

**МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Арктический государственный сельскохозяйственный университет»**  
**Агротехнологический факультет**  
**Кафедра «Традиционные отрасли Севера»**

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРАКТИК ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

Направленность(профиль) Продовольственная безопасность: управление качеством производства продукции  
животноводства

Уровень: магистратуры

Форма обучения: очная/заочная

		Название дисциплин	Общая трудоемкость дисциплины зет/часов	семестр	Цель и задачи дисциплины	Дидактические единицы Содержание (основные разделы / темы) дисциплины	Планируемые результаты освоения дисциплины: Компетенции
1	Б1.О.01.	Методология и методика научного исследования	5 /180	1	Цель освоения дисциплины: подготовить обучающихся к применению полученных знаний при проведении исследований и осуществлении конкретных социальных исследований, а также организации эксперимента на животных. Задачи - формирование представлений о правилах и приемах ведения научной работы; - овладение навыками поиска, анализа и оценки источников информации для проведения исследования и выбора методов решения задач по теме исследования; - приобретение общих теоретических и практических приемов планирования НИР в рамках подготовки исследований; – обучение современным методам и технологиям научно-исследовательской работы, правилам написания и оформления	Раздел 1. Цели, задачи исследований в животноводстве. Проведение теоретических исследований. Организация научно-исследовательской работы... Раздел 2. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы. Раздел Л 3. Проведение теоретических исследований для подготовки обзора литературы. Раздел 4. Современные технологии, оборудование и профессиональная методология для проведения экспериментальных исследований в животноводстве. Анализ и интерпретация результатов исследования. и научные основы профессиональной деятельности.	ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов; ОПК-4.1. Знать: современные технологии, оборудование и научные основы ОПК-4.2. Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ОПК-4.3. Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

					<p>выпускной работы;</p> <p>- Анализ и интерпретация результатов исследования. и научные основы профессиональной деятельности</p>		
2	Б1.О.02.	Деловые коммуникации на иностранном языке	4/144	1	<p>Основной целью учебной дисциплины является формирование коммуникативной компетенции, необходимой для иноязычной деятельности по изучению и творческому осмыслению зарубежного опыта в профилирующих и смежных областях науки и техники, а так же для делового и профессионального общения.</p> <p>Задачи изучения учебной дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;</li> <li>• развитие когнитивных и исследовательских умений;</li> <li>• развитие информационной культуры;</li> <li>• расширение кругозора и повышение общей культуры обучающихся;</li> <li>• воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и</li> </ul>	<p>Раздел 1. Деловая сфера общения</p> <p>Визит зарубежного партнера (встреча в аэропорту, в машине, в офисе)</p> <p>Визит зарубежного партнера (фразы при знакомстве, приветствия, благодарности, прощания, формы обращения)</p> <p>На фирме (знакомство с фирмой, обсуждение планов дальнейшей работы)</p> <p>На фирме (формы организации бизнеса)</p> <p>Раздел 2. Профессиональная сфера общения</p> <p>Избранное направление профессиональной деятельности</p>	<p>УК-4.1 Знать: приемы эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях</p> <p>УК -4.2 уметь: писать, осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)</p> <p>УК- 4.3 Владеть: навыками представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные</p> <p>УК-5.1 Знать: национальные особенности делового общения</p> <p>УК-5.2 Уметь: учитывать особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними</p> <p>УК -5.3 Владеть: навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач</p>

					народов.		
3	Б1.О.03	Нормативно – правовые основы профессиональной деятельности	3/108	1	Целью освоения дисциплины «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» является освоение студентами правовых основ профессиональной деятельности, организационно-правовые формы предприятий, формы организации производства, земельные ресурсы предприятий, основные, оборотные, трудовые ресурсы предприятий, организации производства и управления предприятием.	Раздел 1. Основы хозяйственной деятельности предприятий Понятия и классификация предприятий. Нормативно-правовое обеспечение... Раздел 2. Организационно-правовые формы предприятий Хозяйственные товарищества и общества. Их правовое обеспечение... Раздел 3. Формы организации производства Специализация и сочетание отраслей Раздел 4. Земельные ресурсы предприятия Значение, состав и структура земельных ресурсов. Правовое обеспечение.. Раздел 5. Правовая основа деятельности в области продуктивного и племенного животноводства Основные нормативно-правовые акты в животноводстве Закон, регулирующий правовую деятельность в области племенного животноводства и производства племенной продукции... Раздел 6. Правовая деятельность по созданию и охране селекционных достижений Право на селекционное достижение.. <b>Раздел 7. Трудовые ресурсы предприятия</b> Понятие и состав трудовых ресурсов. Трудовое законодательство... <b>Раздел 8. Организация производства</b> Понятие, принципы и типы организации производства. Нормативно-правовая документация...	ОПК-3: Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса ОПК-3.1: Знать: нормативно-правовые акты в сфере АПК Знать: основные положения законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих правоотношения в области профессиональной деятельности; ОПК-3.2: Уметь: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Уметь: работать с нормативно-правовыми документами, использовать их в профессиональной деятельности ОПК-3.3: Владеть: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Владеть: базовыми знаниями (представлениями) по основным отраслям российского законодательства, с которыми любой гражданин сталкивается в своей повседневной жизни: гражданскому праву, трудовому праву; административному праву;
4	Б1.О.04.	Продовольственная безопасность РФ	7/252	2	Целью дисциплины является сформировать теоретические знания о	Раздел 1. Продовольственная безопасность России Раздел 2. Продовольственная	Формируемые компетенции: УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных

				<p>продовольственной безопасности и механизмах реализации агропродовольственной политики на федеральном и региональном уровнях. Приобретение умений и навыков анализа показателей и определения рисков и угроз его обеспечения. Анализ количественных и качественных показателей обеспечения продовольственной безопасности, определения угроз и рисков обеспечения продовольственной безопасности и составления стратегии для достижения пороговых значений показателей по производству продукции и соответствия продукции требованиям качества и безопасности</p> <p>Задачи:</p> <p>-знать основные направления государственной социально-экономической политики в области продовольственной безопасности, национальные интересы государства в сфере продовольственной безопасности, показатели продовольственной</p>	<p>независимость России</p> <p>Раздел 3.Рациональные нормы потребления пищевой продукции</p> <p>Раздел 4.Экономическая и физическая доступность продовольствия</p> <p>Раздел 5.Оценка продовольственной безопасности и индикаторы их оценки</p> <p>Раздел 6.Риски и угрозы обеспечения продовольственной безопасности</p> <p>Раздел 7.Стратегическая цель и основные задачи обеспечения продовольственной безопасности</p> <p>Раздел 8.Основные направления государственной политики в сфере обеспечения продовольственной безопасности</p> <p>Раздел 9.Механизмы и организационные основы обеспечения продовольственной безопасности</p> <p>Раздел 10.Основы планирования и управления производством сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия</p>	<p>ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-1.1: Знать: алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации</p> <p>Знать основные направления государственной социально-экономической политики в области продовольственной безопасности, национальные интересы государства в сфере продовольственной безопасности, показатели продовольственной безопасности и индикаторы их оценки,риски и угрозы обеспечения продовольственной безопасности страны и региона, продовольственная независимость, экономическую и физическую доступность продовольствия, соответствие пищевой продукции по качеству и безопасности</p> <p>УК-1.2: Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения</p> <p>Уметь анализировать количественные и качественные показатели, факторы, риски и угрозы обеспечения продовольственной безопасности, применяя основные индикаторы:</p>
--	--	--	--	---	--	---

					<p>безопасности и индикаторы их оценки, риски и угрозы обеспечения продовольственной безопасности страны и региона, продовольственная независимость, экономическую и физическую доступность продовольствия ,соответствие пищевой продукции по качеству и безопасности;</p> <p>-уметь анализировать количественные и качественные показатели, факторы, риски и угрозы</p>		<p>пороговые значения показателей продовольственной независимости, экономической и физической доступности, соответствие пищевой продукции по качеству и безопасности</p> <p>УК-1.3: Владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности</p> <p>Владеть методами анализа количественных и качественных показателей обеспечения продовольственной безопасности, определения угроз и рисков обеспечения продовольственной безопасности и навыками стратегического планирования</p>
5	Б1.О.05.	Экология продуктивного животноводства.	5/180	1	<p>- дать целостное представление об окружающей среде, как сфере активного взаимодействия с организмом сельскохозяйственных животных и её роли при производстве экологически безопасной продукции животноводства.</p> <p>Задачами дисциплины (модуля) являются:</p> <p>- представление о современных проблемах</p>	<p>Раздел 1. Основные экологические принципы получения продукции органического производства</p> <p>Раздел 2. Отходы производства животноводческой продукции — источник загрязнения окружающей среды. Экологические мероприятия при переработке отходов производств биологические и органические</p> <p>Раздел 3. Роль безотходных технологий в охране окружающей среды</p> <p>Раздел 4. Обеспечение экологически безопасного производства продукции в животноводстве</p>	<p>ОПК-2: Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов:</p> <p>ОПК-2.1: Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных</p> <p>ОПК-2.2: Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и</p>

					<p>экологии, понимать системный характер экологических ситуаций в условиях ведения животноводства и анализировать возникающие экологически обусловленные процессы и явления</p> <p>- разработка средств и способов повышения естественной резистентности животных, зверей и птицы и улучшения качества продукции;</p> <p>- формирование представлений об экологическом нормировании как базе регулирования природопользования и успешного (экономического) развития животноводства</p>		<p>экономических факторов ОПК-2.3: Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>
6	Б1.О.06.	Технология производства продукции животноводства	4/144	1	<p>Целью освоения дисциплины "Технология производства продукции животноводства" магистра 36.04.02 "Зоотехния" является дать магистрам глубокие знания по технологии производства продукции животноводства, рациональном использовании сельскохозяйственных животных для получения максимума продукции при</p>	<p>Раздел 1.Лекционные занятия Состояние и перспективы развития животноводства в России... Раздел 2.Практические занятия Конституция и экстерьер сельскохозяйственных животных Методы оценки экстерьера Породы сельскохозяйственных животных Рост и развитие животных. Способы учета роста. Оценка питательности кормов по химическому составу. Оценка энергетической и общей</p>	<p>ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов; ОПК-2.1; Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных ОПК-2.2; Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-</p>

