицательного влияния человеческой деятельности на окружающую среду. Многообразие данных научно-технического прогресса на окружающую биосферу. Защита и улучшение окружающей среды для благополучного существования нынешнего и будущих поколений.	Оценить типичные структурные документы и выполнять чертежи, схемы в соответствии с вариантами на основе типового законодательства и в соответствии с требованиями в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной защиты.	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности	ОТОБZh 2211	БД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Аграрная техника и технология	2	1	Школьный курс биологии	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности, Философия	Дисциплина способствует формированию у обучающихся знаний, практических навыков по созданию безопасных условий жизнедеятельности, по профилактике причин и предупреждению условий возникновения опасных ситуаций, по защите населения и производственного персонала и объектов народного хозяйства от возможных последствий чрезвычайных ситуаций. Изучить и контролировать исполнение законодательства и ответственность за нарушение требований охраны труда.	Производить расчеты по теплотехнике, термодинамике и электротехнике; выбирать подходящую эксплуатацию электро- и теплотехнических оборудования, анализировать опасные и вредные факторы производства, изучать экологию и требования безопасности жизнедеятельности	Охрана окружающей среды	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Инженерия математика	IM 2205	БД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Высшая математика	2	2	Математика	Преддипломная практика, Проектирование и организация технического сервиса	Общие сведения математического описания и моделирования различных реальных явлений и процессов. Комбинированных дисциплин, скомпонован в себе элементы физики, математики, компьютерные методы вычисления сосредоточены на применении установленных методов для проектирования и анализа инженерных решений в области машиностроения.	Уметь планировать и проводить экспериментальные исследования, осуществлять обработку экспериментальных данных и анализировать полученные результаты. Демонстрировать готовность к проведению научного исследования, расчетно-технологической работы по обоснованию системы машин и оборудования для производства СХ продукции. Владеть навыками в области модернизации, анализировать, определять и решать технологические и оперативные задачи путем интеграции знаний, высказать суждения и принимать решения.	Дискретная математика	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Дискретная математика	DM 2205	БД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Высшая математика	2	2	Математика	Преддипломная практика, Проектирование и организация технического сервиса	Знать все необходимые разделы дискретной математики: элементы математической логики, Булевы функции, элементы теории кодирования. Применять методы комбинаторики, полным Желвакина, основы теории графов, графов. Уметь находить мощность множества, ДНФ, КНФ, СДНФ, СКНФ.	Уметь решать прикладные задачи профессиональной деятельности посредством построения и анализа их математических моделей. Уметь применять методы математики в различных отраслях естественных и технических, получение систематического фундаментального образования.	Инженерия математика	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Компьютерная графика	KG 2210	БД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Инженерия геометрии и инженерия графика, Информатика	2	2	Инженерия геометрии и инженерия графика, Информатика	Материалы в инженерном проектировании, Производственная практика, Технологии конструктивных материалов	Формирование знаний конструкторской документации в соответствии со стандартами, правила построения чертежей разъемных и неразъемных соединений деталей в сборочных единицах, выработка навыков. Необходимых для выполнения и чтения технических чертежей, составления конструкторской и технической документации производства. Владение навыками работы с компьютерными чертежными программами на высоком уровне.	Показывать навыки проектирования и расчетов по конструкциям агротехнологических машин, по обоснованию системы машин и оборудования для возделывания, уборки, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства. Разрабатывать технические чертежи с требованиями соответствия разработанных 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.	Автоматизация выполнения чертежей	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Алгоритмы и выполнение чертежей.	AVCh 2210	БД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Техническая механика	2	2	Инженерия геометрии и инженерия графика, Информатика	Материалы в инженерном проектировании, Производственная практика, Технологии конструктивных материалов	Изучение основных принципов и методик современного автоматизированного проектирования при создании электронных средств, методы и приемы решения задач по основным разделам дисциплины с использованием средств автоматизации проектирования, создание математических моделей конструкций, автоматизация подготовки и выпуска конструкторско-технологической документации: системы SolidWorks, Компас 3D, Altium Designer, T-Flex CAD.	Показывать навыки проектирования и расчетов по конструкциям агротехнологических машин, по обоснованию системы машин и оборудования для возделывания, уборки, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства. Разрабатывать технические чертежи с требованиями соответствия разработанных проектов и технической документации, и другим нормативным документам по проектированию и расчета конструкторской разработки.	Компьютерная графика	
