

Индекс	Наименование и содержание разделов дисциплины (модуля)/ практики	Компетенции		Объем з.е./ч	Форма контроля	Семестр
		Код и наименование компетенции	Код и наименование достижений компетенции			
Б1.О.01	<p>Философия</p> <p>Раздел 1. Многомерность феномена философии</p> <p>Раздел 2. Возникновение и развитие философской мысли</p> <p>Раздел 3. Онтология</p> <p>Раздел 4. Гносеология</p> <p>Раздел 5. Общество как предмет философского анализа</p> <p>Раздел 6. Человек как предмет философского анализа.</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение;</p> <p>УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности;</p> <p>УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений</p>	3/108	Зачет с оценкой	2
Б1.О.02	<p>История России</p> <p>Раздел 1. История как наука</p> <p>Раздел 2. Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX-первой трети XIII вв.</p> <p>Раздел 3. Период перемен в истории Руси: государство в XIII-XV вв.</p> <p>Раздел 4. Противоречия в развитии России в XVI-XVII вв. – поиск выхода из затянувшегося кризиса.</p> <p>Раздел 5. Россия в XVIII в.: эпоха преобразований.</p> <p>Раздел 6. Российская империя в XIX - начале XX в.</p> <p>Раздел 7. Россия и СССР в советскую эпоху (1917–1991)</p> <p>Раздел 8. Современная Российская Федерация (1991–2022)</p>	<p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений;</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества;</p> <p>УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции</p>	4/144	Экзамен	1, 2
Б1.О.03	<p>Всеобщая история</p> <p>Раздел 1. Введение во всеобщую историю.</p> <p>Раздел 2. Древний мир.</p> <p>Раздел 3. Средневековье.</p> <p>Раздел 4. Новое время.</p> <p>Раздел 5. Новейшее время.</p>	<p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений;</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества;</p> <p>УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и</p>	2/72	Зачет	2

			социальной интеграции			
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности Раздел 1. Введение в безопасность жизнедеятельности. Раздел 2. Чрезвычайные ситуации и защита населения и территорий от их последствий. Раздел 3. Экстремальные ситуации. Раздел 4. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности. Раздел 5. Управление безопасностью жизнедеятельности. Раздел 6. Основы военной подготовки	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; УК-8.2 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	2/72	Зачет с оценкой	3
Б1.О.05	Основы российской государственности Раздел 1. Что такое Россия? Раздел 2. Российское государство-цивилизация. Раздел 3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации Раздел 4. Политическое устройство России Раздел 5. Вызовы будущего и развитие страны.	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям; УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп; УК-5.6 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира; УК-5.7 Сознательно выражает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	2/72	Зачет	1
Б1.О.06	Физическая культура и спорт Раздел 1 Лёгкая атлетика. Раздел 2 Спортивные игры.	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	2/72	Зачет	1
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту Раздел 1 Базовые физкультурно-спортивные виды. Раздел 2 Общая физическая подготовка	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности; УК-7.2 Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	0/328	Зачет, Зачет, Зачет	2, 3, 4, 5, 6
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность Раздел 1. Область профессиональной деятельности. Раздел 2. Объекты профессиональной деятельности Раздел 3. Виды профессиональной деятельности.	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы	2/72	Зачет	1

			и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений			
		УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов			
		УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями			
		УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития			
Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности Раздел 1. Основы экономической науки и финансовой грамотности. Раздел 2. Основы микроэкономики. Раздел 3. Основы макроэкономики	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике; УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	2/72	Зачет	3
Б1.О.10	Информатика Раздел 1. Основные понятия информатики и информационных технологий. Раздел 2. Техническое обеспечение информационных технологий. Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий. Раздел 4. Компьютерные технологии обработки информации. Раздел 5. Сетевые информационные технологии. Раздел 6. Основы информационной безопасности.	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	3/108	Зачет с оценкой	1
Б1.О.11	Правоведение и	УК-2 Способен	УК-2.1 Определяет совокупность	2/72	Зачет	3

	<p>антикоррупционное поведение Раздел 1. Основы теории государства Раздел 2. Основы теории права Раздел 3. Основы конституционного права Раздел 4. Основы гражданского права Раздел 5. Основы семейного права Раздел 6. Основы трудового права Раздел 7. Основы уголовного права Раздел 8. Административное право и административные коррупционные правонарушения. Раздел 9. Коррупция как социально-правовое явление и законодательное обеспечение противодействия коррупции.</p>	<p>управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов</p>			
		<p>УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>УК-11.1 Знает понятие и признаки коррупции, направления противодействия коррупции, сущность профессиональной деформации; УК-11.2 Выявляет и дает оценку коррупционного поведения и содействует его пресечению; УК-11.3 Нетерпимо относится к коррупционному поведению, уважительным отношением к праву и закону</p>			
Б1.О.12	<p>Сельскохозяйственная экология Сельскохозяйственная экология Раздел 1. Общая экология Раздел 2. Учение о биосфере Раздел 3. Антропогенная экология Раздел 4. Экологическая защита и охрана окружающей среды</p>	<p>ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей</p>	<p>ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства</p>	3/108	Зачет с оценкой	4
Б1.О.13	<p>Психология производственных отношений Раздел 1 Психология как наука. Раздел 2. Психология общества. Раздел 3. Социальные институты. Раздел 4. Психология личности. Раздел 5. Психология культуры. Раздел 6. Социальная структура. Раздел 7. Социальная психология. Раздел 8. Социальные изменения. Раздел 9. Психологические исследования.</p>	<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения; УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями</p>			
		<p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции</p>	2/72	Зачет	6
		<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1 Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития; УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной</p>			

