

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 Раздел 1. Многомерность феномена философии Раздел 2. Возникновение и развитие философской мысли Раздел 3. Онтология Раздел 4. Гносеология Раздел 5. Общество как пред-мет философского анализа Раздел 6. Человек как предмет философского анализа</p>	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; ИД-УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; ИД-УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	2
		УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-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.; ИД-УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; ИД-УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции			
Б1.О.02	<p>История России Раздел 1. История как наука Раздел 2. Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX-первой трети XIII вв. Раздел 3. Период времен в истории Руси: государство в XIII-XV вв. Раздел 4. Противоречия в развитии России в XVI-XVII вв. – поиск выхода из затянувшегося кризиса. Раздел 5. Россия в XVIII в.: эпоха преобразований. Раздел 6. Российская империя в XIX - начале XX в. Раздел 7. Россия в первой половине XX в. Раздел 8. Россия во второй половине XX в. - 2022г.</p>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-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.; ИД-УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; ИД-УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	4/144	Экзамен	1, 2
Б1.О.03	<p>Всеобщая история Раздел 1. Введение во всеобщую историю. Раздел 2. Древний мир. Раздел 3. Средневековье. Раздел 4. Новое время. Раздел 5. Новейшее время.</p>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-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.; ИД-УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям	2/72	Зачет	2

			Отечества.; ИД-УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и 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.	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	ИД-УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.; ИД-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 воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.; ИД-УК-5.5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.; ИД-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.; ИД-УК-5.7 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и репает 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	ИД-УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; ИД-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	ИД-УК-7.1 Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.; ИД-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	0/328	Зачет, Зачет, Зачет	2, 3, 4, 5, 6

			здоровья			
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность Раздел 1. Формирование понятий о вредных агентах в агропроизводстве. Раздел 2. Представление о фитопатогенных организмах. Раздел 3. Представление о вредных насекомых. Раздел 4. Представление о сорняках. Раздел 5. Общее представление о системе защиты растений	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; ИД-УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; ИД-УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	2/72	Зачет	1
		УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; ИД-УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; ИД-УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.			
		УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.; ИД-УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.			
		УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-УК-6.1 Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.; ИД-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-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; ИД-УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.	2/72	Зачет	3
		УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-УК-9.1 Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике; ИД-УК-9.2 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.О.10	Информатика	ОПК-1 Способен решать	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание	3/108	Зачет с	1

	<p>Раздел 1. Основные понятия информатики и информационных технологий.</p> <p>Раздел 2. Техническое обеспечение информационных технологий.</p> <p>Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий.</p> <p>Раздел 4. Компьютерные технологии обработки информации. Раздел 5. Сетевые информационные технологии.</p> <p>Раздел 6. Основы информационной безопасности.</p>	<p> типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.;</p> <p>ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.;</p> <p>ИД-ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии</p>		оценкой	
Б1.О.11	<p>Правоведение и антикоррупционное поведение</p> <p>Раздел 1. Основы теории государства</p> <p>Раздел 2. Основы теории права</p> <p>Раздел 3. Основы конституционного право</p> <p>Раздел 4. Основы гражданского права</p> <p>Раздел 5. Основы семейного права</p> <p>Раздел 6. Основы трудового права</p> <p>Раздел 7. Основы уголовного права</p> <p>Раздел 8. Административное право и административные коррупционные правонарушения.</p> <p>Раздел 9. Коррупция как социально-правовое явление и законодательное обеспечение противодействия коррупции.</p>	<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>ИД-УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.;</p> <p>ИД-УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.</p>	2/72	Зачет	3
		<p>УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-УК-10.1 Понимает социально-экономические причины коррупции, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения;</p> <p>ИД-УК-10.2 Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению</p>			
Б1.О.12	<p>Сельскохозяйственная экология</p> <p>Раздел 1. Основы общей экологии</p> <p>Раздел 2. Биосфера.</p> <p>Раздел 3. Экологические принципы природопользования и охраны природы.</p> <p>Раздел 4. Агроэкология.</p>	<p>ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.;</p> <p>ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.</p>	3/108	Зачет с оценкой	4
Б1.О.13	<p>Психология производственных отношений</p> <p>Раздел 1. Предмет и задачи психологии и этики деловых отношений</p> <p>Раздел 2. Проявление закономерностей психики личности в деловых отношениях. Психология делового контакта</p> <p>Раздел 3. Вербальные и невербальные средства коммуникации в деловых отношениях.</p> <p>Этико-психологические факторы организации встреч, симпозиумов, совещаний.</p> <p>Психолого-этические аспекты подготовки деловых переговоров</p> <p>Раздел 4. Этика деловых отношений с различными психологическими типами руководителей и подчиненных</p> <p>Раздел 5. Психология и этика делового общения с</p>	<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>ИД-УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.;</p> <p>ИД-УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.</p>	2/72	Зачет	6
		<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>ИД-УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции;</p> <p>ИД-УК-5.4 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.</p>			
		<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов</p>	<p>ИД-УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.;</p> <p>ИД-УК-6.2 Критически оценивает</p>			