В065 - «Автоматические средства»	6107111 - «Технический сервис транспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Механика жидкости и газа, гидро- и пневмопривод	MZHG 3212	БД	Компонент по выбору	5,0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	3	2	Информационно-коммуникационные технологии, Физика, Химия, Основы устройства колесных и гусеничных машин, Основы устройства сельскохозяйственных машин.	Теория автомобилей, Тракторы и автомобили	Методы расчета параметров гидромашин, управляющих и регулирующих элементов, характеристик гидро- и пневмоприводов; рассчитывать характеристики гидравлических машин, гидромоторов; рассчитывать характеристики элементов управления и регулирования гидромашин, читать и составлять схемы гидро- и пневмоприводов; основными методами расчета гидравлических машин и элементов управления и регулирования гидромоторов.	Способность разработки конструкторской, технологической, инженерно-технических и проектно-сетевой документации на создание и ремонт трансмиссионной техники. Критическое понимание и анализ вариантов решения проблем и прогнозирование последствий, планирование и реализация трансмиссионных задач и проектов. Умение предугадывать конфликтные ситуации при взаимодействии с предпринимателями, средствами массовой коммуникации и выступать посредником при разрешении конфликтов.	Пневматические и гидравлические приводы	




Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Пневматический и гидравлический приводы	РГР 3212	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Аграрная техника и технология	3	2	Информационно-коммуникационные технологии, Физика, Химия, Основы устройства колесных и гусеничных машин, Основы устройства сельскохозяйственных машин.	Теория автомобиля, Тракторы и автомобили	Владеть навыками расчета основных параметров лопастных и объемных насосов, гидродинамических передач, объемных насосов и пневмоприводов, используемых в транспортных и транспортно-технологических машинах; применения методов и средств измерения характеристик текучей жидкости и воздуха. Изучение технологического оборудования с использованием гидравлических и пневматических приводов, классификация гидропневматических машин и приводов, особенности гидравлических и пневматических систем.	Производить расчеты по теплотехнике, термодинамике и электротехнике; выбирать правильную эксплуатацию электро- и теплотехнических оборудования, анализировать опасные и вредные факторы производства, изучать экологию и требования безопасности жизнедеятельности	Механика жидкости и газа, гидро- и пневмопривод
Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Материалы в инженерном проектировании	МР 3213	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Технология зерна и оборудования	3	2	Начертательная геометрия и инженерная графика, Физика, химия, основы устройства сельскохозяйственных машин, информационно-коммуникационные технологии.	Предпринимательская практика, Производственная практика, Теория автомобиля, Тракторы и автомобили	Владение навыками расчетно-проектной и проектно-конструкторской деятельности в машиностроении; решения практических задач, связанных с проектированием конструкции машин, используя самые современные научные достижения, технологии и технические решения в области инженерных технических разработок; определения показателей технического уровня проектируемых объектов или технологических схем.	Демонстрировать знания по естественнонаучным дисциплинам. Способность объяснять, сформулировать и использовать базовые показатели для решения поставленных задач, связи с другими науками и ее практической значимости. Демонстрировать практические навыки построения и чтения чертежей; решения разнообразных инженерно-геометрических задач, используя основные понятия и законы механики, принцип для изучения элементов машин, механизмов, оборудования производства	Технология конструкционных материалов
Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Технология конструктивных материалов	ТКМ 3213	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр		3	2	Начертательная геометрия и инженерная графика, Физика, химия, основы устройства сельскохозяйственных машин, информационно-коммуникационные технологии.	Производственная практика, Теория автомобиля, Тракторы и автомобили	Умение владеть знаниями в области строения состава и свойств различных материалов (металлов и неметаллов) понимать технологию и способы получения обработки материалов, с применением современных станков, машин и оборудования для решения проектных, эксплуатационных экспериментально-исследовательских и конструкторских задач.	Демонстрировать знания по естественнонаучным дисциплинам. Способность объяснять, сформулировать и использовать базовые показатели для решения поставленных задач, связи с другими науками и ее практической значимости. Демонстрировать практические навыки построения и чтения чертежей; решения разнообразных инженерно-геометрических задач, используя основные понятия и законы механики, принцип для изучения элементов машин, механизмов, оборудования производства.	Материалы в инженерном проектировании
Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Электротехника и электромеханика	ВЕ 3214	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Электроснабжение	3	2	1. Информационно-коммуникационные технологии. 2. Физика. 3. Математика. 4. Инженерная математика.	Тракторы и автомобили, Теория автомобиля	Изучать линейные электрические цепи постоянного тока, линейные электрические цепи однофазного синусоидального тока, трехфазные цепи, понятия о нелинейных цепях и переходных процессах, магнитные цепи и трансформаторы.	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.	Электрические машины и приводы
Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Электрические машины и приводы	БМР 3214	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Эксплуатация электрооборудования	3	2	Информационно-коммуникационные технологии, Физика, Математика, Инженерная математика.	Тракторы и автомобили, Теория автомобиля	Виды электромеханических преобразователей энергии, особенности конструкции электроприводов, режимы работы, методы выбора электродвижения и электромеханических характеристик, режимы работы электроприводов основных сельскохозяйственных машин и оборудования; физические основы работы электроприводов, выбор расчет механических характеристик и переходных процессов в электроприводе.	Производить расчеты по теплотехнике, термодинамике и электротехнике; выбирать правильную эксплуатацию электро- и теплотехнических оборудования, анализировать опасные и вредные факторы производства, изучать экологию и требования безопасности жизнедеятельности.	Электротехника и электромеханика
Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Управление образовательными процессами	УОР 3216	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Профессиональное образование	3	2	Педагогика, Профессиональная педагогика	Организация научно-исследовательской работы, Предпринимательская практика, Производственная практика	Основные нормативные, законодательные акты в области психолого-педагогического образования. Управление образовательным процессом. Система знаний навыков и умений в области управления образовательным процессом в образовательных учреждениях на современном этапе развития отечественной системы образования. Структура и содержание программ мониторинга и оценки результатов реализации профессиональной деятельности. Проектирование и организация управлением образовательным процессом. Нормы профессиональной деятельности.	Анализировать основные нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность высшего, в случае поручка управления образовательным процессом. Изучать основные принципы и механизмы управления образованием. Различать особенности формирования организационных структур управления образованием. Анализировать состояние, проблемы и тенденции развития существующей системы образования; находить, обобщать и систематизировать информацию, относящуюся к управлению образованием; выбирать оптимальные методы и средства управления развитием системы образования. Дифференцировать и прогностически оценивать особенности управления образованием в современных социально-экономических условиях. Показывать практические навыки применения механизмов управления образованием. Выбирать формы организации и оценивать процесс управления образованием с использованием инновационных технологий менеджмента.	Педагогический менеджмент
Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Педагогический менеджмент	РМ 3216	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Профессиональное образование	3	2	Педагогика, Профессиональная педагогика	Организация научно-исследовательской работы, Предпринимательская практика, Производственная практика	Современный менеджмент в системе проф. образования. Становление педагогического менеджмента как науки. Системные подходы к управлению в учреждениях проф. образования. Принципы научной организации образовательными учреждениями. Организация и управления дальному обучению в системе ТИО РК.	Определить современный менеджмент в системе проф. образования. Изучить становление педагогического менеджмента как науки. Анализировать системные подходы к управлению в учреждениях проф. образования. Классифицировать принципы научной организации педагогической и управленческой деятельности в системе профобразования. Планировать стратегию управления образовательными учреждениями. Учить организации и управлению дальному обучению в системе ТИО РК.	Управление образовательными процессами
Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Английский язык для академических целей	АУаДА С 4224	БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр	Иностранные языки	4	1	Классический (русский) язык, иностранный язык	Организация научно-исследовательской работы, Предпринимательская практика, Производственная практика	Дисциплина направлена на формирование академических навыков и умений, необходимых для ведения академической профессиональной деятельности и научно-исследовательской работы: умения написания академического текста, умения слушать и конспектировать лекции на английском языке, умения написания статей на английском языке с последующей публикацией, умения публичной речи в формате академической презентации.	Демонстрировать приобретенные знания и понимание в управлении как педагогической деятельностью, для которой готовит кадры в профессиональном учебном заведении и свободно владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и уметь проявить свои лидерские качества для развития предпринимательского сектора. Применять на профессиональном уровне свои знания в функционально-стилистических характеристиках научного изложения материала на изучаемом иностранном языке, общепринятой терминологии и терминологическом подзаказе соответствующей специальности на иностранном языке.	Профессионально-ориентированный иностранный язык, Профессиональный классический (русский) язык
Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Профессиональный казахский (русский) язык	РКРУА 4224	БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр		4	1	Казахский (русский) язык, иностранный язык	Организация научно-исследовательской работы, Предпринимательская практика, Производственная практика	Формирует навыки письменной и устной речи, соблюдая все нормы казахского (русского) профессионального литературного языка; навыки о содержательных структурных особенностях профессиональных текстов различных функциональных стилей, коммуникативные навыки и речевые умения при чтении профессиональных текстов по специальности.	Использовать коммуникации в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языках для решения профессиональных задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	Английский язык для академических целей, Профессионально-ориентированный иностранный язык
Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Профессиональный англо-ориентированный иностранный язык	РОУА 4224	БД	Компонент по выбору	3.0	Бакалавр		4	1	Казахский (русский) язык, иностранный язык	Организация научно-исследовательской работы, Предпринимательская практика, Производственная практика	Формирует профессиональную иноязычную речь, будущих специалистов для повышения уровня профессиональной компетенции, владеющая профессиональным иностранным языком для осуществления письменного и устного информационного обмена, дальнейшее развитие речевой деятельности. Правила речевого поведения и соответствии с ситуациями профессионального общения в зависимости от стиля и характера общения в социально-бытовой и академической сферах.	Использовать коммуникации в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языках для решения профессиональных задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	Английский язык для академических целей, Профессиональный казахский (русский) язык
Б065 - «Автотранспортные средства»	БВ07111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очнос (бакалавр 4 года) семестры	Формирование профессиональной компетентности	РПК 4225	БД	Компонент по выбору	6.0	Бакалавр	Профессиональное образование	4	1	Профессиональная педагогика, Профессиональная психология	Организация научно-исследовательской работы, Предпринимательская практика, Производственная практика	Данный курс изучает формирование готовности обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Рассматривает теоретические основы и структуру профессиональной компетентности, технологии развития профессиональной компетентности, владеющая профессиональным иностранным языком для осуществления профессиональной компетентности. Определяет возможности инновационной образовательной среды как фактора развития профессиональной компетентности	Показывать сущность, содержание и структуру профессиональной педагогической деятельности. Выражать личностное отношение будущих педагогов к культуре и ценности основанная педагогической профессией. Анализировать, сравнивать, сопоставлять различные подходы к пониманию профессиональной деятельности современного педагога. Объяснять особенности педагогического общения и творчества педагога, изучать специфику пропедевтики и развития профессиональных способностей;	Алгоритмы профессионального развития



Р065 - «Автотранспортные средства»	6107111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Акмеология профессионального развития	APR 4225	БД	Компонент по выбору	6.0	Бакалавр	Профессиональное образование	4	1	Профессиональная педагогика, Профессиональная психология	Организация научно-исследовательской работы, Преддипломная практика, Производственная практика	Данный курс изучает акмеологическую концепцию профессионального развития личности и пути достижения профессионализма. Рассматривает структуру профессиональной деятельности, сущность, виды, критерии и условия достижения профессионального "акме" и структуре профессиональной деятельности, а также акмеологические технологии и профессиональную акмеограмму. Определяет критерии достижения профессионального развития	Анализировать наличие и роль педагогической профессии в развитии современного общества, оценивать большую социальную значимость труда педагога. Находить пути формирования конкретных умений и навыков профессионального мастера и профессионального "акме" педагога. Проявлять мотивацию непрерывного профессионального саморазвития и совершенствования педагога. Применять акмеологические технологии и профессиональную акмеограмму. Определять критерии достижения профессионального развития.	Формирование профессиональной компетентности