			перспективы развития деятельности и требований рынка труда			
Б1.О.14	<p>Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством</p> <p>Раздел 1. Сущность предпринимательства. Фирма как основной субъект предпринимательской деятельности. Земельные ресурсы и экономическая эффективность их использования</p> <p>Раздел 2. Трудовые ресурсы предприятия в сельском хозяйстве и эффективность их использования.</p> <p>Раздел 3. Средства производства в сельском хозяйстве, их формирование и эффективность использования</p> <p>Раздел 4. Издержки производства и себестоимость сельскохозяйственной продукции. Оплата труда в сельском хозяйстве.</p> <p>Раздел 5. Цена и ценообразование на продукцию АПК. Рынок и реализация сельскохозяйственной продукции. Экономическая эффективность хозяйственной деятельности предприятия</p> <p>Раздел 6. Планирование и прогнозирование деятельности предприятия. Бизнес- план предпринимателя. Формирование стратегии сельскохозяйственного предприятия в современных условиях.</p> <p>Раздел 7. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия. Система управления персоналом и управление качеством продукции на предприятии.</p>	<p>ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда</p>	<p>ОПК-2.1 Знает типовые варианты построения системной архитектуры и технологии баз данных отраслевых информационных систем, схемы организации информационной службы;</p> <p>ОПК-2.2 Умеет использовать инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ в АПК;</p> <p>ОПК-2.3 Владеет навыками по созданию интерактивной электронной эксплуатационной документации, обеспечивающей интеграцию различных видов эксплуатационной и ремонтной документации в общую базу данных эксплуатационной документации, в том числе электронных каталогов, электронных перечней, руководств по эксплуатации и ремонту технических средств АПК</p> <p>ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере механизации и автоматизации сельского хозяйства;</p> <p>ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства</p>	5/180	Экзамен	7
Б1.О.15	<p>Гидравлика</p> <p>Раздел 1 Гидростатика.</p> <p>Раздел 2 Гидродинамика.</p> <p>Раздел 3 Гидравлические машины в сельском хозяйстве.</p>	<p>ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов</p> <p>ПК-4 Способен организовать разработку перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации</p>	<p>ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства;</p> <p>ОПК-4.2 Обосновывает применение современных энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства</p> <p>ПК-4.1 Организует проектирование механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве;</p> <p>ПК-4.2 Умеет пользоваться методами расчёта при проектировании процессов в инженерно-технической сфере сельского хозяйства;</p> <p>ПК-4.3 Владеет принципами проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса</p>	3/108	Зачет с оценкой	4
Б1.О.16	Химия	УК-1 Способен	УК-1.1 Демонстрирует знание	3/108	Зачет с	3

	<p>Раздел 1 Основные закономерности химических процессов.</p> <p>Раздел 2 Строение вещества.</p> <p>Раздел 3 Химические системы.</p> <p>Раздел 4 Основные закономерности электрохимических процессов.</p> <p>Раздел 5 Химическая идентификация вещества.</p> <p>Химическая экология.</p>	<p>осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение;</p> <p>УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности;</p> <p>УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений</p>		оценкой	
Б1.О.17	<p>Физика</p> <p>Раздел 1 Физические основы механики</p> <p>Раздел 2 Механические колебания и волны</p> <p>Раздел 3 Молекулярная физика и термодинамика</p> <p>Раздел 4 Электричество и магнетизм</p> <p>Раздел 5 Оптика</p> <p>6 Раздел 6 Элементы квантовой физики</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение;</p> <p>УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности;</p> <p>УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений</p>	7/252	Зачет с оценкой, Экзамен	2, 3
Б1.О.18	<p>Начертательная геометрия</p> <p>Раздел 1 Общие сведения о видах проецирования</p> <p>Раздел 2 Проецирование точки</p> <p>Раздел 3 Способы преобразования проекций. Аксонометрия</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение;</p> <p>УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности;</p> <p>УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений</p>	4/144	Экзамен	1
		<p>ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей</p>	<p>ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач;</p> <p>ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии;</p> <p>ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства</p>			
Б1.О.19	<p>Концепция современного естествознания</p> <p>Раздел 1 Методы изучения естественных наук.</p> <p>Раздел 2 Основные этапы развития науки о природе, особенности современного естествознания.</p> <p>Раздел 3 Общие свойства пространства-времени и их проявления в живой и неживой природе.</p> <p>Раздел 4 Гипотезы возникновения Вселенной и жизни.</p> <p>Раздел 5 Основопологающие концепции различных естественных наук, образующие единую картину мира</p>	<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни;</p> <p>УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития;</p> <p>УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда</p>	3/108	Зачет с оценкой	1
		<p>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические</p>	<p>УК-9.1 Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения</p>			