	зарубежными партнёрами. Имидж и репутация в деловых отношениях	образования в течение всей жизни	эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.			
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 использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.</p> <p>ИД-ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.;</p> <p>ИД-ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур.</p>	5/180	Экзамен	7
Б1.О.15	<p>Физика</p> <p>Раздел 1. Механика</p> <p>Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика</p> <p>Раздел 3. Электричество и магнетизм</p> <p>Раздел 4. Оптика.</p> <p>Раздел 5. Атомная физика</p>	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	<p>ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.;</p> <p>ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.</p>	3/108	Зачет с оценкой	2
Б1.О.16	<p>Химия</p> <p>Раздел 1. Базовые основы неорганической химии.</p> <p>Раздел 2. Методы анализа химических соединений</p> <p>Раздел 3. Основные закономерности химических процессов.</p> <p>Раздел 4. Химические системы.</p> <p>Раздел 5. Строение органических соединений.</p> <p>Изомерия и номенклатура.</p> <p>Раздел 6. Углеводороды.</p> <p>Раздел 7. Монофункциональные производные углеводородов.</p>	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	<p>ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.;</p> <p>ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.</p>	6/216	Зачет, Экзамен	1, 2

	Раздел 8. Гетерофункциональные производные углеводородов. Раздел 9. Гетероциклы. Раздел 10. Дисперсные системы.					
Б1.О.17	Ботаника Раздел 1.Анатомия и морфология высших растений. Раздел 2.Систематика высших растений. Раздел 3. Экология и география высших растений	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.; ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.; ИД-ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	3/108	Экзамен	1
Б1.О.18	Механизация растениеводства Раздел 1. Общие сведения. Устройство тракторов и автомобилей. Раздел 2. Сельскохозяйственные машины	ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИД-ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	4/144	Экзамен	2
		ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.			
Б1.О.19	Микробиология Раздел 1. Общая микробиология Раздел 2. Специальная микробиология	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.; ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.	3/108	Экзамен	2
Б1.О.20	Агрометеорология Раздел 1. Земная атмосфера как среда обитания природно-антропогенных экосистем Раздел 2. Атмосферная и почвенная влага. Раздел 3. Циркуляция атмосферы. Неблагоприятные метеорологические явления Раздел 4. Основы климатологии. Метеорологическое и агрометеорологическое обеспечение сельскохозяйственного производства	ПК-2 Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-2.3 Изучает и анализирует метеорологические условия, оказывающие влияние на продуктивность продукции растениеводства.	3/108	Зачет с оценкой	2
Б1.О.21	Математика Раздел 1. Элементы математического анализа. Раздел 2. Теория вероятностей Раздел 3. Элементы математической статистики	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.; ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.	3/108	Зачет с оценкой	1
Б1.О.22	Основы животноводства Раздел 1. Основы разведения	ОПК-1 Способен решать типовые задачи	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических,	2/72	Зачет	2

	с.-х. животных. Раздел 2. Классификация и характеристика кормовых средств. Раздел 3. Определенные виды животноводства.	профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.; ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.			
		ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.4 Демонстрирует базовые знания по видам и основам разведения с.-х. животных			
Б1.О.23	Физиология и биохимия растений Раздел 1. Физиология и биохимия растительной клетки Раздел 2. Водный обмен Раздел 3. Фотосинтез Раздел 4. Дыхание Раздел 5. Минеральное питание Раздел 6. Обмен и транспорт веществ в растении Раздел 7. Рост и развитие Раздел 8. Приспособление и устойчивость Раздел 9. Физиология и биохимия формирования урожая	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.; ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.; ИД-ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	5/180	Экзамен	3, 4
Б1.О.24	Общая генетика Раздел 1. Предмет генетики и его место в системе биологических наук. Раздел 2. Цитологические основы наследственности Раздел 3. Принципы и методы генетического анализа. Закономерности наследования при внутривидовой гибридизации. Раздел 4. Хромосомная теория наследственности. Раздел 5. Молекулярные основы наследственности. Генная и клеточная инженерия. Раздел 6. Нехромосомная наследственность. Раздел 7. Изменчивость. Раздел 8. Гетероплоидия. Раздел 9. Отдаленная гибридизация. Раздел 10. Инбридинг и гетерозис. Раздел 11. Генетические основы индивидуального развития. Раздел 12. Генетические процессы в популяциях.	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.; ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.; ИД-ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	3/108	Зачет с оценкой	3
		ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.4 Демонстрирует базовые знания по видам и основам разведения с.-х. животных			
Б1.О.25	Геодезия с основами землеустройства Раздел 1. Общие сведения о геодезии Раздел 2. План местности Раздел 3. Геодезическое обеспечение землеустройства Раздел 4. Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности.	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.	3/108	Экзамен	3
		ПК-1 Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-1.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур.			
Б1.О.26	Кормопроизводство Раздел 1. Общие сведения о кормах	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и	ИД-ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития	3/108	Зачет с оценкой	3