Р065 - «Автотранспортные средства»	6107111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Современные технологии и образования	STO 4215	БД	Компонент по выбору	6.0	Бакалавр	Профессиональное образование	4	1	Профессиональная педагогика, Профессиональная психология	Организация научно-исследовательской работы, Преддипломная практика, Производственная практика	Современные технологии позволяют обучающимся стать более активными участниками образовательного процесса, а педагогам создавать новые подходы, методы, модели обучения и воспитания. Использование технологичных инструментов для организации учебной деятельности позволяет добиться значительных изменений в результатах обучения. У педагогов появляется возможность реализовать новые модели организации учебного процесса	Сущность и интегральные характеристики технологий образования. Технологии индивидуализации и дифференциации обучения в проф. обучении учащихся. Технологии личностно-ориентированного обучения. Технологии учебного сотрудничества. Технологии развивающего обучения. Проблемное обучение. Технологии модульного обучения. Информационные технологии обучения. Дистанционное образование. Технологии проектного обучения. Кредитная технология обучения. Интегративные технологии обучения. Современные технологии оценивания. Критериальное оценивание учебных достижений обучающихся.	Инновационные образовательные технологии
Р065 - «Автотранспортные средства»	6107111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Инновационные образовательные технологии	ЮТ 4215	БД	Компонент по выбору	6.0	Бакалавр	Профессиональное образование	4	1	Профессиональная педагогика, Профессиональная психология	Организация научно-исследовательской работы, Преддипломная практика, Производственная практика	Инновационные образовательные технологии подразумевают всестороннее, осмысленное изменение педагогической деятельности (и управления этой деятельностью) через разработку и введение в образовательных учреждениях педагогических и управленческих новшеств: нового содержания обучения, воспитания, управления; новых способов работы, новых средств, организационных форм	Технологии личностно-ориентированного обучения. Технологии учебного сотрудничества. Технологии развивающего обучения. Проблемное обучение. Технологии модульного обучения. Информационные технологии обучения. Дистанционное образование. Технологии проектного обучения. Кредитная технология обучения. Интегративные технологии обучения. Современные технологии оценивания. Критериальное оценивание учебных достижений обучающихся. Сущность и интегральные характеристики технологий образования. Технологии индивидуализации и дифференциации обучения в проф. обучении учащихся.	Современные технологии в образовании
Р065 - «Автотранспортные средства»	6107111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Тракторы и автомобили	ТА 4223	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Аграрная техника и технология	4	2	Основы устройства колесных и гусеничных машин.	Преддипломная практика, Проектирование и организация технического сервиса	Основные понятия и определения. Классификация и технологические характеристики тракторов и автомобилей и общее устройство. Основы и структура работы двигателей внутреннего сгорания. Устройство и работы системы охлаждения, смазки, питания двигателя. Электрооборудование тракторов и автомобилей. Устройство и принцип работы трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозная система тракторов и автомобилей. Гидравлическая система навесного и рабочего оборудование.	Владеть способностью соотносить условия работы и конструктивные особенности машин, определять свойства соответствия трактора и автомобиля своему функциональному назначению, соотносить марки топлива и смазочных материалов при различных условиях эксплуатации техники. Изучить основы теории и расчета, двигателя, испытания тракторов и автомобилей, необходимые для эффективной эксплуатации машин и агропромышленного производстве и их эксплуатационные режимы работы, технологических свойств.	Теория автомобиля
Р065 - «Автотранспортные средства»	6107111 - «Технический сервис автотранспортных средств (мастер производственного обучения)»	Очное (бакалавр 4 года) семестры	Теория автомобиля	ТА 4223	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Транспортная техника и технология	4	2	Основы устройства колесных и гусеничных машин.	Преддипломная практика, Проектирование и организация технического сервиса	Методику определения основных тяговых, кинематических и топливно-экономических параметров автомобилей, факторы, влияющие на режимы и долговечность работы, методику проведения тяговых испытаний автомобилей; методики и прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств	Изучить основы теории и расчета, двигателя, испытания тракторов и автомобилей, необходимые для эффективной эксплуатации машин в агропромышленном производстве и их эксплуатационные режимы работы, технологических свойств. Владеть способностью соотносить условия работы и конструктивные особенности машин, определять свойства соответствия трактора и автомобиля своему функциональному назначению, соотносить марки топлива и смазочных материалов при различных условиях эксплуатации техники.	Тракторы и автомобили

Каталог элективных дисциплин утвержден на совете факультета КСНЮ протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заведующая кафедрой Профессионального образования  Есекепова М.Д.