		знания в социальной и профессиональной сферах	базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах; УК-9.2 Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами; УК-9.3 Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами			
Б1.О.20	Инженерная графика Раздел 1 Единые системы конструкторской документации, классификация расчетов и сечений. Раздел 2 Правила оформления чертежей. Раздел 3 Эскизирование и соединение деталей. Раздел 4 Чертежи общего вида и схемы.	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	4/144	Экзамен	4
		ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
Б1.О.21	Математика Раздел 1. Начальные сведения из линейной алгебры Раздел 2. Векторные пространства. Раздел 3. Аналитическая геометрия Раздел 4. Теория пределов Раздел 5. Дифференциальное исчисление Раздел 6. Интегральное исчисление Раздел 7. Элементы теории функций многих переменных Раздел 8. Дифференциальные уравнения Раздел 9. Ряды; гармонический анализ Раздел 10. Теория функций комплексной переменной Раздел 11. Случайные события. Раздел 12. Случайные величины Раздел 13. Статистические распределения. Проверка статистических гипотез. Раздел 14. Элементы теории корреляции	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	7/252	Экзамен	1, 2
Б1.О.22	Программное обеспечение прочностных расчетов Раздел 1 Компоненты пакетов прикладных программ Раздел 2 Математическое описание прочностных процессов. Раздел 3 Программные средства для моделирования процессов Раздел 4 Расчет переходных процессов расчетов.	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии;	5/180	Экзамен	1, 2

		естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
		ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Использует достижения современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники для решения профессиональных задач; ОПК-7.2 Владеет навыками анализа современных тенденций развития, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий			
		ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК	ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно- технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
Б1.О.23	Сельскохозяйственная биология Раздел 1 Почвоведение Раздел 2 Агрохимия Раздел 3 Земледелие Раздел 4 Растениеводство Раздел 5 Овощеводство Раздел 6 Плодоводство	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	3/108	Зачет с оценкой	3
Б1.О.24	Эксплуатационные материалы Раздел 1 Топливо Раздел 2 Масла Раздел 3 Пластичные смазки Раздел 4 Технические жидкости	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.2 Соблюдает требования	4/144	Экзамен	4

		последних достижений науки и техники	природоохранного законодательства при работе с энергетическими установками, средствами механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.4 Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
B1.O.25	Сопротивление материалов Раздел 1 Основные положения Раздел 2 Растяжение и сжатие. Механические характеристики материала при растяжении и сжатии. Раздел 3 Сдвиг (срез), смятие. Практические расчеты на срез Раздел 4 Геометрические характеристики плоских сечений Раздел 5 Кручение брусьев круглого сечения Раздел 6 Деформации	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	4/144	Экзамен	2
		ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Знает типовые варианты построения системной архитектуры и технологии баз данных отраслевых информационных систем, схемы организации информационной службы; ОПК-2.2 Умеет использовать инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ в АПК; ОПК-2.3 Владеет навыками по созданию интерактивной электронной эксплуатационной документации, обеспечивающей интеграцию различных видов эксплуатационной и ремонтной документации в общую базу данных эксплуатационной документации, в том числе электронных каталогов, электронных перечней, руководств по эксплуатации и ремонту технических средств АПК			
B1.O.26	Техническая механика Раздел 1 Статика Раздел 2 Кинематика Раздел 3 Динамика	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	9/324	Экзамен	3, 4
		ОПК-5 Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать	ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-5.2 Использует классические и			

		прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	современные методы исследования в области механизации и автоматизации сельского хозяйства			
Б1.О.27	Материаловедение и технология конструкционных материалов Раздел 1 Материаловедение Раздел 2 Технология обработки материалов	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	10/360	Зачет с оценкой, Экзамен	4, 5
		ПК-4 Способен организовать разработку перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации	ПК-4.1 Организует проектирование механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве; ПК-4.2 Умеет пользоваться методами расчёта при проектировании процессов в инженерно-технической сфере сельского хозяйства; ПК-4.3 Владеет принципами проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса			
Б1.О.28	Теплотехника Раздел 1. Основы термодинамики Раздел 2. Теплообмен и теплопередача Раздел 3. Теплоэнергетические установки	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	4/144	Экзамен	5
		ПК-4 Способен организовать разработку перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации	ПК-4.1 Организует проектирование механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве; ПК-4.2 Умеет пользоваться методами расчёта при проектировании процессов в инженерно-технической сфере сельского хозяйства; ПК-4.3 Владеет принципами проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса			
Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация Раздел 1 Стандартизация Раздел 2 Метрология Раздел 3 Сертификация	ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной	ОПК-2.1 Знает типовые варианты построения системной архитектуры и технологии баз данных отраслевых информационных систем, схемы организации информационной службы; ОПК-2.2 Умеет использовать инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования	3/108	Зачет с оценкой	5

		деятельности	и проведения работ в АПК; ОПК-2.3 Владеет навыками по созданию интерактивной электронной эксплуатационной документации, обеспечивающей интеграцию различных видов эксплуатационной и ремонтной документации в общую базу данных эксплуатационной документации, в том числе электронных каталогов, электронных перечней, руководств по эксплуатации и ремонту технических средств АПК			
Б1.О.30	Электротехника, электроника и электропривод Раздел 1 Электротехника Раздел 2 Электроника Раздел 3 Электропривод	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1 Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития; УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	7/252	Экзамен	5
		ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
Б1.О.31	Детали машин и основы конструирования Раздел 1 Цель и задачи дисциплины «Детали машин и основы конструирования машин» Раздел 2 Соединения деталей машин Раздел 3 Передачи. Раздел 4 Валы и оси Раздел 5 Подшипники Раздел 6 Муфты	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	4/144	Экзамен, Курсовая работа	5
		ПК-1 Способен организовать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации	ПК-1.1 Организует разработку годовых планов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации; ПК-1.2 Организует расчёт состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации; ПК-1.3 Организует разработку технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации			
		ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной	ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно- технологических средств, их технологического			