	Раздел 2. Природные кормовые угодья Раздел 3. Полевое кормопроизводство	обосновывать их применение в профессиональной деятельности	вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.; ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.			
Б1.О.27	Мелиорация Раздел 1. Сущность и содержание сельскохозяйственной мелиорации Раздел 2. Классификация мелиорации и рекультивации земель Раздел 3. Способы орошения и техника полива сельскохозяйственных культур Раздел 4. Контроль за рациональным природопользованием на мелиоративных системах	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.; ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	3/108	Зачет с оценкой	4
Б1.О.28	Основы биотехнологии Раздел 1. Введение. Раздел 2. Микробиотехнология. Раздел 3. Ферментная биотехнология. Раздел 4. Генная инженерия и создание генномодифицированных источников пищи. Раздел 5. Применение биотехнологических процессов переработки с.-х. продукции. Раздел 6. Биотрансформация вторичных сырьевых ресурсов переработки, отходов растениеводства и животноводства	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.; ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.; ИД-ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии ИД-ОПК-4.3 Изучает и анализирует создание генномодифицированных источников пищи, биотехнологические процессы переработки с.-х. продукции, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство. ИД-ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии.; ИД-ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии. ИД-ОПК-7.2 Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.	3/108	Зачет с оценкой	4
Б1.О.29	Агрохимия Раздел 1. Питание растений Раздел 2. Агрохимические свойства почв в связи с питанием растений и применением удобрений Раздел 3. Удобрения, их	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.;	4/144	Экзамен	4

	классификация, химические свойства и особенности применения Раздел 4. Система применения удобрений	применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.			
		ПК-4 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт	ИД-ПК-4.2 Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности.			
Б1.О.30	Растениеводство Раздел 1. Пути управления производственным процессом в растениеводстве. Теоретическое обоснование агротехнических приемов возделывания полевых культур. Раздел 2. Особенности биологии и технология возделывания хлебных злаков I и II групп. Раздел 3. Биологические особенности и технология возделывания зерновых культур. Раздел 4. Семеноведение. Раздел 5. Кормовые однолетние и многолетние культуры. Раздел 6. Особенности биологии и технологии возделывания корне и клубнеплодов. Раздел 7. Масличные культуры.	ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-2.2 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства; ИД-ОПК-2.3 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	5/180	Экзамен	5, 6
		ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИД-ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.			
		ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.; ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.			
		ПК-4 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт	ИД-ПК-4.3 Организует работы по посеву и посадке культур и уходу за ними.			
		ПК-2 Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-2.2 Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы.			
Б1.О.31	Земледелие Раздел 1. Факторы и условия жизни растений, законы земледелия и воспроизводство плодородия почв в земледелии Раздел 2. Сорные растения и меры борьбы с ними Раздел 3. Севообороты, их классификация и организация Раздел 4. Обработка почвы, её ресурсосберегающая направленность Раздел 5. Защита земель от эрозии	ПК-1 Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-1.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур.	5/180	Экзамен	5
Б1.О.32	Овощеводство Раздел 1. Биологические основы овощеводства как отрасли растениеводства. Раздел 2. Технология производства овощей в	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной	ИД-ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и	3/108	Зачет с оценкой	5