					<p>минимуме затрат с учетом экологических требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на основании биологических и хозяйственно-полезных признаков с/х животных, разведение, выращивание молодняка и производство продукции;</li> <li>- дать теоретические знания и практические навыки, технологии производства молока, мяса, яиц; оценки качества производимой продукции в условиях промышленных комплексов по производству молока, говядины, яиц и свинины.</li> </ul>	<p>питательности кормов. Основные корма в рационах сельскохозяйственных животных. Нормированное кормление животных. Переваримость кормов. Учет и оценка молочной продуктивности. Учет и оценка мясной продуктивности</p>	<p>хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК-2.3 Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>
7	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3/108	2	<p>Цель дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" сформировать теоретические знания и практические умения и навыки информационных технологий в животноводстве</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности;</li> <li>-уметь оформлять отчетные документы с использованием баз данных</li> </ul>	<p>Раздел 1. Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности</p> <p>Раздел 2. Документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности</p> <p>Раздел 3. Перспективы использования беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) в АПК</p> <p>Раздел 4. Перспективы применения беспилотной сельскохозяйственной техники и оборудования в животноводстве</p> <p>Раздел 5. Геоинформационные систем (ГИС-технологии)</p> <p>Раздел 6. Использование распределенных реестров данных (Блокчейн)</p> <p>Раздел 7. Перспективы разработки и применения специализированных</p>	<p>ОПК-5: Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p> <p>ОПК-5.1: Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.2: Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: оформлять отчетные документы с использованием баз данных в профессиональной деятельности</p>

					в профессиональной деятельности; -навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	управляющих системы для АПК Раздел 8. Использование интернета вещей (Internet of Things, IoT).	ОПК-5.3: Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
8	Б1.О.08	Инновационные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	7/252	2	Цель освоения дисциплины: - формирование у обучающихся теоретических знаний, практических умений и навыков внедрения и использования инновационных технологий и оборудования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству животных и производству высококачественной конкурентоспособной продукции животноводства Задачами дисциплины: – знать о перспективных направлениях развития и интенсификации животноводства: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности; - использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с	Раздел 1.Введение Научно-технические достижения и научно-технические нововведения.Инновационные процессы. Инновационные циклы и организации инновационной деятельности .. Раздел 2.Национальные инновационные системы. Раздел 3.Современное состояние отраслей животноводства и перспективы развития интенсивных технологий производства высококачественной безопасной продукции Раздел 4.Современные технологии и оборудование Раздел 5.Современные методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов в животноводстве	ОПК-4.1: Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности Знать современные технологии, оборудование и научные основы ОПК-4.2: Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий Уметь использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий животноводства ОПК-4.3: Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов Владеть навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов в животноводстве

					использованием современного оборудования при разработке новых технологий содержания, кормления, разведения, воспроизводства и производства продукции животноводства; - навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов в животноводстве		
9	Б1.О.09	Управление проектами в животноводстве	6/216	2	Цель преподавания дисциплины «Управление проектами в животноводстве» дать магистрантам теоретические знания и практические навыки и умения по важнейшим вопросам производства - планирования, организации и управлению проектной деятельностью. Задачи дисциплины- научить обучающихся самостоятельному достижению намеченной цели; научить предвидеть проблемы, которые предстоит при этом решить; сформировать умение работать с информацией, находить	Раздел 1. Общее представление о проектной деятельности. Виды и типы проектов Раздел 2. Проектирование и проекты: технологии и управление	Формируемые компетенции: УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели УК-3.1: Знать: принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/взаимодействует  Знать принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/взаимодействует УК-3.2: Уметь: планировать командную работу, распределять поручения и делегирует

					источники, из которых ее можно почерпнуть; сформировать умения проводить исследования, передавать и презентовать полученные знания и опыт; сформировать навыки совместной работы и делового общения в группах.		полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений Уметь планировать командную работу, распределять поручения и делегирует полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений УК-3.3: Владеть: навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон Владеть навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
10	Б1.О.10	Управление производством биологически безопасной продукции животноводства	6/216	3	Цель дисциплины "Технология производства биобезопасной продукции животноводства" это формирование у студентов знаний и навыков управления производством биобезопасной продукции животноводства Задачи: -знать о биологическом статусе и клинико-физиологических показателях организма продуктивных животных при различных технологиях производства продукции; -уметь анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и	Раздел 1.Введение Биобезопасность и биозащита в животноводстве. Биологические риски. Биотерроризм. Генные технологии. Доктрина продовольственной безопасности РФ. Нормативно-правовые основы биобезопасности Раздел 2.Биологические и физиологические особенности продуктивных животных и идентификация Раздел 3.Оценка здоровья и благополучия животных Раздел 4.Управление производством биологически безопасной продукции животноводства	Формируемые компетенции ОПК-1: Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных ОПК-1.1: Знать: параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных  Знать о биологическом статусе и клинико-физиологических показателях организма

					<p>распространения заболеваний различной этиологии, реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности;</p> <p>-владеть методами управления группами животных, обеспечивающим и профилактику заболеваний для производства биобезопасной продукции</p>		<p>продуктивных животных при различных технологиях производства;</p> <p>ОПК-1.2: Уметь: реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции</p> <p>Уметь реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности</p> <p>ОПК-1.3: Владеть: навыками оценки здоровья и благополучия животных</p> <p>Владеть навыками оценки и благополучия животных</p> <p>ОПК-6.3: Владеть: методами управления стадом, обеспечивающими профилактику заболеваний животных</p> <p>Владеть методами управления группами животных, обеспечивающими профилактику заболеваний животных</p>
11	Б1.О.11	Сельскохозяйственная биотехнология	3/108	3	<p>Целями освоения дисциплины «Сельскохозяйственная биотехнология» являются: формирование знаний и умений в области сельскохозяйственной биотехнологии, как одной из отраслей науки и производства; изучение основных приемов культивирования клеток и</p>	<p>Раздел 1. Молекулярные основы наследственности</p> <p>Раздел 2. Генетическая и клеточная инженерия</p> <p>Раздел 3. Трансплантация эмбрионов</p> <p>Раздел 4. Получение трансгенных животных</p> <p>Раздел 5. Клонирование сельскохозяйственных животных</p>	<p>ОПК-4.1: Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности</p> <p>Знать современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.2: Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке</p>