		<p>продукции и разработке конструкций технических средств АПК</p>	<p>оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе</p>			
Б1.О.32	<p>Гидропневмопривод Раздел 1 Общая характеристика привода Раздел 2 Радиально-поршневые гидромашинны Раздел 3 Гидравлическая аппаратура Раздел 4 Системы объемных гидроприводов Раздел 5 Пневмопривод</p>	<p>ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-2.1 Знает типовые варианты построения системной архитектуры и технологии баз данных отраслевых информационных систем, схемы организации информационной службы; ОПК-2.2 Умеет использовать инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ в АПК; ОПК-2.3 Владеет навыками по созданию интерактивной электронной эксплуатационной документации, обеспечивающей интеграцию различных видов эксплуатационной и ремонтной документации в общую базу данных эксплуатационной документации, в том числе электронных каталогов, электронных перечней, руководств по эксплуатации и ремонту технических средств АПК</p>	4/144	Экзамен	5
		<p>ПК-1 Способен организовать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации</p>	<p>ПК-1.1 Организует разработку годовых планов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации; ПК-1.2 Организует расчёт состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации; ПК-1.4 Владеет методами, формами и способами проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации</p>			
Б1.О.33	<p>Подъемно- транспортирующие машины Раздел 1 Грузоподъемные машины Раздел 2 Транспортирующие машины Раздел 3 Погрузочные машины Раздел 4 Безрельсовые и рельсовые транспортеры</p>	<p>ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей</p>	<p>ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства</p>	6/216	Экзамен	6
		<p>ПК-4 Способен организовать разработку перспективных планов и технологий в области механизации и</p>	<p>ПК-4.1 Организует проектирование механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве;</p>			

		автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации	ПК-4.2 Умеет пользоваться методами расчёта при проектировании процессов в инженерно- технической сфере сельского хозяйства; ПК-4.3 Владеет принципами проектирования технологических процессов в инженерно- технической сфере агропромышленного комплекса			
Б1.О.34	Основы научных исследований Раздел 1. Методология научных и технических исследований Раздел 2. Основные виды теоретических и экспериментальных исследований при создании новой сельскохозяйственной техники Раздел 3. Тенденции развития и научное обеспечение агроинженерии.	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	3/108	Зачет с оценкой	6
		ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-4.2 Обосновывает применение современных энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
		ПК-8 Способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	ПК-8.1 Организует построение теоретических и экспериментальных исследований, основными подходами к формализации и моделированию объектов и систем, постановкой и методами решения задач по поиску и проверке новых способов совершенствования наземных транспортно-технологических средств и комплексов; ПК-8.2 Осуществляет научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания при совершенствовании наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
Б1.О.35	Надежность и ремонт механических систем Раздел 1 Теоретические основы надёжности и ремонта машин Раздел 2 Производственный процесс ремонта машин Раздел 3 Технологические процессы восстановления деталей и соединений маши Раздел 4 Восстановление типовых деталей и ремонт сборочных единиц машин Раздел 5 Ремонт электрического и технологического оборудования Раздел 6 Основы организации ремонта машин и проектирования ремонтно-обслуживающих	ПК-1 Способен организовать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации	ПК-1.1 Организует разработку годовых планов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации; ПК-1.2 Организует расчёт состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации; ПК-1.3 Организует разработку технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации	9/324	Зачет с оценкой, Экзамен	7, 8
		ПК-5 Способен организовать	ПК-5.1 Организует координацию деятельности подразделений			