	открытом и закрытом грунте.	деятельности	технологий возделывания сельскохозяйственных культур.; ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.; ИД-ОПК-4.3 Изучает и анализирует создание генномодифицированных источников пищи, биотехнологические процессы переработки с.- х. продукции, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство.			
		ПК-4 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт	ИД-ПК-4.4 Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.			
		ПК-3 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.	ИД-ПК-3.3 Распознает по морфологическим признакам роды и виды основных садовых культур.			
		ПК-2 Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-2.1 Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур.; ИД-ПК-2.2 Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы.			
Б1.О.33	<p>Плодоводство Раздел 1. Биологические основы плодоводства. Раздел 2. Технологии выращивания посадочного материала плодовых культур. Раздел 3. Закладка плодовых насаждений и технология производства плодов</p>	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	3/108	Зачет с оценкой	5
		ПК-4 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт	ИД-ПК-4.3 Организует работы по посеву и посадке культур и уходу за ними.			
		ПК-3 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.	ИД-ПК-3.3 Распознает по морфологическим признакам роды и виды основных садовых культур.			
		ПК-2 Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-2.4 Выбирает оптимальный способ защиты плодовых насаждений и винограда от неблагоприятных погодных явлений.			

		культур.				
		ПК-5 Способен к анализу и планированию технологических процессов в садоводстве как объектов управления	ИД-ПК-5.1 Планирует технологические процессы в садоводстве.			
Б1.О.34	Основы научных исследований Раздел 1. Методы исследований в сельском хозяйстве. Раздел 2. Математическая обработка результатов опыта. Раздел 3. Закладка и проведение опытов	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; ИД-УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	3/108	Зачет с оценкой	5
		ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии.; ИД-ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии.			
		ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-ОПК-7.1 Применяет информационные технологии в решении типовых задач.			
Б1.О.35	Общая фитопатология Раздел 1. Введение в фитопатологию. Раздел 2. Вирусы, бактерии, микоплазмы, актиномицеты, риккетсии - возбудители болезней растений. Раздел 3. Грибы - возбудители болезней растений. Раздел 4. Общие вопросы фитопатологии	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.; ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.; ИД-ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	5/180	Экзамен, Курсовая работа	3
		ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.			
		ПК-2 Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-2.6 Прогнозирует последствие опасных для сельского хозяйства метеорологических явлений на урожайность культур.			
Б1.О.36	Общая энтомология Раздел 1. Введение. Раздел 2. Морфология. Раздел 3. Анатомия и физиология. Раздел 4. Биология. Раздел 5. Систематика. Раздел 6. Экология	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.; ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения	5/180	Экзамен, Курсовая работа	4

		технологий	стандартных задач в агрономии.; ИД-ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии			
		ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.			
Б1.О.37	Почвоведение с основами геологии Раздел 1 Происхождение и состав минеральной части почвы. Схема почвообразовательного процесса. Раздел 2 Состав, свойства почв, почвенные процессы и режимы, обуславливающие плодородие Раздел 3 Почвенные зоны, генезис, классификация, агрономическая характеристика почв Раздел 4 Учёт, оценка, рациональное использование и охрана почв	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.	4/144	Экзамен	3
		ПК-1 Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-1.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур.			
		ПК-3 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.	ИД-ПК-3.2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).			
Б1.О.38	Лекарственные и эфиромасличные культуры Раздел 1. История лекарственного и эфиромасличного растениеводства и основные методы поиска лекарственных растений Раздел 2. Сырье и нормативно-правовая документация Раздел 3. Дикорастущие лекарственные растения Раздел 4. Культивируемые лекарственные растения Раздел 5. Эфиромасличные растения	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	2/72	Зачет	4
		ПК-3 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.	ИД-ПК-3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).; ИД-ПК-3.3 Распознает по морфологическим признакам роды и виды основных садовых культур.			
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИД-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.; ИД-УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и	6/216	Экзамен	1, 2

			межкультурного общения.; ИД-УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
Б1.О.ДВ. 01.02	Иностранный язык (немецкий) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	ИД-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.; ИД-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.; ИД-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) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	ИД-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.; ИД-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.; ИД-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) Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	ИД-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.; ИД-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.; ИД-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	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-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	3/108	Экзамен	3

	земли в эпоху Средневековья (VI – XVII вв.). Раздел 4. Приднестровье в Новое время (XVIII – начало XX вв.). Раздел 5. Приднестровье в новейшую эпоху (1917 г. – начало XXI в.).		этических учений.; ИД-УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; ИД-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 воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-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.; ИД-УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.; ИД-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 исследовательской деятельности Раздел 1. Методы научных исследований Раздел 2. Организация научной деятельности Раздел 3. Оформление результатов научной работы	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; ИД-УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; ИД-УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений. ИД-УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.; ИД-УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.; ИД-УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	3/108	Зачет с оценкой	5
Б1.В.04	Основы биологической статистики Раздел 1. Вычисление параметров выборок. Раздел 2. Статистические методы проверки гипотез	ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии.; ИД-ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии.	3/108	Зачет с оценкой	7
Б1.В.05	Пчеловодство Раздел 1. Введение. Пчеловодство - древнейший промысел и современное производство.	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов	ИД-ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для	2/72	Зачет	7