				<p>тканей, использование методов in vitro, способностью;</p> <p>использование методов биотехнологии в селекции и генной инженерии; возможности применения биотехнологии в животноводстве.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: использовать результаты биотехнологических исследований и наработок в животноводстве;</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-направления, методы и продукцию сельскохозяйственной биотехнологии;</li> <li>-микробные инсектициды: грибные, протозойные, бактериальные и вирусные энтомопатогенные препараты;</li> <li>- биodeградацию микробных препаратов;</li> <li>-биотехнологии силосования кормов;</li> <li>-биотехнологии утилизации отходов растениеводства и животноводства и получения экологически чистых органических удобрений;</li> <li>-принципы генной инженерии;</li> <li>-технологии производства</li> </ul>	<p>Раздел 6. Получение химерных животных</p> <p>Раздел 7.Оплодотворение яйцеклеток вне организма животного</p>	<p>новых технологий</p> <p>Уметь использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий</p> <p>современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p> <p>Владеть навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>биофармацевтических препаратов (протеинов, ферментов, антител);</p> <p>-сферы применения культур животных клеток;</p> <p>-технологии клонального размножения;</p> <p>-принципы и значение выращивания чистых линий и гибридизации;</p> <p>-методы получения и перспективы использования трансгенных организмов.</p>		
12	Б1.О.12	Система менеджмента качества и безопасности продукции	3/108	3	<p>Цель дисциплины сформировать знания о системах менеджмента качества и безопасности, как современной концепции управления производства продукции животноводства и приобретение умений управления рисками по анализу, идентификации и профилактике риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии при производстве продукции животноводства.</p> <p>Задачи:</p> <p>-знать условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии при производстве продукции животноводства;</p> <p>-уметь анализировать</p>	<p>Раздел 1. Введение</p> <p>Качество и биобезопасность продукции животноводства. Основные принципы современных систем управления качеством продукции животноводства. Санитарно-гигиенические требования к производству</p> <p>Раздел 2. Управление рисками возникновения и распространения болезней</p> <p>Основные незаразные и заразные болезни продуктивных животных .Антропозоонозы.</p> <p>Раздел 3. Требования к условиям производства для обеспечения производства качественной биобезопасной продукции.</p> <p>Раздел 4. Системы менеджмента качества и биобезопасности продукции животноводства. Международные стандарты IFS, BRS. Государственные стандарты и системы менеджмента качества и биобезопасности продукции животноводства.</p>	<p>ОПК-6.1: Знать: условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p>ОПК-6.2: Уметь: анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>

					,идентифицировать и принять профилактические меры снижения опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии при производстве продукции животноводства;		
13	Б1.В.01.	Современные средства и методы экспериментальных исследований	4/144	2	Цель дисциплины - сформировать теоретические знания, умения и навыки по использованию современных средств и методов экспериментальных исследований в животноводстве. Задачи: -знать методологию и методы научного исследования, методы планирования и биометрической обработки результатов исследования, структуру разных видов научной работы и правила их оформления, основы патентования и правовой защиты РИД, правила и этику публичного представления результатов исследования в форме научных отчетов, статей, докладов, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; -уметь использовать	Раздел 1. Современные методы и средства научных исследований в животноводстве Раздел 2. Организация экспериментальных исследований в животноводстве Раздел 3. Современные методы математической статистики при анализе и обработке результатов производственных испытаний в животноводстве Раздел 4.Правила и этика публичного представления результатов исследования Раздел 5.Производственные испытания новых технологий в животноводстве Раздел 6.Основы патентования и правовой защиты РИД	ПК-3: Способен проводить научные исследования в животноводстве ПК-3.1: Знать: методологию и методы научного исследования,методы планирования и биометрической обработки результатов исследования, структуру разных видов научной работы и правила их оформления, основы патентования и правовой защиты РИД, правила и этику публичного представления результатов исследования в форме научных отчетов, статей, докладов, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях Знать методологию и методы научного исследования, методы планирования и биометрической обработки результатов исследования, структуру разных видов научной работы и правила их оформления, основы патентования и правовой защиты РИД, правила и этику публичного представления результатов исследования в форме

					<p>современные методы и средства для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;</p> <p>-владеть навыками проведения научных исследований, обработки, интерпретации и анализа результатов, формулировки выводов и предложений, грамотного оформления и публичного представления результатов научного исследования в животноводстве</p>		<p>научных отчетов, статей, докладов, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях</p> <p>ПК-3.2: Уметь: использовать современные методы и средства для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p> <p>Уметь использовать современные методы и средства для проведения экспериментальных исследований в животноводстве и интерпретации их результатов</p> <p>ПК-3.3: Владеть: навыками проведения научных исследований, обработки, интерпретации и анализа результатов, формулировки выводов и предложений, грамотного оформления и публичного представления результатов научного исследования</p> <p>Владеть навыками проведения научных исследований, обработки, интерпретации и анализа результатов, формулировки выводов и предложений, грамотного оформления и публичного представления результатов научного исследования</p>
14	Б1.В.02.	Технологический аудит и разработка перспективных планов развития животноводства	6/216	2,3	<p>Цель дисциплины - сформировать теоретические знания и практические умения и навыки проведения технологического аудита,</p>	<p>Раздел 1.Введение</p> <p>Понятие о технологическом аудите.</p> <p>Этапы технологического аудита в животноводстве</p> <p>Контрольные точки технологического аудита.</p> <p>Структура отчета</p>	<p>ПК-1: Способен: произвести технологический аудит, разработать технологические карты производства продукции животноводства, перспективные планы и проекты развития</p>