	предприятий Раздел 7 Управление качеством ремонта и надёжностью машин	управление производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	сельскохозяйственной организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники; ПК-5.2 Умеет определять задачи в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники; ПК-5.3 Владеет методикой расчёта ресурсов, необходимых для достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники			
		ПК-6 Способен организовать проведение испытаний новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	ПК-6.1 Организует разработку рабочей программы-методики испытания образца сельскохозяйственной техники (изделия) с учётом его особенностей; ПК-6.2 Умеет определять перечень показателей по каждому виду оценки, режимы, условия и место испытаний сельскохозяйственной техники; ПК-6.3 Владеет стандартными методами эксплуатационно-технологической оценки сельскохозяйственной техники			
Б1.О.36	Испытание технических средств АПК Раздел 1 Введение. Цели и объём дисциплины. Показатели работы и характеристики двигателей Раздел 2 Виды испытаний и их роль в создании и совершенствовании сельскохозяйственной техники Раздел 3 Заводские испытание сельскохозяйственных машин Раздел 4 Приемочные испытание Раздел 5 Определение оценочных показателей при испытаниях сельскохозяйственных машин Раздел 6 Определение оценочных показателей при проведении эксплуатационно-технологической оценки Раздел 7 Испытание на надёжность. Оценка безопасности и эргономичности машин при испытаниях Раздел 8 Экономическая оценка Раздел 9 Полевые испытания сельскохозяйственной техники	ПК-4 Способен организовать разработку перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации	ПК-4.1 Организует проектирование механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве; ПК-4.2 Умеет пользоваться методами расчёта при проектировании процессов в инженерно- технической сфере сельского хозяйства; ПК-4.3 Владеет принципами проектирования технологических процессов в инженерно- технической сфере агропромышленного комплекса	7/252	Зачет с оценкой, Экзамен	7, 8
		ПК-6 Способен организовать проведение испытаний новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	ПК-6.1 Организует разработку рабочей программы-методики испытания образца сельскохозяйственной техники (изделия) с учётом его особенностей; ПК-6.2 Умеет определять перечень показателей по каждому виду оценки, режимы, условия и место испытаний сельскохозяйственной техники; ПК-6.3 Владеет стандартными методами эксплуатационно-технологической оценки сельскохозяйственной техники			
Б1.О.37	Технология производства технических средств АПК Раздел 1 Основные положения технологии машиностроения Раздел 2 Основы проектирования технологических процессов механической обработки Раздел 3 Технология изготовления деталей сельскохозяйственных машин Раздел 4 Технология изготовления деталей сельскохозяйственных машин	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно- коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	9/324	Зачет, Экзамен	9, 10
Б1.О.ДВ. 01.01	Иностранный язык (английский) Раздел 1. Вводный курс. Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов),	6/216	Экзамен	1, 2

	деятельности.	языке (ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия	официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий) Раздел1. Вводный курс. Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности.	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский) Раздел1. Вводный курс. Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности.	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский) Раздел1. Вводный курс. Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности.	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.В.01	История ПМР Раздел 1. Введение в историю Приднестровья. Раздел 2. Древнейшие люди на берегах Днестра (Каменный век - Великое переселение народов). Раздел 3. Приднестровские земли в эпоху Средневековья (VI - XVII вв.). Раздел 4. Приднестровье в Новое время (XVIII - начало XX вв.).	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным	3/108	Экзамен	3

	Раздел 5. Приднестровье в новейшую эпоху (1917 г. - начало XXI в.).		традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции			
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР Раздел 1. Приднестровское государство. Обретение государственного суверенитета. Раздел 2. Конституционные основы политической власти Приднестровской Молдавской Республики Раздел 3. Институты государственной власти Приднестровской Молдавской Республики. Раздел 4. Местное государственное управление и местное самоуправление в Приднестровской Молдавской Республике. Раздел 5. Гражданское общество: взаимодействие с государством.	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	2/72	Зачет	4
Б1.В.03	Методы проектной деятельности Раздел 1. Классификация нормативных документов в проектной деятельности Раздел 2. Методы проектной деятельности	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	3/108	Зачет с оценкой	5
Б1.В.04	История развития технических систем Раздел 1. Цель, понятия и методы изучения дисциплины «история развития технических систем» Раздел 2. Первый этап: создание и развитие простых технических систем в первобытном обществе Раздел 3. Второй этап: развитие сложных технических систем в древних цивилизациях и средневековье Раздел 4. Третий этап: развитие машинных технических систем в технологических укладах нового времени Раздел 5. Четвёртый этап: развитие информационных технических систем в техноукладах новейшего времени	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-	3/108	Зачет с оценкой	3

		междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
Б1.В.05	Конструкции технических средств в АПК Раздел 1 Общие сведения об почвообрабатывающих, посевных, уборочных машинах Раздел 2 Плуги. Бороны, культиваторы и другие почвообрабатывающие орудия Раздел 3 Посевные машины. Рассадопосадочные машины Раздел 4 Машины для внесения удобрений. Раздел 5 Машины для борьбы с вредителями и болезнями растений Раздел 6 Машины для уборки зерновых культур Раздел 7 Машины для уборки кукурузы на зерно и силос Раздел 8 Машины для очистки и сортировки зерна Раздел 9 Машины для уборки корнеклубнеплодов и овощей	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	5/180	Экзамен, Курсовая работа	7
		ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК	ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно- технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
Б1.В.06	Энергетические установки технических средств Раздел 1 Основы теории и классификация энергетических установок технических средств АПК Раздел 2 КШМ газораспределительного механизма Раздел 3 Системы двигателей внутреннего сгорания. Раздел 4 Электрическое оборудование Раздел 5 Трансмиссия энергетических установок Раздел 6 Ходовая часть энергетических установок Раздел 7 Рулевое управление и тормозные системы энергетических установок Раздел 8 Рабочее оборудование энергетических установок	ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-4.2 Обосновывает применение современных энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	5/180	Экзамен, Курсовая работа	5, 6
		ПК-1 Способен организовать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации	ПК-1.1 Организует разработку годовых планов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации; ПК-1.2 Организует расчёт состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации; ПК-1.3 Организует разработку технологических карт на техническое обслуживание и ремонт			