	<p>Раздел 2. Биология пчелиной семьи.</p> <p>Раздел 3. Сезонные изменения в жизнедеятельности пчелиной семьи.</p> <p>Раздел 4. Сезонные работы на пасеке.</p> <p>Раздел 5. Формирование новых пчелиных семей.</p> <p>Раздел 6. Продукты пчеловодства.</p> <p>Раздел 7. Кормовая база пчеловодства</p> <p>Раздел 8. Болезни и вредители пчел</p>	<p>математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>решения типовых задач в области агрономии.;</p> <p>ИД-ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.</p>			
Б1.В.06	<p>Химические средства защиты растений</p> <p>Раздел 1. Понятие о пестицидах.</p> <p>Раздел 2. Физико-химические основы применения пестицидов.</p> <p>Раздел 3. Избирательность пестицидов.</p> <p>Раздел 4. Влияние пестицидов на окружающую среду.</p> <p>Раздел 5. Требования безопасности при работе с пестицидами.</p> <p>Раздел 6. Средства защиты растений от вредителей.</p> <p>Раздел 7. Средства защиты растений от болезней.</p> <p>Раздел 8. Средства защиты растений от сорняков.</p> <p>Раздел 9. Организация работ по защите растений.</p>	<p>ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты</p>	<p>ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.;</p> <p>ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.;</p> <p>ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.</p>	6/216	Экзамен	5
Б1.В.07	<p>Биологическая защита растений</p> <p>Раздел 1 Основы биологической защиты растений</p> <p>Раздел 2 Энтомофаги, акарифаги и зоофаги в защите растений</p> <p>Раздел 3 Возбудители болезней насекомых</p> <p>Раздел 4 Микроорганизмы в борьбе с болезнями растений</p> <p>Раздел 5 Применение гербицидов</p>	<p>ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты</p>	<p>ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.;</p> <p>ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.</p>	3/108	Зачет с оценкой	7
Б1.В.08	<p>Иммунитет растений</p> <p>Раздел 1. Введение в фитоиммунологию.</p> <p>Раздел 2. Иммунитет растений к вредителям и болезням.</p> <p>Раздел 3. Селекция на устойчивость к болезням и вредным насекомым</p>	<p>ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты</p>	<p>ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.;</p> <p>ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.;</p> <p>ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.</p>	4/144	Экзамен	8
Б1.В.09	<p>Системы защиты растений</p> <p>Раздел 1. Понятие о системе защиты растений и ее задачи.</p> <p>Раздел 2. Методологические и теоретические основы системы защиты растений.</p> <p>Раздел 3. Научно-практические основы разработки системы защиты растений.</p> <p>Раздел 4. Разработка и проведение</p>	<p>ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты</p>	<p>ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.;</p> <p>ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.;</p>	5/180	Курсовая работа, Экзамен	7

	<p>организационно-хозяйственных мер защиты растений.</p> <p>Раздел 5. Обоснование и применение агротехнических методов защиты растений.</p> <p>Раздел 6. Обоснование и применение биологических методов в системе защиты растений.</p> <p>Раздел 7. Применение пестицидов в системе защиты растений.</p> <p>Раздел 8. Интеграция методов и средств защиты растений.</p> <p>Раздел 9. Организация и реализация системы защиты растений в хозяйстве.</p> <p>Раздел 10. Экологическая оценка системы защиты растений</p>		<p>ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.;</p> <p>ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.</p>			
Б1.В.10	<p>Сельскохозяйственная энтомология</p> <p>Раздел 1. Введение</p> <p>Раздел 2. Вредители полевых культур</p> <p>Раздел 3. Вредители овощных культур</p> <p>Раздел 4. Вредители плодовых культур</p> <p>Раздел 5. Вредители винограда и ягодников</p>	<p>ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты</p>	<p>ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.;</p> <p>ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.;</p> <p>ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.;</p> <p>ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.</p>	6/216	Курсовая работа, Экзамен	6
		<p>ПК-7 Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов</p>	<p>ИД-ПК-7.1 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.;</p> <p>ИД-ПК-7.2 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.</p>			
Б1.В.11	<p>Сельскохозяйственная фитопатология</p> <p>Раздел 1. Болезни зерновых и зернобобовых культур.</p> <p>Раздел 2. Болезни технических культур.</p> <p>Раздел 3. Болезни картофеля и овощных пасленовых культур.</p> <p>Раздел 4. Болезни овощных культур</p> <p>Раздел 5. Болезни плодовых, ягодных культур и винограда</p> <p>Раздел 6. Болезни декоративных растений</p>	<p>ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты</p>	<p>ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.;</p> <p>ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.;</p> <p>ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.;</p> <p>ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.</p>	6/216	Курсовая работа, Экзамен	5
		<p>ПК-7 Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов</p>	<p>ИД-ПК-7.1 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.;</p> <p>ИД-ПК-7.2 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.</p>			
Б1.В.12	Дроны и беспилотные	ПК-4 Способен к	ИД-ПК-4.5 Определяет	2/72	Зачет	8