				<p>разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства</p> <p>задачи:</p> <p>-знать организационно-технологические требования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству продуктивных животных и производству продукции животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий;</p> <p>-уметь провести технологический аудит и разработать перспективные планы и проекты развития животноводства;</p> <p>-владеть навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства.</p>	<p>технологического аудита в животноводстве</p> <p>Раздел 2.Организационно-технологические требования производства продукции животноводства</p> <p>Раздел 3.Технологический аудит в животноводстве</p> <p>Раздел 4.Разработка технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства.</p>	<p>животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий</p> <p>ПК-1.1: Знать: организационно-технологические требования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству продуктивных животных и производству продукции животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий</p> <p>Знать организационно-технологические требования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству продуктивных животных и производству продукции животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий</p> <p>ПК-1.2: Уметь: провести технологический аудит и разработать перспективные планы и проекты развития животноводства</p> <p>Уметь провести технологический аудит и разработать перспективные планы и проекты развития животноводства</p> <p>ПК-1.3: Владеть: навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития</p>
--	--	--	--	--	---	---

							животноводства Владеть навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства
15	Б1.В.03.	Управление проектами внедрения технологий по увеличению объема и качества продукции животноводства	5/180	3	Цель дисциплины - сформировать теоретические знания, практические умения и навыки управления проектами внедрения технологий по увеличению объема и качества продукции животноводства. -знать алгоритмы достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора задач при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства; -уметь скоординировать деятельность различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства; -владеть навыками управления проектами внедрения новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства, оценки их эффективности и	Раздел 1.Обоснование проекта внедрения новых технологий в животноводстве Раздел 2.Стратегия проекта внедрения новых технологий в животноводстве Раздел 3.Определение ресурсов для достижения плановых показателей Раздел 3.Определение ресурсов для достижения плановых показателей Раздел 5.Анализ эффективности проектов внедрения новых технологий и разработка корректирующих мероприятий	ПК-2.1: Знать: формирование алгоритма достижения плановых показателей с определением ресурсов (природных, социально-хозяйственных, материально-технических, генетических, технологических, кадровых и экономических), обоснованием набора заданий для каждого подразделения организации, участвующего в реализации перспективного и текущих планов развития животноводства Знать алгоритмы достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора задач при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства ПК-2.2: Уметь: скоординировать деятельность различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства Уметь скоординировать деятельность различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства ПК-2.3: Владеть: навыками управления проектами внедрения

					разработки корректирующих мероприятий		новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства, оценки их эффективности и разработки корректирующих мероприятий при необходимости Владеть навыками управления проектами внедрения новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства, оценки их эффективности и разработки корректирующих мероприятий
16	Б1.В.04.	Методика преподавания профессиональных дисциплин	2/72	3	Формирование у магистрантов компетенций, связанных с разработкой методик преподавания профессиональных дисциплин, в том числе с использованием современных технических средств обучения, цифровых сервисов и дистанционных образовательных технологий.	Раздел 1. «Общие вопросы методики преподавания профессиональных дисциплин» Раздел 2. «Методика проведения теоретических занятий» Раздел 3. «Методика проведения практических занятий»	УК-6.1. Знать: принципы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда УК-6.2: Уметь: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста ПК-4.1: Знать: требования ФГОС и профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик по соответствующему уровню и виду профессиональной деятельности ПК-4.2: Уметь: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные

							технологии, разрабатывать и обновлять рабочие программы дисциплин, планы занятий, оценочные средства и другие методические материалы ПК-4.3: Владеть:навыками организации образовательного процесса и преподавания профессиональных дисциплин и отдельные виды по требованиям ФГОС и профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик по соответствующему виду профессиональной деятельности
17	Б1.В.ДВ. 01.01.	Современные технологии воспроизводства и комплектования племенных и продуктивных групп животных	4/144	3	Целью изучения дисциплины «Современные технологии воспроизводства и комплектования племенных и продуктивных групп животных" является формирование теоретических знаний и практических навыков по принципам организации селекционного процесса в породах и популяциях сельскохозяйственных животных на основе современных методов оценки племенных качеств животных по отдельным признакам и их комплексу, а также оптимизации формирования основных селекционных групп в соответствии с	Раздел 1. Организационная структура племенного животноводства Раздел 2. Принципы построения селекционных программ. Раздел 3.Оценка племенных и продуктивных качеств животных Раздел 4.Информационная система управления селекцией скота	ПК-1: способен произвести технологический аудит, разработать технологические карты производства продукции животноводства, перспективные планы и проекты развития животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий ПК-1.1: Знать: организационно-технологические требования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству продуктивных животных и производству продукции животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий ПК-1.2: Уметь: провести технологический аудит и разработать перспективные планы и проекты развития