			сельскохозяйственной техники в организации			
		ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК	ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно- технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
Б1.В.07	Патентование Раздел 1 Введение. Понятие о патентование, как науке Раздел 2 Патент- единственная форма охраны промышленной собственности Раздел 3 Критерии патентоспособности изобретений Раздел 4 Субъекты патентного права Раздел 5 Оформление патентных прав Раздел 6 Товарные знаки, как объекты интеллектуальной собственности.	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	3/108	Зачет с оценкой	9
		ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
Б1.В.08	Автоматизация технических средств в АПК Раздел 1 Технические средства систем автоматизации Раздел 2 Теория систем автоматического управления Раздел 3 Проектирование систем автоматизации	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	5/180	Экзамен	6
		ПК-4 Способен организовать разработку перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации	ПК-4.1 Организует проектирование механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве; ПК-4.2 Умеет пользоваться методами			

		процессов в сельскохозяйственной организации	расчёта при проектировании процессов в инженерно- технической сфере сельского хозяйства; ПК-4.3 Владеет принципами проектирования технологических процессов в инженерно- технической сфере агропромышленного комплекса			
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств АПК Раздел 1 Теоретические основы производственной эксплуатации машинно-тракторных агрегатов Раздел 2 Техническое обеспечение технологий в растениеводстве Раздел 3 Транспорт в АПК Раздел 4 Техническая эксплуатация технических средств АПК Раздел 5 Проектирование и анализ использования машинно-тракторного парка	ОПК-5 Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в области механизации и автоматизации сельского хозяйства	5/180	Экзамен, Курсовая работа	8
		ПК-2 Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники в организации	ПК-2.1 Организует проектирование состава машинно-тракторного парка в организации; ПК-2.2 Организует разработку операционно- технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве; ПК-2.4 Умеет обосновывать оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка с учётом природно-климатических и производственных условий; ПК-2.5 Владеет методами оценки эффективности технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники			
Б1.В.10	Аудит использования сельскохозяйственной техники Раздел 1 Совершенствование организации технического и технологического обслуживания МТП, как основа повышения уровня использования тракторного парка Раздел 2 Основные понятия и показатели материального обеспечения производства и использования с/х техники Раздел 3 Энергетические и эксплуатационные характеристики тракторов Раздел 4 Эксплуатационные свойства энергетических средств	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм; УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач; УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	3/108	Зачет с оценкой	9
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике; УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски			
Б1.В.11	Теория технических средств Раздел 1 Тягово-скоростные, тормозные и топливно-экономические свойства технических средств АПК Раздел 2 Группа эксплуатационных свойств технических средств АПК, связанных с управляемостью	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности;	5/180	Экзамен	9

			УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений			
		ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
Б1.В.12	<p>Теоретические исследования, конструкторские разработки и расчеты по энергетическим установкам при дипломном проектировании</p> <p>Раздел I Теоретические исследования, конструкторские разработки, расчеты и оценка экономической эффективности технических средств АПК по дисциплине «Энергетические установки технических средств»</p>	ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-4.2 Обосновывает применение современных энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	3/108	Зачет с оценкой	9
		ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК	ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
		ПК-8 Способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	ПК-8.1 Организует построение теоретических и экспериментальных исследований, основными подходами к формализации и моделированию объектов и систем, постановкой и методами решения задач по поиску и проверке новых способов совершенствования наземных транспортно-технологических средств и комплексов; ПК-8.2 Осуществляет научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания при совершенствовании наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			

Б1.В.13	<p>Теоретические исследования, конструкторские разработки и расчеты по устройству технических средств АПК при дипломном проектировании</p> <p>Раздел I Теоретические исследования, конструкторские разработки, расчеты и оценка экономической эффективности технических средств АПК по дисциплине «Конструкции технических средств в АПК»</p>	<p>ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов</p>	<p>ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства;</p> <p>ОПК-4.2 Обосновывает применение современных энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства</p>	3/108	Зачет с оценкой	10
		<p>ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК</p>	<p>ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;</p> <p>ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе</p>			
		<p>ПК-8 Способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе</p>	<p>ПК-8.1 Организует построение теоретических и экспериментальных исследований, основными подходами к формализации и моделированию объектов и систем, постановкой и методами решения задач по поиску и проверке новых способов совершенствования наземных транспортно-технологических средств и комплексов;</p> <p>ПК-8.2 Осуществляет научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания при совершенствовании наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе</p>			
Б1.В.14	<p>Теоретические исследования, конструкторские разработки и расчеты по эксплуатации технических средств при дипломном проектировании</p> <p>Раздел I Теоретические исследования, конструкторские разработки, расчеты и оценка экономической эффективности технических средств АПК по дисциплине «Эксплуатация технических средств АПК»</p>	<p>ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов</p>	<p>ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства;</p> <p>ОПК-4.2 Обосновывает применение современных энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства</p>	3/108	Зачет с оценкой	10
		<p>ПК-7 Способен участвовать в проектировании</p>	<p>ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при</p>			

		технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК	проектировании наземных транспортно- технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
		ПК-8 Способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	ПК-8.1 Организует построение теоретических и экспериментальных исследований, основными подходами к формализации и моделированию объектов и систем, постановкой и методами решения задач по поиску и проверке новых способов совершенствования наземных транспортно- технологических средств и комплексов; ПК-8.2 Осуществляет научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания при совершенствовании наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
Б1.В.15	Теоретические исследования, конструкторские разработки и расчеты по надежности и ремонту технических средств при дипломном проектировании Раздел 1 Теоретические исследования, конструкторские разработки, расчеты и оценка экономической эффективности технических средств АПК по дисциплине «Надежность и ремонт механических систем»	ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно- технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-4.2 Обосновывает применение современных энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	3/108	Зачет с оценкой	10
		ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК	ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно- технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			