	решения в агрономии Раздел 1. Виды БПЛА Раздел 2. Строение и основные компоненты БПЛА Раздел 3. Практическое применение и развитие БПЛА	планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт	оптимальные размеры и контуры полей, оценивает состояние посевов и осуществляет контроль технологических операций с использованием средств дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов			
Б1.В.13	Интегрированная защита растений Раздел 1. Понятие об интегрированной защите садовых растений Раздел 2. Фитосанитарный мониторинг садовых растений. Планирование защитных мероприятий Раздел 3. Определение сроков и методов применения пестицидов на многолетних растениях Раздел 4. Организация и проведение агротехнического, биологического и иммунологического метода защиты садовых растений	ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИД-ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.; ИД-ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	4/144	Экзамен	7, 8
		ПК-4 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт	ИД-ПК-4.2 Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности.			
		ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.; ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.; ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.; ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.			
		ПК-2 Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-2.4 Выбирает оптимальный способ защиты плодовых насаждений и винограда от неблагоприятных погодных явлений.			
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский) Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики Раздел 2. Стили языка и речи	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	ИД-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.; ИД-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.; ИД-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 осуществлять деловую	ИД-УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при	3/108	Зачет с оценкой	1

	Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики Раздел 2. Стили языка и речи	коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	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.; ИД-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.; ИД-УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия			
Б1.В.ДВ. 02.01	Сорные растения Раздел 1. Агробиологическая характеристика сорных растений. Раздел 2. Методы учета засоренности почвы, посевов и урожая сельскохозяйственных культур. Раздел 3. Методы борьбы с сорными растениями	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.; ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	3/108	Зачет с оценкой	7
		ПК-1 Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-1.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур.			
		ПК-3 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.	ИД-ПК-3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).			
Б1.В.ДВ. 02.02	Болезни и вредители декоративных культур и газонов Раздел 1. Болезни и вредители хвойных пород Раздел 2. Болезни и вредители лиственных древесных пород Раздел 3. Болезни и вредители кустарников и роз Раздел 4. Болезни и вредители газонов	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.	3/108	Зачет с оценкой	7
		ПК-1 Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур.	ИД-ПК-1.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур.			
		ПК-3 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.	ИД-ПК-3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).			

Б1.В.ДВ. 03.01	Вредные нематоды, клещи и грызуны Раздел 1. Вредные нематоды Раздел 2. Вредные паукообразные Раздел 3. Вредные грызуны	ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.; ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.; ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.	3/108	Зачет с оценкой	8
Б1.В.ДВ. 03.02	Фитогельминтология Раздел 1. Фитогельминтология - самостоятельная биологоагрономическая наука Раздел 2. Особенности строения, биологии и экологии нематод Раздел 3. Вредители комнатных растений	ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.; ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.; ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.	3/108	Зачет с оценкой	8
Б1.В.ДВ. 04.01	Энтомологический мониторинг культурных растений Раздел 1 Вредители декоративных растений Раздел 2 Вредители лесных насаждений Раздел 3 Вредители комнатных растений	ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.; ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.	2/72	Зачет	7
Б1.В.ДВ. 04.02	Современные методы мониторинга вредителей растений Раздел 1. Современные методы мониторинга и прогноза и их использование в системе защиты растений. Раздел 2. Методы учета вредителей. Раздел 3. Биологический мониторинг	ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.; ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.	2/72	Зачет	7
Б1.В.ДВ. 05.01	Фитопатологический мониторинг культурных растений Раздел 1 Мониторинг болезней растений в период вегетации Раздел 2 Мониторинг болезней при хранении зерновых и зернобобовых культур Раздел 3 Мониторинг болезней при хранении плодовых, овощных культур и картофеля Раздел 4 Мониторинг болезней древесных декоративных и лесных пород	ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.; ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.	2/72	Зачет	8
Б1.В.ДВ. 05.02	Современные методы мониторинга болезней растений Раздел 1 Мониторинг болезней растений. Методы выявления и учета. Раздел 2 Биологические методы диагностики болезней растений Раздел 3 Микроскопические методы исследования болезней	ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.; ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.	2/72	Зачет	8