					формируемыми компетенциями.		животноводства ПК-1.3: Владеть: навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства
18	Б1.В.ДВ.01.02.	Современные технологии и методы генетического контроля селекционных процессов и сертификация племенного материала в животноводстве	4/144	3	Цель дисциплины - сформировать теоретические знания о системе сертификации племенного материала и приобрести практические умения и навыки современных технологий и методов генетического контроля селекционных процессов в животноводстве Задачи: -знать современные технологии и методы генетического контроля селекционных процессов с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий и систему сертификации племенного материала; -уметь провести генетический контроль селекционных процессов в животноводстве и оформить документацию для сертификации племенного материала;	Раздел 1.Современная селекция животных Раздел 2.Раздел 2.Сохранение национальных генетических ресурсов животных в РФ и сертификация Раздел 3.Современные технологии и методы генетического контроля селекции	ПК-1.1: Знать: организационно-технологические требования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству продуктивных животных и производству продукции животноводствас учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий ПК-1.2: Уметь: провести технологический аудит и разработать перспективные планы и проекты развития животноводства ПК-1.3: Владеть: навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства

					-владеть навыками проведения генетического контроля селекционных процессов в животноводстве и оформления документации для сертификации племенного материала.		
19	Б2.О.01 (У)	Научно – исследовательская работа (получение первичных навыков научно – исследовательской работы)	3/108	2	<p>Цель и задачи практики</p> <p>Цель практики: - является адаптация обучающихся к производственно-технологической и научно-образовательной деятельности.</p> <p>Задачи практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование системы знаний, необходимых для выполнения научных исследований;</li> <li>- освоение теоретических и экспериментальных методов исследования и обработки данных;</li> <li>- формирование навыков, умений в организации и выполнении научных исследований для совершенствования методов исследований в зоотехнии;</li> <li>- развитие навыков самостоятельной работы выполнения НИР, подготовки и оформления к публикации научных статей, выступления с докладом на научной</li> </ul>	<p>Раздел 1.Ознакомительная часть</p> <p>Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с рабочей программой, формами контроля прохождения практики. Консультация по сбору тематического материала, необходимого для анализа. Получение индивидуального задания</p> <p>Раздел 2. Выполнение задания, сбор, обработка, систематизация фактического и теоретического материала, анализ полученной информации, сбор, обработка и систематизация специальной литературы. Проведение наблюдений, измерения и ведение дневника практики/</p>	<p>УК-1.2: Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения</p> <p>УК-2.1: Знать: принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения</p> <p>УК-4.1: Знать: приемы эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях</p> <p>УК-6.2: Уметь: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста</p> <p>ОПК-2.3: Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-</p>

					конференции.		хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК-4.2: Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ОПК-4.3: Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов ОПК-6.2: Уметь: анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
20	Б2.О.02 (П)	Технологическая практика	3/108	2	Целью технологической практики является приобретение теоретических знаний и практических умений и навыков технологии продуктивного животноводства, анализа и разработки технологий и методов для производства биобезопасной продукции Задачи практики: Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности. Уметь:-анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними ; определять стратегические задачи для	Раздел 1.Подготовительный (организационный) этап Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с рабочей программой, формами контроля прохождения практики. Консультация по сбору тематического материала, необходимого для анализа. Получение индивидуального задания /ИКР/ Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с рабочей программой, формами контроля прохождения практики. Консультация по сбору тематического материала, необходимого для анализа. Получение индивидуального задания/ИКР/ Раздел 2.Основной этап Правила и нормы отбора материала исследований.Материалы и методика проведения исследования в области зоотехнии. Методология проведения лабораторного исследования в зависимости от цели и задач научной работы. Изучение нормативной документации при выполнении научно-исследовательской работы. Обработка, анализ	УК-1.2: Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения  УК-5.2: Уметь: учитывать особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними ОПК-1.3: Владеть: навыками оценки здоровья и благополучия животных ОПК-2.2: Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм

				<p>решения проблемных ситуаций;</p> <p>-осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;</p> <p>-использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий;</p> <p>-учитывать особенности поведения и мотивации персонала различного культурного происхождения в процессе совместной работы;</p> <p>-оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть:-навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p> <p>-навыками оценки здоровья и благополучия животных</p> <p>-навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p> <p>-навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной</p>	<p>и интерпретация полученных в ходе исследования данных. Подготовка материала для написания статьи /ИКР/</p> <p>Производственно-экономическая характеристика с/х предприятия.Организационная и управленческая структура.Нормативно-правовая база. /Ср/</p> <p>Технология содержания животных.Микроклимат.Зоогигиена и охрана здоровья животных /Ср/</p> <p>Технология кормления животных /Ср/</p> <p>Технология разведения и племенная работа в животноводстве /Ср/</p> <p>Технология воспроизводства животных.Анализ факторов, влияющих на деловой выход /Ср/</p> <p>Технология производства, хранения, транспортировки продукции животноводства /Ср/</p> <p>Автоматизация, механизация,роботизация производственных процессов.ИТ-технологии.Информационно-аналитические системы.Базы данных.Программные обеспечения.Современные технологии производства. /Ср/</p> <p>Раздел 3.Заключительный этап</p> <p>Обработка цифрового и иллюстрационного материала, анализ и оценка полученных данных. Обобщение выводов.Оформление отчета. Подготовка материала и участие в конференции. Сдача зачета с оценкой по итогам практики./ИКР/</p>	<p>животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ОПК-3.3: Владеть: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p> <p>ОПК-4.1: Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.2: Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий</p> <p>ОПК-4.3: Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p> <p>ОПК-5.2: Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.3: Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.3: Владеть: методами управления стадом, обеспечивающими профилактику заболеваний животных</p>
--	--	--	--	---	---	---

					<p>деятельности</p> <p>-методами управления группой животных, обеспечивающими профилактику заболеваний животных</p> <p>-методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности</p>		
21	Б2.О.03 (П)	Педагогическая практика	10/360	4	<p>Цель: изучение основ научно-педагогической и учебно-методической работы в высшем учебном учреждении, овладение навыками проведения отдельных видов занятий по дисциплинам кафедры, приобретение опыта проведения занятий по рейтинговой системе обучения и рубежному контролю успеваемости.</p> <p>Задачи практики: приобретение опыта педагогической работы в условиях высшего учебного учреждения (проведение практических занятий с бакалаврами младших курсов); участие студентов в составлении учебно-методических материалов</p>	<p>Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап</p> <p>Р Раздел 3. Заключительный этап</p> <p>Раздел 2. Основной этап</p>	<p>УК-3.2: Уметь: планировать командную работу, распределять поручения и делегирует полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений</p> <p>УК-5.1: Знать: национальные особенности делового общения</p> <p>УК-5.2: Уметь: учитывать особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними</p> <p>УК-5.3: Владеть: навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач</p> <p>УК-6.1: Знать: принципы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда</p> <p>УК-6.2: Уметь: самостоятельно</p>

					по дисциплинам предметной области магистерской программы; вовлечение студентов в реализацию инновационных образовательных технологий; изучение нормативно-правовой и программно-методической документации, регламентирующей эффективное функционирование образовательного учреждения и построение учебно-воспитательного процесса; формирование индивидуального, творческого, исследовательского стиля в решении актуальных психолого-педагогических и методических проблем в области высшего образования.		выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста ОПК-2.2: Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ОПК-3.2: Уметь: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК
22	Б2.О.04 (П)	Научно – исследовательская работа	12/432	4	Цель практики: - получение умений и навыков в научно-исследовательской работе, путем непосредственного участия обучающихся в период обучения и прохождения практики. Задачи практики: - приобретение обучающимися практических навыков и умений по использованию	Раздел 1.Подготовительный (организационный) этап Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с рабочей программой, формами контроля прохождения практики. Консультация по сбору тематического материала, необходимого для анализа. Получение индивидуального задания Раздел 2.Основной этап Правила и нормы отбора материала исследований для проведения научно-	УК-1.3: Владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности УК-2.2: Уметь: представлять публично результаты проекта (или

					<p>современных информационных технологий, сетевых компьютерных технологий и баз данных в области зоотехнии;</p> <p>пакетов прикладных программ для выполнения необходимых расчетов;</p> <p>освоение основных принципов проведения научных исследований с использованием современных методов проведения экспериментальных исследований в области зоотехнии;</p> <p>освоение практических умений и навыков получения опыта участия в экспериментах по заданной тематике;</p> <p>приобретение обучающимися практических навыков и умений по составлению отчета по результатам исследований и разработок в области зоотехнии</p>	<p>исследовательской работы. Материалы и методика проведения исследования в области зоотехнии. Методология проведения лабораторного исследования в зависимости от цели и задач научной работы. Изучение нормативной документации при выполнении научно-исследовательской работы. Обработка, анализ и интерпретация полученных в ходе исследования данных. Подготовка материала для написания статьи.</p> <p>Правила и нормы отбора материала исследований для проведения научно-исследовательской работы. Материалы и методика проведения исследования в области зоотехнии. / Методология проведения лабораторного исследования в зависимости от цели и задач научной работы.</p> <p>Изучение нормативной документации при выполнении научно-исследовательской работы. Обработка, анализ и интерпретация полученных в ходе исследования данных.</p> <p>Подготовка материала для написания статьи.</p> <p>Раздел 3. Заключительный этап</p> <p>Обработка цифрового и иллюстрационного материала, оценка полученных данных. Подготовка отчета. Подготовка материала и участие в конференции. Сдача зачета по итогам практики.</p>	<p>отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях</p> <p>УК-4.2: Уметь: писать, осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)</p> <p>УК-6.3: Владеть: навыками действий в условиях неопределенности с корректировкой планов по их реализации с учетом имеющихся ресурсов</p> <p>ОПК-1.3: Владеть: навыками оценки здоровья и благополучия животных</p> <p>ОПК-2.3: Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ОПК-4.3: Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p> <p>ОПК-6.2: Уметь: анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p>ПК-2.3: Владеть: навыками управления проектами внедрения новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства, оценки их</p>
23	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6/216	4	<p>Цель практики: выполнение магистрантом выпускной квалификационной работы в соответствии с ФГОС ВО и формирование у магистров универсальные,</p>	<p>Раздел 1. Подготовительный (организационный)</p> <p>Организационные вопросы по проведению практики. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной</p>	<p>ПК-2.3: Владеть: навыками управления проектами внедрения новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства, оценки их</p>

				<p>общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.</p> <p>Задачи практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснование актуальности темы научного исследования;</li> <li>- отработка и анализ материала научного исследования;</li> <li>- оценка научной новизны и практической значимости результатов научного исследования;</li> <li>- описание литературных источников, материала, схем и методик исследований, использованных при выполнении выпускной квалификационной работы;</li> <li>- написание статьи по материалам научного исследования.</li> </ul>	<p>безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.</p> <p>Раздел 2.Основной (производственный-на рабочем месте)</p> <p>Анализ, систематизация и обобщение научно-технической информации по теме ВКР. Проведение экспериментального исследования в рамках задач, поставленных в ВКР. Анализ и обработка экспериментальных данных, формулирование выводов и предложений по результатам исследования. Формирование научно обоснованных решений в области совершенствования технологии производства продукции животноводства.</p> <p>Раздел 3.Заключительный</p> <p>Анализ и статистическая обработка полученных данных, формулирование выводов и предложений по результатам практики. Оформление и защита отчета по практике.</p>	<p>эффективности и разработки корректирующих мероприятий при необходимости</p> <p>ПК-1.3: Владеть: навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства</p> <p>УК-1.3: Владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности</p> <p>УК-2.3: Владеть: навыками организации и координации работы участников проекта, способствующими конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами</p> <p>УК-4.3: Владеть: навыками представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные</p> <p>УК-6.3: Владеть: навыками действий в условиях неопределенности</p> <p style="text-align: right;">с</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>корректировкой планов по их реализации с учетом имеющихся ресурсов</p> <p>ПК-3.3: Владеть: навыками проведения научных исследований, обработки, интерпретации и анализа результатов, формулировки выводов и предложений, грамотного оформления и публичного представления результатов научного исследования</p> <p>ПК-4.3: Владеть: навыками организации образовательного процесса и преподавания профессиональных дисциплин и отдельные виды по требованиям ФГОС и профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик по соответствующему виду профессиональной деятельности</p>
24	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы	9/324	4	<p>Целью государственной итоговой аттестации выпускников магистратуры, освоивших магистерскую программу по направлению подготовки 36.04.02 - Зоотехния, профиль «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных», является установление уровня их подготовки для выполнения профессиональных задач и соответствия их подготовки требованиям ФГОС ВО.</p> <p>Задачи государственной</p>	Выпускная квалификационная работа	<p>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3</p>

					<p>итоговой аттестации: - оценка степени подготовленности выпускника к основным видам профессиональной деятельности, оценка уровня сформированных у выпускника необходимых компетенций, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками, характеризующими этапы формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов в области зоотехнии; - выявление уровня подготовленности выпускника к профессиональным задачам.</p>		
25	ФТД.01	<p>Организационно-экономический механизм инновационной технико-технологической модернизации сельскохозяйственных предприятий</p>	2/72	1	<p>Ознакомление с теоретическими и практическими основами стратегического управления инновациями на предприятиях агропромышленного комплекса, факторами, обеспечивающими эффективность разработки и вывода на рынок инноваций. Рассматриваются практические методы, способствующие росту инновационного потенциала предприятий АПК и повышению конкурентоспособности агробизнеса путем использования организационно-экономического механизма инновационной технико-технологической модернизации сельскохозяйственных предприятий</p>	<p>Раздел 1. Современные представления о управлении инновациями  Раздел 2. Стратегическое инновационное развитие бизнеса  Раздел 3. Особенности разработки новых товаров и услуг  Раздел 4. Специфика инновационных процессов в АПК  Раздел 5. Менеджмент персонала в инновационных агропредприятиях  Раздел 6. Система инновационного развития агропредприятий</p>	<p>ПК-2.1: Знать: формирование алгоритма достижения плановых показателей с определением ресурсов (природных, социально-хозяйственных, материально-технических, генетических, технологических, кадровых и экономических), обоснованием набора заданий для каждого подразделения организации, участвующего в реализации перспективного и текущих планов развития животноводства  ПК-2.2: Уметь: скоординировать деятельность различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства  ПК-2.3: Владеть: навыками управления проектами внедрения</p>

							новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства, оценки их эффективности и разработки корректирующих мероприятий при необходимости
26	ФТД.02	Племенная работа в продуктивном животноводстве	2/72	2	<p>Целью дисциплины является сформировать теоретические и практические навыки племенной работы в продуктивном животноводстве</p> <p>Задачи</p> <p>Знать:основные методы оценки животных, характерных особенностей пород и их хозяйственно-полезных качеств:</p> <p>распознавать породы животных, учитывать особенности животных для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве:основных форм (гомогенный, гетерогенный) подбора</p> <p>Уметь:роводит отбор и оценку племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей</p>	<p>Раздел 1.Отбор и подбор с.-х. животных</p> <p>Раздел 2.Инбридинг и аутбридинг в животноводстве.</p> <p>Раздел 3.Создание новых пород методом заводского скрещивания.</p> <p>Раздел 4.Создание специализированных линий и типов свиней на межпородной основе</p> <p>Раздел 5.Создание специализированных типов и линий свиней методом внутривидовой селекции.</p> <p>Раздел 6.Создание новых линий и кроссов птицы.</p>	<p>ПК-1.1: Знать: организационно-технологические требования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству продуктивных животных и производству продукции животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий</p> <p>ПК-1.2: Уметь: провести технологический аудит и разработать перспективные планы и проекты развития животноводства</p> <p>ПК-1.3: Владеть: навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства</p>

				<p>и маток по препотентности основных методов оценки животных, характерных особенностей пород и их хозяйственно-полезных качеств</p> <p>проводит подбор племенных животных и материалов (спермопроизводителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) для воспроизводства стада в организации в процессе выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий.</p> <p>Владеть: способностями выводить, совершенствовать и сохранять породы, типы, линии животных</p> <p>Навыками учета особенностей пород животных для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве:</p> <p>составлять план подбора в племенном стаде с учетом сочетаемости родительских пар</p>	
--	--	--	--	--	--