		ПК-8 Способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	ПК-8.1 Организует построение теоретических и экспериментальных исследований, основными подходами к формализации и моделированию объектов и систем, постановкой и методами решения задач по поиску и проверке новых способов совершенствования наземных транспортно-технологических средств и комплексов; ПК-8.2 Осуществляет научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания при совершенствовании наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
Б1.В.16	<p>Оценка и расчет экономической эффективности перспективных технологий и технических средств АПК при дипломном проектировании</p> <p>Раздел 1 Характеристика и виды инженерных решений</p> <p>Раздел 2 Инвестиции, их экономическая сущность и виды.</p> <p>Раздел 3 Инвестиционные проекты и их классификация</p> <p>Раздел 4 Эффективность инвестиционных проектов</p> <p>Раздел 5 Оценка инвестиционных проектов с учетом факторов риска и неопределенности.</p>	ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-4.2 Обосновывает применение современных энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	3/108	Зачет с оценкой	9
		ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК	ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
Б1.В.ДВ.01.01	<p>Официальный язык (молдавский)</p> <p>Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики</p> <p>Раздел 2. Стили языка и речи</p>	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	3/108	Зачет с оценкой	1
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	УК-4 Способен применять современные	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его	3/108	Зачет с оценкой	1

	Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики Раздел 2. Стили языка и речи	коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия	использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
Б1.В.ДВ. 02.01	Машинная графика 1 Основы автоматизированного проектирования в системе компас 3D V14 2 Двухмерное черчение 3 Трехмерное моделирование	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно- технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	3/108	Зачет с оценкой	2
Б1.В.ДВ. 02.02	Прикладная программа КОМПАС 1 Основы автоматизированного проектирования в системе компас 3D V14 2 Двухмерное черчение 3 Трехмерное моделирование	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно- технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их	3/108	Зачет с оценкой	2

		конструкций технических средств АПК	базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика и техническое обслуживание машин Раздел 1 Теоретические основы технического обслуживания машин Раздел 2 Техническое диагностирование машин Раздел 3 Организация и техническая база сервиса машин	ПК-3 Способен организовать работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК-3.1 Организует разработку предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники; ПК-3.2 Умеет рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники; ПК-3.3 Владеет методами оценки эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	5/180	Экзамен	7, 8
Б1.В.ДВ.03.02	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК Раздел 1 Теоретические основы технического обслуживания машин Раздел 2 Техническое диагностирование машин Раздел 3 Организация и техническая база сервиса машин	ПК-3 Способен организовать работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК-3.1 Организует разработку предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники; ПК-3.2 Умеет рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники; ПК-3.3 Владеет методами оценки эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	5/180	Экзамен	7, 8
Б1.В.ДВ.04.01	Электрооборудование технических средств АПК Раздел 1 Основные сведения об электрооборудовании Раздел 2 Источники и потребители электрической энергии Раздел 3 Основные системы электрооборудования технических средств АПК Раздел 4 Бортовые системы контроля параметров технических средств АПК	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития; УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	4/144	Экзамен	9
Б1.В.ДВ.04.02	Электротехника и электрооборудование наземных транспортно-технологических	УК-6 Способен определять и реализовывать	УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим	4/144	Экзамен	9

	<p>систем</p> <p>Раздел 1 Основные сведения об электрооборудовании</p> <p>Раздел 2 Источники и потребители электрической энергии</p> <p>Раздел 3 Основные системы электрооборудования технических средств АПК</p> <p>Раздел 4 Бортовые системы контроля параметров технических средств АПК</p>	<p>приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>временем на основе принципов образования в течение всей жизни;</p> <p>УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития;</p> <p>УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда</p>			
		<p>ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей</p>	<p>ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач;</p> <p>ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии;</p> <p>ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства</p>			
Б1.В.ДВ.05.01	<p>Проектирование технических средств АПК</p> <p>Раздел 1 Введение</p> <p>Раздел 2 Трансмиссия</p>	<p>ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей</p>	<p>ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач;</p> <p>ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии;</p> <p>ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства</p>	3/108	Зачет с оценкой	9
		<p>ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК</p>	<p>ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;</p> <p>ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе</p>			
Б1.В.ДВ.05.02	<p>Теория механизмов и машин</p> <p>Раздел 1 Введение</p> <p>Раздел 2 Трансмиссия</p>	<p>ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных,</p>	<p>ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач;</p> <p>ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии;</p> <p>ОПК-1.3 Пользуется специальными</p>	3/108	Зачет с оценкой	9