	растений Раздел 4 Методы создания инфекционной нагрузки, провокационный фон.					
Б1.В.ДВ. 06.01	Основные болезни и вредители растений в Приднестровье Раздел 1 Основные болезни сельскохозяйственных культур Приднестровья Раздел 2 Основные вредители сельскохозяйственных культур Приднестровья Раздел 3 Особенности формирования системы защитных мероприятий в Приднестровье	ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.; ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.; ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.; ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.	4/144	Экзамен	8
		ПК-7 Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов	ИД-ПК-7.1 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.; ИД-ПК-7.2 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.			
Б1.В.ДВ. 06.02	Вредители и болезни плодовых и субтропических культур Раздел 1 Вредители и болезни семечковых плодовых Раздел 2 Вредители и болезни косточковых плодовых Раздел 3 Вредители и болезни орехоплодных Раздел 4 Вредители и болезни субтропических культур	ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.; ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.; ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.; ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.	4/144	Экзамен	8
		ПК-7 Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов	ИД-ПК-7.1 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.; ИД-ПК-7.2 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.			
Б1.В.ДВ. 07.01	Карантин растений и фитосанитарная экспертиза Раздел 1. Организация работ по карантину растений. Раздел 2. Внешний карантин растений. Раздел 3. Внутренний карантин растений. Раздел 4. Обеззараживание подкарантинной продукции Раздел 5. Научные принципы экспертизы с/х продуктов. Раздел 6. Энтомологические исследования растений на зараженность насекомыми и клещами Раздел 7. Исследования	ПК-7 Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов	ИД-ПК-7.1 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.; ИД-ПК-7.2 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.	3/108	Зачет с оценкой	8

	<p>продукции растительного происхождения на зараженность семенами сорных растений</p> <p>Раздел 8. Фитогельминтологическая экспертиза растительных материалов и почвы</p> <p>Раздел 9. Фитопатологическая экспертиза на выявление и идентификацию болезней растений</p> <p>Раздел 10. Вирусологическая и бактериологическая экспертизы.</p> <p>Раздел 11. Исследования по определению наличия генетических модифицированных объектов (ГМО) растительного происхождения в продовольственном сырье, пищевых продуктах и кормах для животных.</p>					
Б1.В.ДВ.07.02	<p>Биология карантинных объектов</p> <p>Раздел 1. Значение карантина растений</p> <p>Раздел 2. Карантинные мероприятия и меры борьбы с карантинными объектами.</p> <p>Раздел 3. Методы отбора проб при карантинном досмотре и экспертизе</p> <p>Раздел 4. Карантинные вредители технических, овощных, плодовых и citrusовых культур.</p> <p>Раздел 5. Карантинные болезни зерновых и технических культур</p> <p>Раздел 6. Карантинные болезни цветочных культур</p> <p>Раздел 7. Карантинные болезни плодовых, ягодных и citrusовых культур</p>	ПК-7 Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов	ИД-ПК-7.1 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.; ИД-ПК-7.2 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.	3/108	Зачет с оценкой	8
Б1.В.ДВ.08.01	<p>Виноградарство</p> <p>Раздел 1. Биологические основы виноградарства</p> <p>Раздел 2. Размножение винограда и производство посадочного материала</p> <p>Раздел 3. Технология интенсивного возделывания винограда</p> <p>Раздел 4. Виноделие</p>	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	3/108	Зачет с оценкой	7
		ПК-4 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт	ИД-ПК-4.1 Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами.; ИД-ПК-4.2 Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности.			
		ПК-5 Способен к анализу и планированию технологических процессов в садоводстве как объектов управления	ИД-ПК-5.1 Планирует технологические процессы в садоводстве.			
Б1.В.ДВ.08.02	<p>Ягодные культуры</p> <p>Раздел 1. Введение в ягодоводство.</p> <p>Раздел 2. Многолетние</p>	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их	ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур	3/108	Зачет с оценкой	7

	<p>травянистые ягодные культуры.</p> <p>Раздел 3. Кустарниковые ягодные культуры.</p> <p>Раздел 4. Малораспространенные ягодные культуры.</p>	<p>применение в профессиональной деятельности</p>	<p>применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.</p>			
		<p>ПК-4 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт</p>	<p>ИД-ПК-4.1 Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами.;</p> <p>ИД-ПК-4.2 Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности.</p>			
		<p>ПК-5 Способен к анализу и планированию технологических процессов в садоводстве как объектов управления</p>	<p>ИД-ПК-5.1 Планирует технологические процессы в садоводстве.</p>			
Б2.О.01 (У)	<p>Учебная практика (ознакомительная)</p> <p>Раздел 1. Инструктаж по технике безопасности в отрасли виноградарства</p> <p>Раздел 2. Ознакомление с программой практики</p> <p>Раздел 3. Написание и защита дневника по практике</p>	<p>ПК-1 Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур.</p>	<p>ИД-ПК-1.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур.</p>	6/216	Зачет	1, 2
		<p>ПК-3 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.</p>	<p>ИД-ПК-3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).;</p> <p>ИД-ПК-3.2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).;</p> <p>ИД-ПК-3.3 Распознает по морфологическим признакам роды и виды основных садовых культур.</p>			
Б2.О.02 (У)	<p>Учебная практика (технологическая)</p> <p>Раздел 1. Инструктаж по технике безопасности в отрасли виноградарства</p> <p>Раздел 2. Ознакомление с программой практики</p> <p>Раздел 3. Написание и защита дневника по практике</p>	<p>ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты</p>	<p>ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.;</p> <p>ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.;</p> <p>ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредности при обосновании необходимости применения пестицидов.;</p> <p>ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.</p>	6/216	Зачет	3, 4
		<p>ПК-7 Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов</p>	<p>ИД-ПК-7.1 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.;</p> <p>ИД-ПК-7.2 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.</p>			
Б2.О.03 (П)	<p>Производственная практика (преддипломная)</p> <p>Раздел 1. Подготовительный</p> <p>Раздел 2. Аналитический</p> <p>Раздел 3. Отчетный</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>ИД-УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.;</p> <p>ИД-УК-1.2 Применяет логические</p>	6/216	Зачет с оценкой	8

			формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.;			
		ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии.;			
		ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.;			
			ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.;			
			ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.;			
			ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.			
		ПК-7 Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов	ИД-ПК-7.1 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.			
Б2.В.01 (II)	Производственная практика (технологическая) Раздел 1. Организационный Раздел 2. Производственный Раздел 3. Заключительный	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.;	12/432	Зачет с оценкой	6
			ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.			
		ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.;			
			ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.;			
			ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.;			
			ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.			
		ПК-7 Способен проводить	ИД-ПК-7.1 Реализует меры по			

		карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов	обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.			
Б2.В.02 (II)	Производственная практика (научно- исследовательская работа) Раздел 1. Подготовительный Раздел 2. Научно-исследовательский Раздел 3. Отчетный	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.; ИД-УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.; ИД-УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	6/216	Зачет с оценкой	6
		ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.; ИД-ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.			
		ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии.; ИД-ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии.			
		ПК-6 Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД-ПК-6.1 Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие.; ИД-ПК-6.2 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.; ИД-ПК-6.3 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.; ИД-ПК-6.4 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений.			
		ПК-7 Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкарантинных объектов	ИД-ПК-7.1 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.; ИД-ПК-7.2 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.			
ФТД.01	История литературы родного края Раздел 1. Истоки литературы родного края.	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на	ИД-УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и	2/72	Зачет	3

	<p>Раздел 2. Поэзия приднестровских авторов.</p> <p>Раздел 3. Проза приднестровских авторов.</p> <p>Раздел 4. Драматургия и публицистика приднестровских авторов.</p>	<p>государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)</p>	<p>нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.;</p> <p>ИД-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.;</p> <p>ИД-УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия</p>			
		<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>ИД-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>ИД-УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.;</p> <p>ИД-УК-5.3 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции</p>			
ФТД.02	<p>Русский язык и культура речи</p> <p>Раздел 1. Введение. Русский национальный язык и формы его существования.</p> <p>Раздел 2. Функциональные стили русского литературного языка. Официально-деловая письменная речь.</p> <p>Раздел 3. Культура речи. Речевое общение. Основы ораторского искусства.</p>	<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>ИД-УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.;</p> <p>ИД-УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.</p>			
		<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)</p>	<p>ИД-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.;</p> <p>ИД-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.;</p> <p>ИД-УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия</p>	2/72	Зачет	4