		математических и технологических моделей	программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
		ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК	ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно- технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			
Б1.В.ДВ. 06.01	Машины для овощеводства, садоводства, виноградарства и семеноводства Раздел 1 Назначение и технические характеристики овощеводческих, садоводческих, виноградарских и семеноводческих машин. Раздел 2 Устройство и рабочий процесс машин для овощеводства. Раздел 3 Устройство и рабочий процесс машин для садоводства. Раздел 4 Устройство и рабочий процесс машин для виноградарства. Раздел 5 Устройство и рабочий процесс машин для семеноводства.	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	12/432	Зачет с оценкой, Экзамен	7, 8
		ПК-2 Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники в организации	ПК-2.1 Организует проектирование состава машинно-тракторного парка в организации; ПК-2.2 Организует разработку операционно- технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве; ПК-2.3 Организует разработку годовых и сезонных календарных планов механизированных работ и использования машинно-тракторного парка			
Б1.В.ДВ. 06.02	Тракторы, двигатели и агрегатирование сельскохозяйственных машин Раздел 1.Классификация, работа и общее устройство двигателей Раздел 2 Основные элементы шасси конструктивные особенности трансмиссий Раздел 3 Гидравлическое оборудование Раздел 4.Электрическое оборудование Раздел 5.Рабочее и вспомогательное оборудование	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	12/432	Зачет с оценкой, Экзамен	7, 8
		ПК-2 Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники в организации	ПК-2.1 Организует проектирование состава машинно-тракторного парка в организации; ПК-2.2 Организует разработку операционно- технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и			

			животноводстве; ПК-2.3 Организует разработку годовых и сезонных календарных планов механизированных работ и использования машинно-тракторного парка			
Б2.О.01 (У)	Учебная практика (ознакомительная) Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Основной этап Раздел 3. Заключительный этап	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	3/108	Зачет с оценкой	2
		УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; УК-8.2 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения			
		ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Знает типовые варианты построения системной архитектуры и технологии баз данных отраслевых информационных систем, схемы организации информационной службы; ОПК-2.2 Умеет использовать инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ в АПК; ОПК-2.3 Владеет навыками по созданию интерактивной электронной эксплуатационной документации, обеспечивающей интеграцию различных видов эксплуатационной и ремонтной документации в общую базу данных эксплуатационной документации, в том числе электронных каталогов, электронных перечней, руководств по эксплуатации и ремонту технических средств АПК			
Б2.О.02 (П)	Производственная практика (технологическая) Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Производственный этап Раздел 3. Заключительный этап	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения	12/432	Зачет с оценкой	6

			УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений			
		УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; УК-8.2 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения			
		ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства при работе с энергетическими установками, средствами механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.4 Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
Б2.В.02 (П)	Производственная практика (эксплуатационная) Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Производственный этап Раздел 3. Заключительный этап	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	12/432	Зачет с оценкой	8
		ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и	ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-4.2 Обосновывает применение современных энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			

		постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов				
Б2.В.03 (II)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) Раздел 1. Подготовительный этап Раздел 2. Производственный этап Раздел 3. Заключительный этап	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни ОПК-4 Способен проводить исследование, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	УК-6.1 Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни; УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития; УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-4.2 Обосновывает применение современных энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	6/216	Зачет с оценкой	10
ФТД.01	История литературы родного края Раздел 1. Истоки Литературы Родного края Раздел 2. Поэзия приднестровских авторов Раздел 3. Проза приднестровских авторов Раздел 4. Драматургия и публицистика приднестровских авторов	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия УК-5.1 Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений; УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	2/72	Зачет	3
ФТД.02	Русский язык и культура речи Раздел 1. Введение. Русский национальный язык и формы его существования. Раздел 2. Функциональные стили	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых)	УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов),	2/72	Зачет	4

	русского литературного языка. Официально-деловая письменная речь. Раздел 3. Культура речи. Речевое общение. Основы ораторского искусства.	языке (ах) и официальных языках ПМР, для академического и профессионального взаимодействия	официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
ФТД.03	Основы технологии растениеводства Раздел 1 Основы технологии растениеводства Раздел 2 Почва. Плодородие почвы	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	2/72	Зачет	6
		ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства при работе с энергетическими установками, средствами механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.4 Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
ФТД.04	Основы технологии животноводства Раздел 1 Основы технологии животноводства Раздел 2 Производство мяса и молока	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение; УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	2/72	Зачет	7
		ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства при работе с энергетическими установками, средствами			

			механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области механизации и автоматизации сельского хозяйства; ОПК-3.4 Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства			
ФТД.05	<p>Системы автоматизированного проектирования технических средств АПК</p> <p>Раздел 1 Введение в САПР технических средств АПК. Общие сведения о системах автоматического управления.</p> <p>Раздел 2 Обеспечение САПР технических средств АПК.</p> <p>Раздел 3 Автоматизация конструкторских работ в среде Компас-3D.</p>	ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1 Демонстрирует знания основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач; ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии; ОПК-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчёте энергетических установок, технических средств механизации и автоматизации сельского хозяйства	2/72	Зачет	8
		ПК-4 Способен организовать разработку перспективных планов и технологий в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации	ПК-4.1 Организует проектирование механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве; ПК-4.2 Умеет пользоваться методами расчёта при проектировании процессов в инженерно-технической сфере сельского хозяйства; ПК-4.3 Владеет принципами проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса			
		ПК-7 Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и разработке конструкций технических средств АПК	ПК-7.1 Ставит задачи, формирует структуру проекта, выявляет приоритеты решения задач при проектировании наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе; ПК-7.2 Проводит анализ принятых проектных решений, делает выводы по результатам анализа, используя методы и критерии выбора наиболее предпочтительных вариантов; обосновывает выбор проектных решений и правильно выбирает методы принятия конкретных проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе			