ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к ОПОП-П по специальности
36.02.01 Ветеринария

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

ОГЛАВЛЕНИЕ

«ПМ.01 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НА ОБЪЕКТАХ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ»……..2
«ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ»……37
«ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ»…….89
«ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»……111
«ПМ.05 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»……136
ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ (УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)…….149

Приложение 1.1 к ОПОП-П
по специальности
36.02.01 Ветеринария

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НА ОБЪЕКТАХ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ»

2026

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля…….....3
1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы…….....3
1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля…….....3
1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П…….....3
2. Структура и содержание профессионального модуля…….....14
2.1 Трудоемкость освоения модуля…….....14
2.2 Структура профессионального модуля…….....14
2.3 Содержание профессионального модуля…….....16
3. Условия реализации профессионального модуля…….....27
3.1 Материально-техническое обеспечение…….....27
3.2 Учебно-методическое обеспечение…….. 27
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....30

1. ОБЩАЯХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НА ОБЪЕКТАХ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	
	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте	

	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	методы работы в профессиональной и смежных сферах	
	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска	приемы структурирования информации	
	оценивать практическую значимость результатов поиска	формат оформления результатов поиска информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и	
	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации	

	применять современную научную профессиональную терминологию	современная научная и профессиональная терминология	
	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	возможные траектории профессионального развития и самообразования	
	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи	основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности	
	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования	правила разработки презентации	
	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	основные этапы разработки и реализации проекта	
	определять источники достоверной правовой информации		
	составлять различные правовые документы		
	находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать		
	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	психологические основы деятельности коллектива	
	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной	психологические особенности личности	

	деятельности		
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	правила оформления документов	
	проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила построения устных сообщений	
		особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию	сущность гражданско-патриотической позиции	
	демонстрировать осознанное поведение	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	
	описывать значимость своей специальности	значимость профессиональной деятельности по специальности	
	применять стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	
	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	пути обеспечения ресурсосбережения	
	организовывать	принципы бережливого	

	профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	производства	
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные направления изменения климатических условий региона	
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	
	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	основы здорового образа жизни	
	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности	
		средства профилактики перенапряжения	
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	
	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов	

	деятельности	профессиональной деятельности	
	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	особенности произношения	
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 1.1.	- определять на этапе проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации соответствие помещений ветеринарной деятельности и объектов содержания животных и птиц ветеринарно-санитарным требованиям, установленным нормативными правовыми актами; - определять соответствие параметров микроклимата помещений содержания животных и птиц зоогигиеническим требованиям; - пользоваться специальным оборудованием для определения показателей микроклимата в помещениях содержания животных и птиц в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - определять соответствие качества	- ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатацииобъектов содержания животных и птиц, площадок для выгула; - ветеринарно-санитарные и гигиенические требования по уходу за сельскохозяйственными, домашними и дикими животными и птицами; зоогигиенических требований к параметрам микроклимата в помещениях содержания сельскохозяйственных, домашних и диких животных и птиц; - специальное оборудование для контроля микроклимата в помещениях содержания животных и птиц и правила его эксплуатации; - ветеринарные и санитарно-гигиенические требования к естественным и культурным пастбищам для разных видов и возрастных групп животных; - методику органолептической	- контроля ветеринарно-санитарных и зоогигиенических параметров в помещениях ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц; - проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя сельскохозяйственных и диких животных; - контроля санитарных показателей кормов для животных и птиц; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе доения животных; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе перевозки животных и птиц.

	корма санитарным требованиям органолептическим методом; - определять соответствие корма санитарным требованиям на основе результатов физического, химического и ветеринарно-биологического методов оценки качества корма; - определять соответствие доильно-молочного оборудования ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов; - определять соответствие процессов доения и первичной обработки молока ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов; - определять соответствие транспортных средств для перевозки животных ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов.	оценки качества кормов для животных и птиц; - нормативные показатели качества и безопасности кормов для животных и птиц в соответствии с государственными стандартами в области качества кормов; - ветеринарно-санитарные требования к доильно-молочному оборудованию; - ветеринарно-санитарные требования к доению и первичной обработке молока; - ветеринарно-санитарные требования к перевозке животных и птиц.	
ПК 1.2.	- определять соответствие процесса подготовки навоза, помета, стоков животноводческих и птицеводческих	- ветеринарно-санитарные требования к подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков, в том числе при	- контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований при подготовке к использованию в качестве органических

	организаций ветеринарно-санитарным требованиям при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений для подготовки навоза, помета и стоков; - разрабатывать порядок обеззараживания навоза, помета и стоков при возникновении инфекционных и инвазионных заболеваний; - выполнять взятие, консервацию, упаковку проб материалов (кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов) для лабораторных исследований в соответствии с государственными стандартами в области отбора проб; - определять мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц и кормов.	инфекционных и инвазионных болезнях животных и птиц; - виды навоза и помета, способы их обеззараживания; - сроки выживаемости возбудителей инфекционных и инвазионных болезней во внешней среде; - факторы и механизмы передачи возбудителя болезни от источника инфекции, инвазии к восприимчивому организму; - правила отбора проб кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц, кормов; - гигиенические нормы и правила применения средств индивидуальной защиты для работников, занимающихся ветеринарной деятельностью; - мероприятия по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц.	удобрений навоза, помета и стоков; - отбора проб для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов; - разработки рекомендаций по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов по итогам проведенного контроля; - оформления результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц и кормов.
ПК 1.3.	- правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора; - порядок обследования животноводческих объектов с целью	- определять сроки проведения, методы и режимы дезинфекции, дезинвазии животноводческих производственных и вспомогательных помещений,	- разработки оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц; - выдачи заданий на

	выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов; - основные виды эктопаразитов и грызунов, обитающих в животноводческих объектах, и факторы, влияющие на их распространенность; - виды, порядок реализации мероприятий по борьбе с эктопаразитами и грызунами в объектах животноводства; - методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов; - нормы расхода средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - нормы времени на выполнение работ в рамках ветеринарно-санитарных мероприятий; - порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов.	оборудования, спецодежды, транспортных средств, территории; - производить обследование животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов перед разработкой плана дезинсекции и дератизации; - определять сроки проведения, методы и режимы дезинсекции и дератизации животноводческих помещений и территорий с учетом распространенности эктопаразитов и грызунов; - разрабатывать рекомендации по проведению санитарных и технических мероприятий по защите объектов от эктопаразитов и грызунов; - определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ.	проведение дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц.
ПК 1.5.	- выявлять животных, не подлежащих отправке на убой, на основе ветеринарного	- правила сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов;	- проведения ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных и птиц перед

	осмотра; - оформлять документацию на животных, отправляемых на убой; - готовить рабочие растворы средств для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; - определять соответствие процессов сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов, в том числе трупов животных, и ветеринарных препаратов требованиям нормативных правовых актов в области ветеринарно-санитарной безопасности; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений требований ветеринарной безопасности в процессе сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов; - подбирать средства и оборудование для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий с учетом планов их проведения и анализа предложений,	- порядок проведения ветеринарного осмотра животных перед отправкой на убой в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами предубойного осмотра животных; - порядок оформления документации на животных, отправляемых на убой; - средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - основных производителей, характеристики средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий, представленных на рынке; - методики отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; - стандартные методы лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; - порядок проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу; - показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на	отправкой на убой; - отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; - проведения лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения (без заключения о возможности реализации/переработки); - проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу; - обеспечения проведения ветеринарно-санитарных мероприятий необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием; - оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах.

	представленных на рынке; - готовить растворы для проведения лабораторных исследований, в том числе для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; - пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы; - готовить заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на животноводческих объектах.	животноводческих объектах.	

2.. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	Вт.ч.в форме практической подготовки
Учебные занятия	314	180
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика,в т.ч.:	288	288
учебная	144	144
производственная	144	144
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК01.01 в форме диф. зачета		
МДК01.02 в форме диф. зачета		
МДК01.03 в форме диф. зачета		
УП.01 в форме диф. зачета		
ПП.01 в форме диф. зачета		
ПМ.01экзамен по модулю	12	
	614	468

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Вт.ч.в форме практической подготовки	Обучение по МДК, вт.ч.:	Практические занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК1.1, 1.3, 1.5 ОК 01, 02, 04, 07,09	Раздел 1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния животноводческих объектов и кормов	**172**	**98**	**172**	**98**	-	-	-	-
ПК1.3 ОК 01, 02, 04, 07,09	Раздел 2. Методики профилактики хирургической инфекции	**48**	**28**	**48**	**28**	-	-	-	-
ПК1.2, 1.4, 1.5 ОК 01, 02, 04, 07,09	Раздел 3. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения	**94**	**54**	**94**	**54**	-	-	-	-
	Учебная практика	**144**	**144**					**144**	
	Производственная практика	**144**	**144**						**144**
	Промежуточная аттестация	**12**							
	Всего:	**614**	**468**		**180**	-	-	**144**	**72**

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак.ч./ в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния животноводческих объектов и кормов			
МДК.01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния животноводческих объектов и кормов		**172/98**	
Тема 1.1 Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве	**Содержание**	**20**	
	1. Профилактика болезней, вызванных попаданием в организм с кормами возбудителей заразных болезней. Профилактика болезней, связанных с недоброкачественными кормами. Профилактика болезней, связанных с нарушением режима и техники кормления. Профилактика отравления животных ядовитыми и вредными растениями	8	ПК1.1, 1.3, 1.5 ОК 01, 02, 04, 07,09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**12**	
	Практическоезанятие№1«Отборпробкормовиорганолептическийанализкорма»		
	Лабораторноезанятие№1«Определениекачествакормов»		
	Лабораторноезанятие№2«Проведениебиохимическогоанализакормов»		
	Практическоезанятие№2«Оценкакачествакормовиихпитательнаяценность»		
Тема 1.2 Зоогигиенические требования к микроклимату животноводчес	**Содержание**	32	ПК1.1, 1.3, 1.5 ОК 01, 02, 04, 07,09
	1. Ветеринарно - санитарные и зоогигиенические требования к микроклимату животноводческихпомещенийиметодикиопределенияегоосновныхпараметров. Влияние физических, химических, биологических и механических факторов воздушнойсредыназдоровьеживотных		

ких помещений	2. Зоогигиеническое значение механических, физических и химических свойств почвы. Биологические свойства почвы. Методы обеззараживания почвы. Самоочищение почвы и санитарная охрана ее от загрязнения. Санитарная оценка почвы, мероприятия по санитарной охране почвы. Влияние почвы на здоровье и продуктивность животных.	16	

	3. Система водоснабжения животноводческих ферм и санитарно-гигиенические требованиякним.Значениеинормыпотребленияводы.Гигиеническиетребованияк питьевой воде и поению животных и птицы в летний и зимний периоды. Способы и средства очистки и обеззараживания воды.		ПК1.1, 1.3, 1.5 ОК 01, 02, 04, 07,09
	4.Санитарно-гигиеническиетребованиякучасткуиматериаламдляпостроек животноводческих и птицеводческих помещений.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**16**	
	Лабораторноезанятие№3«Исследования воздушной среды животноводческих помещений на соответствие санитарно-гигиеническим показателям»		
	Практическоезанятие№3«Определение показателей микроклимата в животноводческих зданиях и соответствия системе гообеспечения зоогигиеническим требованиям»		
	Практическоезанятие№4«Расчётпараметровмикроклиматавсоответствиис нормамиитребованиямикотоплениюивентиляциивпомещениях»		
	Практическоезанятие№5«Отборпробводыизразличныхводоисточниковдля лабораторногоанализаналичиепримесей»		
	Лабораторноезанятие№4«Определениеорганолептическихифизическихсвойств воды,химическихпримесейколи-титраиколи-индекса»		
	Практическоезанятие№6«Расчетсреднесуточнойнормыпотребленияводыдля сельскохозяйственныхживотных»		
Тема 1.3 Ветеринарно – санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных	**Содержание**	**20**	ПК1.1, 1.3, 1.5 ОК 01, 02, 04, 07,09
	1. Гигиенатранспортируемыхсельскохозяйственныхживотныхиптицы. Зоогигиеническоеобеспечениеперевозкиживотных.	12	
	2. Гигиеналетнегосодержанияживотных.Гигиенауходазаживотными.		
	3. Гигиена содержаниякрупногорогатогоскотаиветеринарно-санитарные требования вскотоводстве.		
	4. Гигиенасодержаниясвинейиветеринарно-санитарныетребованиявсвиноводстве.		

	5. Гигиенасельскохозяйственнойптицыиветеринарно-санитарныетребованияв птицеводстве.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	1. Практическоезанятие№7«Проведение зоогигиенических мероприятий по уходу за животными»		
Дифференцированный зачет			
Учебная практика раздела 1 **Виды работ:** 1. Участиевопределениедоброкачественностикормаприкормлениисельскохозяйственныхживотных. 2. Участие в отборе материала для лабораторного исследования. 3. Участиевпроведениипроверкисанитарногосостоянияпастбищиместводопояживотных. 4. Участиевпроведениииконтроляпараметровмикроклиматавживотноводческихиптицеводческих помещениях в условиях специализированных животноводческих хозяйств. 5. Участиевпроверкесредствдлятранспортировкиживотныхнапредметсоответствияветеринарно – санитарных правил. 6. Участиевпроведениимероприятийпоконтролюсоблюденияправилиспользованиясредств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.		**72**	ПК1.1, 1.3, 1.5 ОК 01, 02, 04, 07,09

Раздел 2. Методики профилактики хирургической инфекции			
МДК.01.02 Методики профилактики хирургической инфекции		**48/28**	
Тема 1.1 Антисептика, ее виды и асептика	**Содержание**	20	ПК1.3 ОК 01, 02, 04, 07,09
	Антисептика, ее виды и асептика.		
Тема 1.2 Анаэробная и гнилостная инфекция	Понятие о хирургической инфекции. Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Сепсис. Специфическая инфекция.		
Тема 1.3 Хирургические заболевания, методы их лечения и профилактики	Хирургические заболевания, методы их лечения и профилактики. Способы применения холода, тепла и массажа при хирургических болезнях.		
Тема 1.5 Десмургия	Десмургия. Способы разъединения мягких тканей		
Тема 1.6 Кровотечение	Кровотечение и его остановка Фиксация животных. Обезболивание и обездвиживание животных.		
Тема 1.7 Обработка рук хирурга	Обработка рук хирурга по способу Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова		
Тема 1.8 Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала	Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала		
Тема 1.9 Фиксация животных. Обезболивание и обездвиживание	Фиксация животных. Обезболивание и обездвиживание животных.		

животных			
	В том числе практических и лабораторных занятий	**16**	ПК1.3 ОК 01, 02, 04, 07,09
	Практическоезанятие№17«Стерилизация перевязочногоматериала,хирургического белья в автоклаве, утюжка, кипячение. Стерилизация шовного материала по способу Садовского»		
	Практическоезанятие№18«Обработкарукхирургаразличнымиспособами»		
	Практическоезанятие№19«Подготовкаоперационногополядляпроведения операции,обработкаегоразличнымиспособами»		
	Практическоезанятие№20«Приготовлениераствора,посудыиинструментовдля наркоза»		
	Практическоезанятие№21«Проведениеинъекций,вливаний,пункций»		
	Практическоезанятие№22«Фиксированиеживотныхвстоячемилежачем положении»		
	Практическоезанятие№23«Рассечениетканей,остановкакровотеченияпутем скручиванияиперевязкисосудов,		
	Практическоезанятие№24«Проведениеналожениясняятияразличныхвидовшвов »		
	Практическоезанятие№25«Проведениеналожениясняятияразличныхвидовшвов »		
	Практическоезанятие№26«Проведениеналоженияразличныхвидовповязок»		
	Практическоезанятие№27«Проведениеналоженияразличныхвидовповязок»		
	Практическоезанятие№28«Проведениенизкойсакральной(хвостовой)анестезии у различных видов животных»		
Дифференцированный зачет			
Учебная практика раздела 2 **Виды работ:**		**36**	ПК1.3 ОК 01, 02, 04, 07,09
Участие в проведении фиксации животных разными способами.			
Участие в наложении различных видов повязок и швов.			
Участие в проведении местной анестезии у животных.			
Участие в проведении стерилизации ветеринарного инструментария			
Участие в подготовке средств для выполнения ветеринарно–санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды			

Раздел 3. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения		**94/54**	
МДК.01.03 Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения			
Тема 1.1. Убойные животные и факторы, определяющие категории их упитанности	**Содержание**	**4**	ПК1.2, 1.4, 1.5 ОК 01, 02, 04, 07,09
	Категории упитанности убойных животных. Действующие ГОСТы. Общие ветсанитарные требования к транспортировке животных и птиц, сырья животного происхождения.		
Тема 1.2. Предубойное содержание и убой	**Содержание**	**16**	
	Порядок приема и сдачи животных (птицы) на боенские предприятия. Предприятия по переработке убойных животных (птиц). Мероприятия, проводимые на скотобазе в случае выявления инфекционных заболеваний. Технологии переработки животных. Организация и методика послеубойного осмотра голов, туш и внутренних органов. Клеймение		
	В том числе практических и лабораторных занятий	**8**	
	Практическое занятие № 1. Оформление документации по учету и отчетности на мясоперерабатывающем предприятии.		
	Практическое занятие № 2. Проведение предубойного осмотра животных (птицы).		
	Практическое занятие № 3. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы голов туш и внутренних органов у жвачных животных и свиней. Проведение клеймения мяса.		
	Практическое занятие № 4. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы голов туш и внутренних органов у однокопытных животных, кроликов и птицы. Проведение клеймения мяса.		
Тема 1.2. Морфологический химический состав мяса, товароведческая оценка	**Содержание**	**6**	
	Мясо, его пищевое и биологическое значение. Морфологический и химический состав мяса.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	**4**	
	Лабораторная работа № 1. «Определение степени свежести образцов мяса и санитарная оценка по результатам органолептического исследования».		

	Лабораторная работа № 2. «Определение степени свежести образцов мяса и санитарная оценка по результатам микроскопии мазков-отпечатков и качественной реакции на продукты первичного распада белков в бульоне».		
Тема 1.3. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных	**Содержание**	**16**	
	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях инфекционной этиологии. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях инвазионной этиологии. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях незаразной этиологии.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	**10**	
	Лабораторная работа № 3. «Отбор проб, упаковывание, оформление сопроводительных документов, пересылка материала для бактериологического исследования в лабораторию».		
	Лабораторная работа № 4. «Приготовление мазков-отпечатков из патологически измененных органов и тканей».		
	Лабораторная работа № 5. «Биохимическое исследование мяса. Трихинеллоскопия свинины. Исследование мяса на цистицеркозы».		
	Практическое занятие № 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства на продовольственных рынках.		
	Практическое занятие № 2. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства на продовольственных рынках.		
Тема 1.4. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы субпродуктов, пищевых жиров, кишечного сырья, крови. Утилизация конфискантов	**Содержание**	**2**	
	Субпродукты, классификация их, пищевые жиры, кишечное сырье. Кровь. Ветеринарно – санитарные требования к сбору и обработке крови.		
Тема 1.5. Методика и	**Содержание**	**18**	
	Консервирование мяса и мясных продуктов высокой и низкой температурой.		

ветеринарно-санитарный контроль готовой продукции животноводства	Саноценка баночных консервов.		
	Консервирование мяса и мясных продуктов поваренной солью. Виды копчения, новые методы консервирования мяса.		
	Ветеринарно – санитарная экспертиза колбасных изделий. Действующие ГОСТы на колбасные изделия.		
	Пищевые токсикоинфекции. Токсикозы и их профилактика.		
	Методика ветеринарно – санитарной экспертизы молока и молочных продуктов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	**10**	
	Лабораторная работа № 6. «Оценка качества молока».		
	Лабораторная работа № 7. «Оценка качества молочных продуктов».		
	Лабораторная работа № 8. «Определение свежести вареных колбас по результатам органолептического и микроскопического исследования».		
	Лабораторная работа № 8. «Определение свежести вареных колбас по величине pH и качественным реакциям на аммиак и сероводород».		
Тема 1.6. Методики обеззараживания несоответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения	**Содержание**	**8**	
	Отличительные особенности мяса и внутренних органов здоровых, больных и убитых в агональном состоянии животных в органолептической характеристике и лабораторных показателях. Санитарная оценка продуктов убоя.		
	Способы обеззараживания мяса и режимы обезвреживания, пути реализации обезвреженных продуктов и действующие ГОСТы.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	**4**	
	Лабораторная работа № 9. «Распознавание мяса больных и здоровых животных по результатам органолептического исследования».		
	Лабораторная работа № 10. «Распознавание мяса больных и здоровых животных по результатам микроскопии мазков-отпечатков, величине pH, реакции на пероксидазу и формольной реакции».		
Тема 1.7. Стандартизация и сертификация готовой продукции	**Содержание**	**4**	
	Цели, принципы и правила системы стандартизации и сертификации. Законодательная база сертификации. Нормативные документы.		
	Действующие ГОСТы. Основные цели, принципы и правила системы сертификации ГОСТов на пищевые продукты. Структура системы сертификации ГОСТов.		

Тема 1.8. Правила и методика проведения патологоанатомического вскрытия	**Содержание**	**18**	
	Вскрытие трупа: виды, цели, методы вскрытия и диагностическое значение.		
	Транспортировка трупа к месту вскрытия. Выбор места вскрытия. Меры личной гигиены и безопасности при работе с трупами.		
	Анализ утилизации трупов (способы) и методы обезвреживания места вскрытия.		
	Анализ падежа животных; значение посмертной патологоанатомической диагностики в борьбе с болезнями животных.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Практическое занятие № 1. Отбор проб с диагностической целью с оформлением сопроводительной. Типовой протокол (акт) отбора проб для характеристики действия наноматериалов на лабораторных животных.		
	Практическое занятие № 2. Правила, технические приемы и методика проведения патологоанатомического вскрытия, и постановка патологоанатомического диагноза.		
	Практическое занятие № 3. Способы извлечения систем органов, техника их вскрытия и методика исследования у жвачных и свиней.		
	Практическое занятие № 4. Способы извлечения систем органов, техника их вскрытия и методика исследования у однокопытных и плотоядных.		
	Практическое занятие № 5.Вскрытие полостей тела, их обследование. Особенности взятия патологоанатомического материала для разных видов исследований.		
Дифференцированный зачет			
Учебная практика раздела 3 **Виды работ:**		**36**	ПК1.2, 1.4, 1.5 ОК 01, 02, 04, 07,09
участие в проведении предубойного ветеринарного осмотра животных и птиц, с-х животных с определением их упитанности; участие в освоении методик по организации послеубойного осмотра туш, голов и внутренних органов с/х животных и птиц. Особенности осмотра органов и тушек кроликов и птицы,клеймение туш и ведение рабочей документации участие в проведении лабораторной диагностики мяса: классификация мяса по виду, полу, возрасту, упитанности животных, термическому состоянию и пищевому значению; распознавание мяса диких животных и товароведческая оценка мяса; определение степени свежести образцов			

мяса и санитарная оценка по результатам органолептического исследования, микроскопии мазков-отпечатков и качественной реакции на продукты первичного распада белков в бульоне; участие в проведении оценки качества молока и молочных продуктов: контроль санитарного качества молока на фермах, действующие ГОСТы на молоко и кисломолочные продукты; взятие средней пробы молока и его органолептическое исследование; определение натуральности и сортности молока; участие в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевых продуктов на продовольственных рынках: ознакомление с работой лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы пищевых продуктов, устройством и оснащением; проведение экспертизы мяса от разных видов домашних животных и птицы, молока, молочных продуктов, меда, рыбы, куриных яиц и растительных продуктов. техника безопасности и меры личной гигиены при работе с трупным материалом; особенности вскрытия трупов плотоядных, жвачных, всеядных, однокопытных и птиц с оформлением протоколов вскрытия; отбор и упаковка пат материала для бактериологического, химико-токсикологического исследований; оформление сопроводительной документации; сдача и защита протоколов вскрытия.		
Производственная практика **Виды работ:** Техника безопасности на рабочих местах: правила охраны труда и внутреннего распорядка, действующие на предприятии ; проведение ветеринарного контроля убойных животных и в отборе образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы; проведение соответствия продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства. ;проведение ветеринарно-санитарной экспертизы колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технологического сырья; проведение отбора проб молока и молочных продуктов, меда, рыбы, куриных яиц и растительных продуктов для ветеринарно-санитарной экспертизы. Участие в проведении патологического вскрытия; оформление документации вскрытия; участие в проведении забора образцов крови, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию	**144**	ПК1.1, - 1.5 ОК 01, 02, 04, 07,09
Промежуточная аттестация:	**12**	
Всего:	**614**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Лаборатории “Лаборатория зоогигиены и кормления животных”, “Лаборатория эпизоотологии с микробиологией”, “Лаборатория анатомии и физиологии животных”, “Лаборатория ветеринарной хирургии”, “Лаборатория внутренних незаразных болезней”, “Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения”, “Кормопроизводства и кормления сельскохозяйственных животных”.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Основные печатные и/или электронные издания

Зоогигиенаиветеринарнаясанитариянаживотноводческихфермах:учебноепособие/А.Ф.Кузнецов,В.Г.Тюрин,В.Г.Семенов[идр.];подредакциейА.Ф.Кузнецова.

Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-5946-9 Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/146897

Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; под редакцией А. В. Жарова. —

6-еизд.,стер.—Санкт-Петербург:Лань,2020.—416с.—ISBN978-5-8114-4750-3. —

Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126148

Содержание сельскохозяйственных животных: учебное пособие для СПО / А.Е. Интизарова [и др.].. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 134 с. — ISBN 978-5-4488-0308-6, 978-5-4497-0189-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/90003.html.

Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для спо / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт- Петербург: Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7829-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166349 (дата обращения: 08.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Оперативная хирургия у животных: учебник для вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А.Ю. Нечаев [и др.]. — 2-еизд., стер. — Санкт-Петербург:Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-8581-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

URL: https://e.lanbook.com/book/177842 (дата обращения: 08.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Сон,К.Н.Ветеринарнаясанитариянапредприятияхпопроизводствуиперер аботке сырья животного происхождения : учебноепособие/ К. Н.Сон, В. И.Родин, Э.В. Бесланеев.

— Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1433-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211211 (дата обращения: 08.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники

Уход и болезни лошадей: учебное пособие для СПО / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.]; под общей редакцией А. А. Стекольникова. — Санкт- Петербург: Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-6822-5.— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153635

2 . Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник / А.Е. Интизарова [и др.].. — Москва:АйПиАрМедиа,2021.—434с.—ISBN978-5-4497-1001-7.—Текст:электронный

// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/104687.html

Ветеринарная санитария: учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин [и др.]; Под редакцией Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8127-9. — Текст: электронный // Лань: электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171872

Гигиена содержания животных. Лабораторный практикум: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт- Петербург: Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-5943-8.— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/146895

Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учебное пособие для СПО/И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, А. С. Мижевикина, Т. В. Савостина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-7968-9. — Текст: электронный // Лань: электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169815

Эпизоотология с основами микробиологии: учебник для СПО / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт- Петербург: Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7829-3.— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166349

Эпизоотология с микробиологией: учебник / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-5804-2. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145838

Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии: учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7.— Текст: электронный // Лань: электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154396

Содержание сельскохозяйственных животных: учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая [и др.]. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020.—134с.—ISBN978-5-4488-0308-6,978-5-4497-0189-3.—Текст:электронный

// Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROF образование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/90003.html

Основы ветеринарной санитарии и зоогигиены: учебное пособие для СПО / Т. Н. Асминкина, А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина [и др.]. — Саратов: Профобразование, Ай Пи АрМедиа,2019.—112с.—ISBN978-5-4488-0311-6,978-5-4497-0193-0.—Текст:

электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86515.html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	**2**	**3**
ПК 1.1.	- определять на этапе проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации соответствие помещений ветеринарной деятельности и объектов содержания животных и птиц ветеринарно-санитарным требованиям, установленным нормативными правовыми актами; - определять соответствие параметров микроклимата помещений содержания животных и птиц зоогигиеническим требованиям; - пользоваться специальным оборудованием для определения показателей микроклимата в помещениях содержания животных и птиц в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - определять соответствие качества корма санитарным требованиям органолептическим методом; - определять соответствие корма санитарным требованиям на основе результатов физического, химического и ветеринарно-биологического методов оценки качества корма; - определять соответствие доильно-молочного оборудования ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов; - определять соответствие процессов доения и первичной обработки молока ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках

	правовых актов; - определять соответствие транспортных средств для перевозки животных ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов.	
ПК 1.2.	- определять соответствие процесса подготовки навоза, помета, стоков животноводческих и птицеводческих организаций ветеринарно-санитарным требованиям при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений для подготовки навоза, помета и стоков; - разрабатывать порядок обеззараживания навоза, помета и стоков при возникновении инфекционных и инвазионных заболеваний; - выполнять взятие, консервацию, упаковку проб материалов (кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов) для лабораторных исследований в соответствии с государственными стандартами в области отбора проб; - определять мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц и кормов.	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках
ПК 1.3.	- правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора; - порядок обследования животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов; - основные виды эктопаразитов и грызунов, обитающих в животноводческих объектах, и факторы, влияющие на их распространенность; - виды, порядок реализации	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках

	мероприятий по борьбе с эктопаразитами и грызунами в объектах животноводства; - методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов; - нормы расхода средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - нормы времени на выполнение работ в рамках ветеринарно-санитарных мероприятий; - порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов.	
ПК 1.5.	- выявлять животных, не подлежащих отправке на убой, на основе ветеринарного осмотра; - оформлять документацию на животных, отправляемых на убой; - готовить рабочие растворы средств для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; - определять соответствие процессов сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов, в том числе трупов животных, и ветеринарных препаратов требованиям нормативных правовых актов в области ветеринарно-санитарной безопасности; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений требований ветеринарной безопасности в процессе сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов;	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках

	- подбирать средства и оборудование для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке; - готовить растворы для проведения лабораторных исследований, в том числе для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; - пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы; - готовить заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на животноводческих объектах.	
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в	

	профессиональной деятельности	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	
ОК 06	описывать значимость своей специальности	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	

Приложение 1.2 к ОПОП-П
по специальности
36.02.01 Ветеринария

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ»

2026

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля…….....3
1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы…….....3
1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля…….....3
1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П…….....3
2. Структура и содержание профессионального модуля…….....15
2.1 Трудоемкость освоения модуля…….....15
2.2 Структура профессионального модуля…….....16
2.3 Содержание профессионального модуля…….....17
3. Условия реализации профессионального модуля…….....45
3.1 Материально-техническое обеспечение…….....45
3.2 Учебно-методическое обеспечение…….. 45
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....49

1. ОБЩАЯХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	
	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте	

	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	методы работы в профессиональной и смежных сферах	
	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска	приемы структурирования информации	
	оценивать практическую значимость результатов поиска	формат оформления результатов поиска информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и	
	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации	

	применять современную научную профессиональную терминологию	современная научная и профессиональная терминология	
	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	возможные траектории профессионального развития и самообразования	
	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи	основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности	
	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования	правила разработки презентации	
	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	основные этапы разработки и реализации проекта	
	определять источники достоверной правовой информации		
	составлять различные правовые документы		
	находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать		
	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	психологические основы деятельности коллектива	
	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной	психологические особенности личности	

	деятельности		
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	правила оформления документов	
	проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила построения устных сообщений	
		особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию	сущность гражданско-патриотической позиции	
	демонстрировать осознанное поведение	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	
	описывать значимость своей специальности	значимость профессиональной деятельности по специальности	
	применять стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	
	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	пути обеспечения ресурсосбережения	
	организовывать	принципы бережливого	

	профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	производства	
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные направления изменения климатических условий региона	
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	
	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	основы здорового образа жизни	
	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности	
		средства профилактики перенапряжения	
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	
	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов	

	деятельности	профессиональной деятельности	
	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	особенности произношения	
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила чтения текстов профессиональной направленности	
		- ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатациюбъектов содержания животных и птиц, площадок для выгула; - ветеринарно-санитарные и гигиенические требования по уходу за сельскохозяйственными, домашними и дикими животными и птицами; зоогигиенических требований к параметрам микроклимата в помещениях содержания сельскохозяйственных, домашних и диких животных и птиц; - специальное оборудование для контроля микроклимата в помещениях содержания животных и птиц и правила его эксплуатации; - ветеринарные и санитарно-гигиенические требования к естественным и культурным пастбищам для разных видов и возрастных групп животных; - методику органолептической	- контроля ветеринарно-санитарных и зоогигиенических параметров в помещениях ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц; - проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя сельскохозяйственных и диких животных; - контроля санитарных показателей кормов для животных и птиц; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе доения животных; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе перевозки животных и птиц.

		оценки качества кормов для животных и птиц; - нормативные показатели качества и безопасности кормов для животных и птиц в соответствии с государственными стандартами в области качества кормов; - ветеринарно-санитарные требования к доильно-молочному оборудованию; - ветеринарно-санитарные требования к доению и первичной обработке молока; - ветеринарно-санитарные требования к перевозке животных и птиц.	
ПК 2.1.	- определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - определять потребность в средствах, рабочей силе для проведения вакцинации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-	- меры профилактики заболеваний животных и птиц различной этиологии; - порядок проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц различных видов и возрастных групп; - возможные побочные эффекты вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок; - правила фиксации животных и птиц при отборе материала для прижизненной диагностики; - правила использования специальных инструментов, применяемых при отборе материала для	- разработки оперативных планов-графиков дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - выдачи заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - постановки аллергических проб у животных и птиц;

	профилактических обработок животных; - оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - проводить наблюдение за состоянием животных и птиц после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок; - отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - выявлять отклонения в состоянии животных и птиц от нормы после проведения вакцинации, дегельминтизации,	прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - порядок взятия проб для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - правила консервирования и упаковки проб, отобранных для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - правила безопасности при работе с инфекционно-больными животными и птицами и патологическим материалом; - методики постановки аллергических проб у животных и птиц; - влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц; - заболевания животных и птиц, которые могут быть вызваны неполноценностью кормов и нерациональностью состава кормовых рационов; - средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении мероприятий по предупреждению заболеваний животных; - основных производителей, характеристики средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и	- оценки рационов кормления животных и птиц с точки зрения профилактики заболеваний; - обеспечения проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием.

	профилактических и лечебно-профилактических обработок; - фиксировать животных и птиц перед отбором материала для прижизненной диагностики в целях обеспечения безопасности процесса; - пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц в соответствии с правилами использования инструментов; - выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - производить работы с инфекционно-больными животными и птицами и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением правил безопасности; - оценивать степень проявления аллергических реакций у животных и птиц при введении в организм диагностических препаратов; - выявлять влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц;	птиц, представленных на рынке.	

	- подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке;		
ПК 2.2.	- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения диагностических и терапевтических манипуляций; - определять топографию и строение органов и частей тела животных; - определять анатомические и возрастные особенности животных; - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; - пользоваться ветеринарным диагностическим оборудованием при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для	- правила подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; - строение органов и систем органов животных и их функциональное назначение; - анатомо-топографические характеристики систем организма животных с учетом видовых особенностей; - нормативные данные физиологических показателей у животных; - морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных; - основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгеновских исследований; - методики проведения	- подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; - проведения общего обследования животных под руководством ветеринарного врача; - проведения инструментального обследованияживотных согласно назначению ветеринарного врача; - проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности; - установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача.

	своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни.	диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области.	
ПК 2.3.	- фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; - правила использования лекарственных средств ветеринарного назначения; - критерии оценки эффективности терапии животных.	- применять ветеринарные фармакологические средства; - подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных; - выполнять анализ и интерпретацию результатов диагностических и терапевтических манипуляций.	- проведения терапии животных согласно назначению ветеринарного врача; - оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных.
ПК 2.4.	- исследовать животных перед проведением хирургических операций (кастрация, косметические операции, ампутация рогов) с целью выявления противопоказаний для их проведения; - выполнять мероприятия по прекращению или подавлению функции половых желез животных (кастрацию) различными методами; - выполнять косметические операции у животных; - производить ампутацию рогов у животных с использованием специальных инструментов; - пользоваться специальными инструментами и	- противопоказания для кастрации, косметических операций, удаления рогов у животных; - методы и техники проведения кастрации животных; - методы и техники проведения косметических операций у животных; - технику удаления рогов у животных хирургическим (кровавым) способом; - правила использования специальных инструментов и оборудования при проведении хирургических операций у животных	- выполнения хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных.

	оборудованием при проведении хирургических операций у животных в соответствии с правилами использования (инструкциями по эксплуатации) инструментов.		
ПК 2.5.	- выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья беременных животных и в послеродовый период; - исправлять при родовспоможении животным неправильные положения и позиции расположения плода; - выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья новорожденных животных;	- физиологию беременности, родов и послеродового периода; - показатели нормального течения беременности, родов и послеродового периода; - патологии беременности, родов и послеродового периода, болезни новорожденных; - правила оказания акушерской помощи животным различных видов	- контроля состояния животных во время беременности и в послеродовый период; - оказания акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах; - контроля состояния здоровья новорожденных животных; - контроля состояния больных животных в стационаре, изоляторе; - информирования ветеринарного врача об отклонениях в состоянии контролируемых животных, требующих его участия.

2.. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**Вт.ч.в форме практической подготовки**
Учебные занятия	512	298
Курсовая работа (проект)	20	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика,в т.ч.:	432	432
учебная	216	216
производственная	216	216
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК.02.01 в форме экзамена	6	-
МДК.02.02 в форме экзамена	6	-
УП.02 в форме диф. зачета	-	-
ПП.02 в форме диф. зачета	-	-
ПМ.02 экзамен по модулю	12	-
	988	730

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Вт.ч.в форме практической подготовки	Обучение по МДК, вт.ч.:	Практические занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК2.1, ОК 01, 02, 04, 07,09	Раздел 1. Организация работ по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц	**306**	**178**		**178**	-	**-**	-	-
ПК2.2-ПК2.5 ОК 01, 02, 04, 07,09	Раздел 2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций в отношении сельскохозяйственных животных и птиц	**226**	**120**		**120**	20	**-**	-	-
	Учебная практика	**216**	**216**					**216**	
	Производственная практика	**216**	**216**						**216**
	Промежуточная аттестация	**24**	-						
	Всего:	**988**	**730**		**298**	**20**	**-**	**216**	**216**

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем в часах
1	**2**		**3**
МДК.02.01 Организация работ по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц			306
Раздел 1. Кормление сельскохозяйственных животных и птицы			36
Тема 1. Кормление сельскохозяйственных животных	**Содержание**		16
	1	Предмет и задачи кормления, его место и роль в системе фундаментальных наук	
	2	Химический состав и анализ кормов	
	3	Основы кормления крупного рогатого скота	
	4	Основы кормления лактирующих коров	
	5	Основы кормления лошадей	
	6	Основы кормления свиней	
	7	Основы кормления сельскохозяйственной птицы.	
	8	Основы кормления кроликов и пушных зверей	
	Практические занятия		18
	1	Практическое занятие №1. Проведение зоотехнического анализа кормов	
	2	Практическое занятие № 2. Проведение зоотехнического анализа кормов	
	3	Практическое занятие № 3. Проведение оценки питательности кормов по переваримым питательным веществам	
	4	Практическое занятие № 4. Проведение комплексной оценки питательности кормов	

	5	Практическое занятие №5. Проведение комплексной оценки питательности кормов	
	6	Практическое занятие № 6. Составление рационов для лактирующих коров	
	7	Практическое занятие № 7. Составление рационов для молодняка КРС	
	8	Практическое занятие № 8.Составление рационов для всех половозрелых групп свиней	
	9	Практическое занятие № 9. Составление рационов для кур-несушек и цыплят-бройлеров	

Раздел 2. **Предупреждение внутренних незаразных болезней**			96
Тема 1. **Основы общей терапии**	**Содержание**		6
	1	Понятие о внутренних незаразных болезнях животных. Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях.	
	2	Основы общей терапии.	
	3	Терапевтическая техника	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 1. Парэнтеральное введение лекарственных средств; энтеральное введение лекарственных средств.	
Тема 2. **Предупреждение внутренних незаразных болезней животных**	**Содержание**		48
	1	Болезни органов сердечно-сосудистой системы. Классификация болезней. Перикардит. Миокардит. Дистрофия миокарда (миокардоз).	
	2	Эндокардит. Пороки сердца и болезни сосудов, их профилактика.	
	3	Болезни органов дыхания. Классификация болезней. Болезни верхних дыхательных путей. Ринит. Ларингит. Трахеит. Бронхит.	
	4	Болезни легких и плевры.	
	5	Болезни органов пищеварения. Классификация болезней. Болезни полости рта, глотки, пищевода.	
	6	Болезни преджелудков у жвачных.	
	7	Болезни желудка и кишок, их профилактика.	
	8	Болезни печени и брюшины. Классификация болезней. Гепатит, абсцесс печени. Гепатодистрафия печени.	
	9	Цирроз печени. Болезни желчного пузыря и желчных протоков, перитонит; их профилактика	
	10	Болезни системы мочевыделения Классификация болезней. Нефрит. Нефроз. Мочекаменная болезнь. Цистит.	
	11	Парез. Паралич мочевого пузыря. Пароксизмальная гемоглобинурия; Их профилактика	

	12	Болезни нервной системы. Классификация болезней. Гипертермия. Солнечный удар. Воспаление головного мозга и его оболочек. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Эклампсия. Транспортная болезнь. Стрессовый синдром; и их профилактика	
	13	Болезни системы крови. Классификация болезней. Анемии. Аллергические болезни. Иммунные дефициты. Аутоиммунные болезни; и их профилактика.	
	14	Отравления. Классификация отравлений. Отравление: поваренной солью, мочевиной, нитратами, нитритами, пестицидами, фосфорорганическими препаратами, ивермектинами, гербицидами, фунгицидами. Микотоксикозы. Фитотоксикозы. Профилактика отравлений.	
	15	Методика отбора проб, упаковывание и отправление в ветеринарную лабораторию проб кормов для токсикологического анализа.	
	16	Методика отбора, упаковывание и отправление в ветеринарную лабораторию проб патологического материала от животных для токсикологического анализа.	
	17	Болезни обмена веществ. Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов. Болезни нарушения обмена веществ: углеводно- липидно- белкового. Болезни нарушения минерального обмена веществ. Гиповитаминозы.	
	18	Болезни эндокринных органов. Эндокринные болезни. Сахарный диабет. Несахарный диабет. Болезнь щитовидной железы. Методы их профилактики.	
	19	Болезни кожи. Классификация болезней кожи. Дерматиты. Экземы. Кожный зуд. Синдром алопеции. Гипертрофия кожи. Синдром аномалий потоотделения. Методы их профилактики.	
	20	Болезни, вызываемые средствами массового поражения животных. Лучевая болезнь, ее формы. Источники и пути поступления в организм радионуклидов, их воздействие. Генетические эффекты. Радиационный мутагенез. Нарушение иммуногенеза. Поражение животных сильнодействующими ядовитыми веществами и биологическими средствами. Общая профилактика болезней, вызываемая средствами массового поражения животных.	

	21	Болезни молодняка. Классификация болезней органов пищеварения и печени. Диарея новорожденных. Гастроэнтерит. Периодическая тимпания телят. Безоарная болезнь. Язвенная болезнь поросят и телят. Токсическая дистрофия печени. Гипоксия (асфиксия) новорожденных.	
	22	Бронхопневмония; их профилактика. Гипогликемия поросят. Д-гиповитаминоз (рахит). Алиментарная анемия. Энзоотическая атаксия ягнят. Беломышечная болезнь. Паракератоз поросят. Методы профилактики болезней молодняка животных.	
	23	Болезни птиц. Классификация болезней органов дыхания: Ринит. Синусит. Пневмоаэроцистит. Классификация болезней органов пищеварения, печени, яйцеобразования: Воспаление и закупорка зоба. Кутикулит. Гастроэнтерит. Воспаление клоаки. Желточный перитонит. Дистрофия печени. Затрудненная яйцекладка. Классификация болезней обмена веществ: Подагра (мочекислый диатез). Каннибализм (расклев). Гиповитаминозы (A, D, E, K). Гиповитаминозы группы B Методы профилактики болезней птиц.	
	24	Болезни пушных зверей. Классификация болезней органов пищеварения и печени: Глоссит. Острое расширение желудка. Гастроэнтерит. Гепатит. Гепатоз. Желчекаменная болезнь. Классификация болезней обмена веществ: Токсемия беременных. Гематурия норок. Мочекаменная болезнь. Остеодистрофия. Алиментарная анемия. Подмокание норок. Гиповитаминозы (A, D, E, K, C) Гиповитаминозы группы B. Методы профилактики болезней пушных зверей.	
	Практические занятия		30
	1	Практическое занятие № 2.Составить план мероприятий по профилактике заболеваний сердечно-сосудистой системы.	
	2	Практическое занятие № 3.Составить план мероприятий по профилактике заболеваний органов дыхания.	
	3	Практическое занятие № 4. Составить план мероприятий по профилактике заболеваний органов пищеварения.	
	4	Практическое занятие № 5.Составить план мероприятий по профилактике заболеваний печени и брюшины.	
	5	Практическое занятие № 6.Исследование мочи у разных видов животных,	

		определение плотности, pH мочи, исследование мочи на наличие белка, сахара, кетоновых тел.	
	6	Практическое занятие № 7.Составить план мероприятий по профилактике заболеваний органов мочевыделения.	
	7	Практическое занятие № 8.Составить план мероприятий по профилактике заболеваний нервной системы.	
	8	Практическое занятие № 9.Взятие образцов крови у животных разных видов для морфологического анализа.	
	9	Практическое занятие № 10.Провести введение витаминных препаратов телятам с профилактической целью болезней обмена веществ.	
	10	Практическое занятие № 11. Провести введение витаминных препаратов поросятам с профилактической целью болезней обмена веществ	
	11	Практическое занятие № 12. Провести профилактическую обработку молодняка свиней железо-декстрановыми препаратами против железо-дефицитной анемии	
	12	Практическое занятие № 13. Провести введение витаминных препаратов животным с профилактической целью болезней обмена веществ.	
	13	Практическое занятие № 14. Составить план мероприятий по профилактике заболеваний молодняка.	
	14	Практическое занятие № 15. Составить план мероприятий по профилактике заболеваний молодняка птиц.	
	15	Практическое занятие № 16. Составить план мероприятий по профилактике заболеваний молодняка пушных зверей.	
Тема 3. Методика диспансеризации животных	**Содержание**		4
	1	Правила, цели, задачи и сроки проведения. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных. Определение производственных показателей. Определение клинического статуса в стаде. Анализ лабораторных исследований крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации	
	2	Проведение диспансеризации высокоценных животных и составление заключения и предложений по ее результатам.	
	Практические занятия		6
	1	Практическое занятие № 17. Отбор проб крови, молока и мочи для	

		лабораторного исследования.	
	2	Практическое занятие № 18. Составление заключения и предложений по результатам диспансеризации.	
	3	Практическое занятие № 19. Исследование молока.	

Раздел 3 **Предупреждение инфекционных болезней животных**			106
Тема 1.1 **Учение об эпизоотическом процессе**	**Содержание**		2
	1	Причины развития инфекций, понятие об эпизоотическом процессе, его движущих силах, противоречиях и интенсивности. Учение об эпизоотическом очаге и природной очаговости. Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней	
	Практические занятия		6
	1	Практическое занятие № 1. Постановка диагноза на основе оценки полученных диагностических данных	
	2	Практическое занятие № 2. Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных	
	3	Практическое занятие № 3. Определение границ и характера проявления эпизоотических, природных, синантропных очагов	
Тема 1.2. **Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных**	**Содержание**		16
	1	Сибирская язва	
	2	Туберкулёз	
	3	Бешенство	
	4	Ящур	
	5	Болезнь Ауески	
	6	Бруцеллёз, листериоз	
	7	Некробактериоз, лептоспироз	
	8	Хламидиоз, кампилобактериоз	
	Практические занятия		12
	1	Практическое занятие № 4. Оформление документации (ведомость на пробы сывороток крови для исследования, Акт о вакцинации, Акт о проведении дезинфекции)	
	2	Практическое занятие № 5. Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий	
	3	Практическое занятие № 6. Проведение постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных	
	4	Практическое занятие № 7. Мероприятия по профилактике и ликвидации	

		сибирской язвы животных	
	5	Практическое занятие № 8. Мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства животных	
	6	Практическое занятие № 9. Мероприятия по профилактике и ликвидации некробактериоза крупного рогато скота	
Тема 1.3. Инфекционные болезни крупного рогатого скота	**Содержание**		8
	1	Лейкоз	
	2	Инфекционный ринотрахеит, парагрип-3	
	3	Нодулярный дерматит	
	4	Вирусная диарея	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 10. Мероприятия по профилактике и ликвидации лейкоза и респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота	
Тема 1.4. Инфекционные болезни свиней	**Содержание**		8
	1	Африканская чума свиней	
	2	Классическая чума свиней	
	3	Рожа	
	4	Репродуктивно-респираторный синдром, цирковирусная инфекция	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 11. Мероприятия по профилактике и ликвидации классической чумы свиней и африканской чумы свиней	
Тема 1.5. Инфекционные болезни мелкого рогатого скота	**Содержание**		6
	1	Ккопытная гниль	
	2	Брадзот	
	3	Блютанг, висна-маеди	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 12. Мероприятия по профилактике и ликвидации висна-маеди овец	
Тема 1.6. Инфекционные болезни молодняка	**Содержание**		4
	1	Колибактериоз, сальмонеллёз	
	2	Анаэробная энтеротоксемия	
Тема 1.7. Инфекционные болезни лошадей	**Содержание**		8
	1	Сап	

	2	Эпизоотический лимфангит. Мыт.	
	3	Инфекционная анемия. Ринопневмония.	
	4	Грипп. Инфекционный энцефаломиелит	
	Практические занятия		6
	1	Практическое занятие № 13. Мероприятия по профилактике и ликвидации сапа лошадей	
	2	Практическое занятие № 14. Мероприятия по профилактике и ликвидации мыта лошадей	
	3	Практическое занятие № 15. Мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционной анемии лошадей	
Тема 1.8. Инфекционные болезни птиц	**Содержание**		6
	1	Ньюкаслская болезнь, грипп	
	2	Сальмонеллез	
	3	Болезнь Марека, орнитоз	
	Практические занятия		6
	1	Практическое занятие № 16. Мероприятия по профилактике и ликвидации Ньюкаслской болезни птиц	
	2	Практическое занятие № 17. Мероприятия по профилактике и ликвидации гриппа птиц	
	3	Практическое занятие № 18. Мероприятия по профилактике и ликвидации орнитоза птиц	
Тема 1.9. Инфекционные болезни пчёл	**Содержание**		4
	1	Гнилец американский и европейский	
	2	Мешотчатый расплод. Гафниоз	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 19. Мероприятия по профилактике и ликвидации американского и европейского гнильца	
Тема 1.10. Инфекционные болезни рыб	**Содержание**		4
	1	Аэромоноз (краснуха) карпов. Оспа карпов	
	2	Бранхиомикоз. Фурункулёз лососевых	

Раздел 4. Предупреждение паразитарных болезней животных			98
Тема 1. Введение в ветеринарную паразитологию	**Содержание**		2
	1	Определение и содержание паразитологии. Биологические основы паразитологии	
Тема 2. Общая ветеринарная гельминтология	**Содержание**		2
	1	Определение, содержание, патогенез, диагностика, лечение, профилактика гельминтозов.	
	Практические занятия		6
	1	Практическое занятие № 1. Прижизненная диагностики гельминтозов, дифференциальная диагностика	
	2	Практическое занятие № 2. Гельминтоовоскопии	
	3	Практическое занятие № 3. Полное и не полное гельминтологическое вскрытие по К.И. Скрябину	
Тема 3. Частная ветеринарная гельминтология. Трематоды и трематодозы	**Содержание**		4
	1	Трематоды и трематодозы. Систематика, морфология, биология трематод.	
	2	Фасциолёзы жвачных. Описторхоз плотоядных	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 4. Определение основных типов личинок трематод	
Тема 4. Цестоды и цестодозы животных	**Содержание**		10
	1	Цестоды и цестодозы животных. Систематика, морфология и биология цестод.	
	2	Анатомо-морфологическая характеристика личинок цестод.	
	3	Цистицеркозы: бовисный, церебральный, целлюлозный. Эхинококкоз и альвеококкоз животных.	
	4	Мониезиозы жвачных. Дрепанидотениоз гусей и уток.	
	5	Лигулидозы рыб. Комплекс мероприятий по профилактике цестодозов	
	Практические занятия		4
	1	Практическое занятие № 5. Определение основных типов личинок цестод	
	2	Практическое занятие № 6. Диагностика цистицеркозов и эхинококкозов	
Тема 5. Нематоды и нематодозы	**Содержание**		10
	1	Нематоды и нематодозы. Систематика, морфология и биология нематод.	
	2	Оксиуроз лошадей. Пассалуроз кроликов.	

	3	Аскариоз свиней. Трихинеллез свиней. Трихоцефалез свиней.	
	4	Диктиокаулезы жвачных. Метастронгилезы свиней. Телязиозы жвачных.	
	5	Онхоцеркоз животных. Параскариоз лошадей. Парафиляриоз лошадей. Комплекс мероприятий по профилактике нематодозов	
	Практические занятия		8
	1	Практическое занятие № 7. Проведение трихинеллоскопии	
	2	Практическое занятие № 8. Прижизненная диагностика и дегельминтизация животных при телязиозах	
	3	Практическое занятие № 9. Прижизненная диагностика и дегельминтизация животных при филяриотозах	
	4	Практическое занятие № 10. Дегельминтизация животных	
Тема 6. Ветеринарная протозоология. Введение в ветеринарную протозоологию	**Содержание**		2
	1	Ветеринарная протозоология. Введение в ветеринарную протозоологию	
Тема 7. Пироплазмидозы животных	**Содержание**		4
	1	Пироплазмидозы животных. Систематика, морфология и биология пироплазмид. Эпизоотология пироплазмидозов.	
	2	Бабизеозы овец, коз, крупного рогатого скота, Комплекс мероприятий по профилактике пироплазмадозов.лошадей	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 11. Диагностика пироплазмидозов	
Тема 8. Кокцидиидозы животных	**Содержание**		4/
	1	Кокцидиидозы животных. Систематика, морфология и биология кокцидий. Эймериозы кроликов, кур, крупного и мелкого рогатого скота.	
	2	Токсоплазмоз и саркоцистоз животных. Оодиннумоз аквариумных рыб. Комплекс мероприятий по профилактике кокцидиозов	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 12. Диагностика кокцидиозов. Приготовление и применение противококцидиозных препаратов	
Тема 9. Заболевания, вызываемые жгутиковыми	**Содержание**		4
	1	Систематика, морфология и биология возбудителей мастигофорозов.	
	2	Трихомоноз крупного рогатого скота. Трипаносомозы верблюдов и лошадей. Случная болезнь лошадей. Комплекс мероприятий по профилактике	

		мастигофорозов	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 13. Диагностика трихомоноза	
Тема 10. Заболевания, вызываемые ресничными	**Содержание**		2
	1	Систематика, морфология и биология возбудителей. Балантидиоз свиней. Комплекс мероприятий по профилактике заболеваний	
Тема 11. Ветеринарная арахнология. Паразитиформные клещи и меры борьбы с ними	**Содержание**		2
	1	Ветеринарная арахнология. Систематика, морфология и биология возбодителейарахнозов. Паразитиформные клещи и меры борьбы с ними	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 14. Определение иксодовых клещей	
Тема 12. Заболевания, вызываемые акариформными клещами	**Содержание**		6
	1	Саркоптоидозы сельскохозяйственных животных (саркоптоз, псороптоз, хорioптоз).	
	2	Демодекоз крупного рогатого скота. Кнемидокоптоз птиц.	
	3	Варрооз и акарапидоз пчел. Комплекс мероприятий по профилактике арахнозов	
	Практические занятия		4
	1	Практическое занятие № 15. Лабораторная диагностика чесоточных клещей	
	2	Практическое занятие № 16. Обработка животных акарицидными препаратами	
Тема 13. Ветеринарная энтомология	**Содержание**		2
	1	Ветеринарная энтомология. Введение в ветеринарную энтомологию. Вольфартиоз, мелофагоз овец. Сифункулятозы: бовиколез крупного рогатого скота, лошадей	
Тема 14. Овода и вызываемые ими болезни	**Содержание**		4
	1	Овода. Систематика, морфология и биология паразитических насекомых. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Гастрофилез лошадей	
	2	Практическое занятие № 17. Проведение ранней химиотерапии при гиподерматозе крупного рогатого скота	
Тема 15. Кровососущие насекомые и меры борьбы с ними	**Содержание**		2
	1	Кровососущие насекомые. Систематика, морфология и биология паразитических насекомых. Вредоносное значение мух, гнуса, блох, тараканов, кожеедов, моли. Комплекс мероприятий по профилактике энтомозов	
	Практические занятия		2

	1	Практическое занятие № 18. Приготовление рабочих форм инсектицидов и обработка ими животных против насекомых	

Раздел 5. Проведение санитарно-просветительской деятельности			36
Тема 1. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы	**Содержание**		2
	1	Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы	
	Практические занятия		6
	1	Практическое занятие № 1. Подготовка консультационных материалов и памяток для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний крупного и мелкого рогатого скота	
	2	Практическое занятие № 2. Подготовка консультационных материалов и памяток для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний свиней и лошадей	
	3	Практическое занятие № 3. Подготовка консультационных материалов и памяток для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний кроликов, пушных зверей и птицы	
Тема 2. Подготовка информационного материала по профилактике инфекционных заболеваний общих для животных и человека	**Содержание**		2
	1	Подготовка информационного материала по профилактике инфекционных заболеваний общих для животных и человека	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 4. Подготовка плакатов и листовок по профилактике сибирской язвы, ящура, туберкулёза, бруцеллёза и орнитоза	
Тема 3. Подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы	**Содержание**		2
	1	Подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 5. Подготовка плакатов и листовок по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний животных и птицы	
Тема 4.	**Содержание**		2

	1	Ознакомление работников и владельцев сельскохозяйственных животных с основными ветеринарными мероприятиями по содержанию животных	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 6. Подготовка памяток об особенностях содержания и кормления молодняка разных видов животных: телят, поросят, ягнят, цыплят	
Тема 5. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным	**Содержание**		2
	1	Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 7. Подготовка информационных материалов по приемам первой помощи животным при травмах, солнечном ударе, отравлениях и акушерско-гинекологических заболеваниях	
Тема 6. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей	**Содержание**		2
	1	Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 8. Рекомендации по содержанию и кормлению производителей, ветеринарно-санитарные правила при использовании производителей (быков, хряков, жеребцов)	
Тема 7. Информирование населения о планируемых и проводимых ветеринарных, санитарных, профилактических мероприятий	**Содержание**		2
	1	Информирование населения о планируемых и проводимых ветеринарных, санитарных, профилактических мероприятий	
	Практические занятия		4
	1	Практическое занятие № 9. Подготовка информационного материала о планируемых ветеринарных диагностических и профилактических мероприятиях	
	2	Практическое занятие № 10. Подготовка консультационных материалов по вакцинации для владельцев мелких домашних животных	

МДК.02.02. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций			226
Раздел 1. Выполнение ветеринарных клинико-диагностических манипуляций			108
Тема 1. Выполнение ветеринарных клинико-диагностических манипуляций	**Содержание**		38
	1	Понятие о клинической диагностике, ее цели и задачи. Симптомы и синдромы, их классификация. Понятие о диагнозе, его виды. Прогноз и исход болезней.	
	2	Методы фиксации и укрощения животных. Техника безопасности и личная гигиена.	
	3	Общие клинические методы исследования. Осмотр, пальпация.	
	4	Общие клинические методы исследования. Перкуссия, аускультация, термометрия.	
	5	План клинического обследования животных.	
	6	Регистрация и анамнез больного животного. Общее обследование: определение габитуса.	
	7	Исследование слизистых оболочек, шерстного покрова, кожи, лимфатических узлов, термометрия.	
	8	Порядок и методы исследования сердечно-сосудистой системы. Понятие об аритмиях. Исследование кровеносных сосудов. Исследование артерий. Исследование вен.	
	9	Исследование переднего отдела дыхательной системы. Исследование грудной клетки. Торакоцентез.	
	10	Основные физиологические дыхательные шумы. Патологические шумы дыхания.	
	11	Исследование пищеварительной системы. Аппетит и его нарушения Прием корма и питья. Расстройства жевания и глотания. Отрыжка и жвачка, их нарушения. Рвота и ее клиническое значение.	
	12	Исследование живота, преджелудков и сычуга у жвачных. Исследование желудка лошади, свиньи, собаки.	
	13	Исследование кишечника. Исследование печени.	

	14	Порядок и методы исследования мочевой системы. Исследование акта мочеиспускания, его расстройство.	
	15	Порядок и методы исследования системы крови. Клиническое значение физико-химических исследований крови.	
	16	Патологические изменения свойств крови у разных видов животных при анемиях.	
	17	Порядок и методы исследования нервной системы.	
	18	Исследование поведения животных. Исследование двигательной сферы, рефлексов	
	19	История болезни: правила записи сведений о стационарно больном животном, результатов первичного обследования и данных наблюдений за течение болезни, понятие об эпикризе.	
	Практические занятия		38
	1	Практическое занятие № 1. Подход, фиксация, укрощение и обращение с животными на основе требований техники безопасности	
	2	Практическое занятие № 2. Использование инструментальных и лабораторных методов исследования	
	3	Практическое занятие № 3. Исследование сердечно-сосудистой системы. Определение шумов сердца	
	4	Практическое занятие № 4. Проведение электрокардиографического исследования сердца	
	5	Практическое занятие № 5. Исследование системы органов дыхания	
	6	Практическое занятие № 6. Проведение бронхолегочного текста по И.П. Кондрахину	
	7	Практическое занятие № 7. Исследование системы органов пищеварения	
	8	Практическое занятие № 8. Исследование желудочного содержимого	
	9	Практическое занятие № 9.Ректальное исследование. Исследование кала	
	10	Практическое занятие № 10. Исследование печени	
	11	Практическое занятие № 11. Исследование мочеполовой системы	
	12	Практическое занятие № 12. Исследование общих физико-химических свойств мочи».	
	13	Практическое занятие № 13. Микроскопическое исследование мочи	
	14	Практическое занятие № 14. Забор крови на общий анализ крови. Исследование на ОАК	

	15	Практическое занятие № 15. Биохимические исследования сыворотки крови	
	16	Практическое занятие № 16. Подсчет лейкоцитов, приготовление и окраска мазков	
	17	Практическое занятие № 17. Исследование вегетативной нервной системы	
	18	Практическое занятие № 18. Выявления аутоиммунных заболеваний	
	19	Практическое занятие №19. Заполнение истории болезни	

Раздел 2. Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных			62
Тема 1. Понятие о лабораторной диагностике	**Содержание**		2
	1	Понятие о лабораторной диагностике, ее цели и задачи, методы. Меры личной профилактики при проведении противоэпизоотических мероприятий и при работе с заразным материалом	
Тема 2 Бактериологическая диагностика	**Содержание**		10
	1	Методы бактериологической диагностики. Общая схема проведения бактериологической диагностики. Правила взятия, консервирования и транспортировки патологического материала. Микроскопические методы исследований. Приготовление препаратов для микроскопии. Дифференциально-диагностические методы окрашивания бактерий	
	2	Бактериологические методы исследований. Питательные среды, классификация, приготовление, стерилизация. Посев бактерий на питательные среды. Изучение культуральных, ферментативных (биохимических) свойств бактерий. Определение чувствительности бактерий к антибиотикам. Исследование бактерий на подвижность	
	3	Биологические методы исследований	
	4	Культивирование анаэробных микроорганизмов. Методы изучения микроскопических грибов и актиномицетов	
	5	Методы изучения риккетсий, хламидий, микоплазм. Методы идентификации возбудителей инфекционных болезней	
	Практические занятия		6
	1	Практическое занятие № 1. Правила взятия, консервирования и транспортировки патологического материала. Составление сопроводительной	
	2	Практическое занятие № 2. Отработка навыка обращения с лабораторными животными, подготовка для опыта	
	3	Практическое занятие № 3. Проведение микологических исследований: микроскопия и культивирование	
Тема 3. Методы серологической	**Содержание**		6
	1	Серологическая диагностика: понятие об антигенах и антителах, техника отбора	

диагностики инфекционных болезней		проб крови у разных видов животных для серологической диагностики. Классификация реакций	
	2	Методики постановки серологических реакций: реакции преципитации (РП), реакции агглютинации (РА), реакция связывания комплемента (РСК), реакция иммунофлюоресценции (РИФ)	
	3	Иммуноферментный метод диагностики, радиоиммунный метод, иммуноблотинг, реакции нейтрализации (РН). Ретроспективная (серологическая) диагностика инфекционных болезней	
Тема 4. Лабораторная диагностика вирусных болезней	**Содержание**		6
	1	Экспресс - методы. Вирусологические методы. Культивирование вирусов. Схема лабораторной диагностики вирусных болезней животных. Получение вируссодержащего материала от больных животных и трупов	
	2	Использование лабораторных животных в вирусологии	
	3	Световая, люминесцентная и электронная микроскопия в вирусологии. Использование в вирусологии ПЦР	
	Практические занятия		6
	1	Практическое занятие № 4. Культивирование вирусов в куриных эмбрион	
	2	Практическое занятие № 5. Проведение вирусологических исследований, приготовление растворов	
	3	Практическое занятие № 6. Использование полимеразной цепной реакции (ПЦР) в вирусологической диагностике	
Тема 5. Гематологический метод диагностики инфекционных болезней	**Содержание**		2
	1	Гематологический метод диагностики: сущность гематологической диагностики, методики	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 7. Методики взятия проб цитрированной крови у различных видов животных для морфологической диагностики крови	
Тема 6. Аллергическая диагностика. Организация проведения аллергических исследований	**Содержание**		2
	1	Аллергическая диагностика: диагностические препараты, применяемые для аллергической диагностики. Методики определения иммунологической и аллергической реактивности	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 8. Методики аллергической диагностики: места введения диагностикумов у различных видов животных, время учёта	

		аллергической реакции; характеристика положительных, сомнительных и отрицательных реакций	
Тема 7. Диагностика возбудителей инфекционных болезней	**Практические занятия**		16
	1	Практическое занятие № 9. Выделение и идентификация возбудителя сибирской язвы	
	2	Практическое занятие № 10. Выделение и идентификация возбудителя туберкулеза	
	3	Практическое занятие № 11. Выделение и идентификация возбудителя бруцеллёза	
	4	Практическое занятие № 12.Выделение и идентификация возбудителя листериоза	
	5	Практическое занятие № 13. Выделение и идентификация возбудителя пастереллёза	
	6	Практическое занятие № 14. Выделение и идентификация возбудителей сальмонеллеза	
	7	Практическое занятие № 15. Выделение и идентификация возбудителей стрепто-стафилококкозов	
	8	Практическое занятие № 16. Выделение и идентификация возбудителя лейкоза крупного рогатого скота	

Раздел 3. Выполнение ветеринарных акушерских манипуляций			
Тема 3.1. Анатомия и физиология половой системы самок и самцов	**Содержание**		6
	1	Половые органы самок: строение, топография, энервация, кровоснабжение	2
	2	Половые органы самцов: строение, топография, энервация, кровоснабжение	2
	Практические занятия		
	1	Практическое занятие №1 Изучить и зарисовать строение и топографию половых органов самок и самцов с/х животных	2
Тема 3.2 Естественное и искусственное осеменение схж и птицы	**Содержание**		8
	1	Виды и особенности полового акта	2
	2	Искусственное осеменение. Характеристика методов искусственного осемен.	2
	3	Половой цикл и оплодотворение	2
	Практические занятия		
	1	Практическое занятие №2 Определение стадий полового цикла у самок	2
Тема 3.3 Физиология, диагностика беременности схж	**Содержание**		14
	1	Оплодотворение . стадии и виды оплодотворения.	2
	2	Беременность, развитие плодов и околоплодных оболочек	2
	3	Плацента, типы плацент. Питание зародыша и плода	2
	4	Диагностика беременности у разных видов животных	
	Практические занятия		
	1	Практическое занятие № 3 Исследование самок на беременность	2
	2	Практическое занятие № 4 лабораторные методы диагностики	2
	3	Практическое занятие № 5 Изучить технику сокрально эпидуральной анастезии	2

Раздел 4. Выполнение ветеринарных хирургических манипуляций			64
Тема 1. Оперативная хирургия, её цели и задачи. Учение о хирургической операции	**Содержание**		2
	1	Оперативная хирургия, её цели и задачи. Учение о хирургической операции	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 1. Фиксирование животных в стоячем и лежачем положении	
Тема 2. Профилактика хирургической инфекции. Асептика и антисептика.	**Содержание**		2
	1	Профилактика хирургической инфекции. Асептика и антисептика.	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 2. Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала. Предоперационная подготовка рук и операционного поля	
Тема 3. Обезболивание, виды. Местное обезболивание. Наркоз. Классификация. Течение наркоза. Осложнения при наркозе, их предупреждение и устранение. Показания, противопоказания	**Содержание**		2
	1	Обезболивание, виды. Местное обезболивание. Наркоз. Классификация. Течение наркоза. Осложнения при наркозе, их предупреждение и устранение. Показания, противопоказания	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 3. Новокаиновые блокады при хирургической патологии	
Тема 4. Разъединение тканей. Инструменты	**Содержание**		2
	1	Разъединение тканей. Инструменты	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 4. Разъединение тканей, наложения и снятия швов	
Тема 5. Кровотечение и способы его остановки. Виды кровотечений. Переливание крови	**Содержание**		2
	1	Кровотечение и способы его остановки. Виды кровотечений. Переливание крови	
	Практические занятия		4
	1	Практическое занятие № 5. Проведение инъекций, вливаний и пункций	
	2	Практическое занятие № 6. Остановка кровотечения	
Тема 6.	**Содержание**		2

Соединение тканей. Инструменты и материалы. Виды швов для соединения тканей. Техника наложения швов	1	Соединение тканей. Инструменты и материалы. Виды швов для соединения тканей. Техника наложения швов	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 7. Наложение прерывистых и непрерывных швов	
Тема 7. Десмургия. Виды и способы наложения повязок	**Содержание**		2
	1	Десмургия. Виды и способы наложения повязок	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 8. Наложение бинтовых и клеевых повязок	
Тема 8. Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов. Стерилизация и кастрация самцов и самок	**Содержание**		2
	1	Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов. Стерилизация и кастрация самцов и самок	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 9. Кастрации закрытым и открытым способами. Проведение операции при пупочных грыжах.	
Тема 9. Травматология. Общая реакция организма на травмы	**Содержание**		2
	1	Травматология. Общая реакция организма на травмы	
	Практические занятия		4
	1	Практическое занятие № 10. Проведение реанимационных мероприятий в ветеринарии	
	2	Практическое занятие № 11. Термическое обезроживания телят	
Тема 10. Хирургическая инфекция и её клиническое проявление.	**Содержание**		2
	1	Хирургическая инфекция и её клиническое проявление. Аэробная гнойная инфекция. Анаэробная гнойная инфекция. Общая и специфическая инфекция	

	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 12. Проведение оперативного лечения гнойной инфекции	
Тема 11. Раны, симптомы, виды	**Содержание**		2
	1	Раны, симптомы, виды	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 13. Проведение лечения ран. Лабораторный контроль раневого процесса	
Тема 12. Виды омертвений. Язвы. Пролежни. Свищи. Ожоги и отморожения. Ушиб, гематома, лимфоэкстравазат	**Содержание**		2
	1	Виды омертвений. Язвы. Пролежни. Свищи. Ожоги и отморожения. Ушиб, гематома, лимфоэкстравазат	
	Практические занятия		4
	1	Практическое занятие № 14. Оказание первой помощи при растяжениях, сотрясениях и ушибах	
	2	Практическое занятие № 15. Оказание первой помощи при гематоме, лимфоэкстравазате	
Тема 13. .Переломы костей	**Содержание**		2
	1	Переломы костей	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 16. Лечение переломов костей	
Тема 14. Опухоли, их классификация и диагностика	**Содержание**		2
	1	Опухоли, их классификация и диагностика	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 17. Хирургическое лечение опухолей молочной железы. Проведение операции при мастэктомии	
Курсовая работа			20
Учебная практика УП.02 **Виды работ** Участие в проведении зоотехнического анализа кормов и оценка рационов кормления животных различных видов в специализированных хозяйствах. Участиевпланированиеиорганизацияпрофилактикивнутреннихнезаразныхболезнейживотных в специализированных хозяйствах. Участиевпланированиеиорганизацияобщейиспециальнойпрофилактикиинфекционных болезней животных в специализированных хозяйствах.			216

Участие в проведении эпизоотологического обследования фермы. Участиевдиагностикиипроведениелечебно-профилактическихмероприятийприпаразитарных болезнях животных в специализированных хозяйствах. Участие в ведении учетно-отчетной документации на животноводческих объектах. Участие в подготовке информационных материалов по профилактике заболеваний животных разной этиологии в специализированных хозяйствах. 7. Участиевпроведенииклиническогоисследованияоргановисистеморганизмасиспользованием инструментальных методов в специализированных хозяйствах. Участиевпроведениидиспансеризациисельскохозяйственныхживотныхвспециализированных хозяйствах. Участие в проведении общего анализа крови, мочи, кала в специализированных хозяйствах. Участиевпроведенииродовспоможенияживотнымвспециализированныххозяйствах. Участиевпроведениикастрацииразличныхживотныхвспециализированныххозяйствах.	
Производственная практика ПП.02 **Виды работ** 1.Анализ и оценка рационов кормления животных в специализированных хозяйствах. 2.Проведение общего инструментального обследования животных, заполнение амбулаторной карты в специализированных хозяйствах. 3.Осуществление иммунизации животных в специализированных хозяйствах. 4.Постановка аллергических проб у животных в специализированных хозяйствах. 5.Проведениедиагностикипаразитарныхболезнейипротивопаразитарныхобработокв специализированных хозяйствах. 6.Проведениедиспансеризацииживотныхвспециализированныххозяйствах. 7.Проведениетерапииживотныхвспециализированныххозяйствах. 8.Проведениеакушерскойпомощиживотнымпородовспоможениювспециализированных хозяйствах. 9.Выполнениекастрацииживотныхикосметическихххирургическихоперацийв специализированных хозяйствах. 10.Ведениеветеринарнойотчетностиииучетаустановленныхформахвспециализированных хозяйствах.	216
Промежуточная аттестация:	24
Всего	988

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Лаборатории “Лаборатория зоогигиены и кормления животных”, “Лаборатория эпизоотологии с микробиологией”, “Лаборатория анатомии и физиологии животных”, “Лаборатория ветеринарной хирургии”, “Лаборатория внутренних незаразных болезней”, “Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения”, “Кормопроизводства и кормления сельскохозяйственных животных”.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Основные печатные и/или электронные издания

1. Васильев, В. К. Общая хирургия: учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211697 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Внутренние болезни животных. Для ссузов: учебник для спо / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань,2021. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-7170-6. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156408 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных/ Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 520 с.

— ISBN 978-5-507-44163-1. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209135 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Фаритов, Т. А. Корма и кормовые добавки для животных : учебное пособие / Т. А. Фаритов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1026-2. —Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210464 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Хохрин, С. Н. Кормопроизводство и кормление сельскохозяйственных животных : учебник для спо / С. Н. Хохрин, Ю. П. Савенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9178-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187788 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Шадская, А. В. Ветеринарная фармакология : учебник для спо / А. В. Шадская, Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022.—224с.—ISBN 978-5-8114-9179-7. — Текст :электронный //Лань :

электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187789 (дата обращения:02.06.2022).

— Режим доступа: для автор из. пользователей.

7. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для спо / А. С. Алиев, Ю. Ю.Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт- Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7829-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166349(дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники

1. Абдоминальныегрыжиуживотных.Лечениеипрофилактика:учебно епособиедляспо

/ Т. Н. Шнякина, П. Н. Щербаков, Н. М. Брюханчикова, К. В. Степанова. — Санкт- Петербург : Лань, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-8456-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193298(дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Анникова,Л.В.Клиническоеисследованиеживотных/Л.В.Анников а,С.В.Козлов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 152 с. — ISBN 978-5-507-44579-0. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/230441 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Базекин, Г. В. Лабораторный практикумпо клинической диагностике: учебноепособие/ Г. В. Базекин. — Уфа : БГАУ, 2021. — 194 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201026 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Ветеринарнаярентгенология:учебноепособиедлявузов/И.А.Никул ин,С.П.Ковалев, В. И. Максимов, Ю. А. Шумилин.— 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. —

208 с. — ISBN 978-5-8114-7258-1. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156928 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Госманов, Р. Г. Лабораторная диагностика инфекционных болезней : учебное пособие для вузов / Р. Г. Госманов, Р. Х. Равилов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-507-44151-8. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/215735 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Землянкин,В.В.Инструментальныеметодыдиагностики:практику м:учебноепособие/ В.В.Землянкин.—Самара:СамГАУ,2020.—143с.— ISBN978-5-88575-604-4.— Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158650 (дата

обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154396 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Лабораторная диагностика инвазионных болезней животных : учебное пособие / Н. Т. Карсаков, А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, А. Б. Кочкарев. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175382 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни птиц : учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р.Тимербаева,Е.Г.Кириллов.—Санкт-Петербург:Лань,2021.—156с.—ISBN978-5- 8114-7819-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —URL: https://e.lanbook.com/book/179002 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Оперативная хирургия у животных : учебникдля вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. —ISBN 978-5-8114-8581-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/177842 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

— Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8.—Текст: электронный//Лань:электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/211412 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Пронина, Г. И. Клиническая лабораторная диагностика. Практикум : учебное пособиедля вузов /Г. И.Пронина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114- 7095-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169775 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Сапожников, А. Ф. Региональная анестезия и новокаиновая терапия животных : учебное пособие для спо / А. Ф. Сапожников, И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева.— 2-е изд.,стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-7840-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166360 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Частная хирургия животных : учебник для вузов / А. А. Стекольников, Б. .. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; Под редакцией

профессоров А. А. Стекольникова и Б. С. Семенова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-7993-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183172 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Электронная микроскопия в ветеринарной медицине : учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, Е. М. Ленченко [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-5460-0.— Текст:электронный//Лань:электронно-библиотечнаясистема.

—URL: https://e.lanbook.com/book/140792 (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	**2**	**3**
ПК 2.1.	- определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - определять потребность в средствах, рабочей силе для проведения вакцинации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - проводить наблюдение за состоянием животных и птиц после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок;	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках

	- отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - выявлять отклонения в состоянии животных и птиц от нормы после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок; - фиксировать животных и птиц перед отбором материала для прижизненной диагностики в целях обеспечения безопасности процесса; - пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц в соответствии с правилами использования инструментов; - выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - производить работы с инфекционно-больными животными и птицами и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением правил безопасности; - оценивать степень проявления аллергических реакций у животных и птиц при введении в организм диагностических препаратов; - выявлять влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц; - подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке;	

ПК 2.2.	- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения диагностических и терапевтических манипуляций; - определять топографию и строение органов и частей тела животных; - определять анатомические и возрастные особенности животных; - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; - пользоваться ветеринарным диагностическим оборудованием при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни.	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках
ПК 2.3.	- применять ветеринарные фармакологические средства; - подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных; - выполнять анализ и интерпретацию результатов диагностических и терапевтических манипуляций.	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках
ПК 2.4.	- исследовать животных перед проведением хирургических операций (кастрация, косметические операции, ампутация рогов) с целью выявления противопоказаний для их проведения; - выполнять мероприятия по прекращению или подавлению функции половых желез животных (кастрацию) различными методами; - выполнять косметические операции у животных;	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках

	- производить ампутацию рогов у животных с использованием специальных инструментов; - пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении хирургических операций у животных в соответствии с правилами использования (инструкциями по эксплуатации) инструментов.	
ПК 2.5.Оказывать акушерско-гинекологическую помощь животным.	- выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья беременных животных и в послеродовый период; - исправлять при родовспоможении животным неправильные положения и позиции расположения плода; - выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья новорожденных животных;	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	
ОК 06	описывать значимость своей специальности	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	
ОК 09	понимать общий смысл четко	

	произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	

Приложение 1.3 к ОПОП-П
по специальности
36.02.01 Ветеринария

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ»

2026

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля…….....3
1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы…….....3
1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля…….....3
1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П…….....3
2. Структура и содержание профессионального модуля…….....12
2.1 Трудоемкость освоения модуля…….....12
2.2 Структура профессионального модуля…….....13
2.3 Содержание профессионального модуля…….....14
3. Условия реализации профессионального модуля…….....17
3.1 Материально-техническое обеспечение…….....17
3.2 Учебно-методическое обеспечение…….. 17
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....18

1. ОБЩАЯХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Обеспечение ветеринарной деятельности структурного подразделения».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	
	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте	
	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	методы работы в профессиональной и смежных сферах	
	оценивать результат и	порядок оценки	

	последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска	приемы структурирования информации	
	оценивать практическую значимость результатов поиска	формат оформления результатов поиска информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и	
	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации	
	применять современную научную профессиональную терминологию	современная научная и профессиональная терминология	
	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	возможные траектории профессионального развития и самообразования	
	выявлять достоинства и недостатки	основы предпринимательской	

	коммерческой идеи	деятельности, правовой и финансовой грамотности	
	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования	правила разработки презентации	
	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	основные этапы разработки и реализации проекта	
	определять источники достоверной правовой информации		
	составлять различные правовые документы		
	находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать		
	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	психологические основы деятельности коллектива	
	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические особенности личности	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	правила оформления документов	
	проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила построения устных сообщений	
		особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию	сущность гражданско-патриотической позиции	

	демонстрировать осознанное поведение	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	
	описывать значимость своей специальности	значимость профессиональной деятельности по специальности	
	применять стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	
	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	пути обеспечения ресурсосбережения	
	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	принципы бережливого производства	
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные направления изменения климатических условий региона	
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	

	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	основы здорового образа жизни	
	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности	
		средства профилактики перенапряжения	
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	
	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	
	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	особенности произношения	
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК.3.1	- определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для	- принципы и формы организации ветеринарной деятельности; - методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и	- планирования и организации работы структурного подразделения; - разработки оперативных планов-графиков ветеринарных мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и

	младшего ветеринарного персонала по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий	дератизации объектов содержания животных и птиц; - нормы расхода средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - нормы времени на выполнение работ в рамках ветеринарно-санитарных мероприятий; - порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц; - порядок контроля стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - нормы расхода средств и материалов при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - нормы времени на выполнение работ по предупреждению заболеваний животных и птиц;	зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц; - выдачи заданий на проведение мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля выполнения заданий младшим ветеринарным персоналом; - обеспечения безопасных условия труда для работников структурного подразделения

	по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке; - составлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - контролировать соблюдение гигиенических норм и правил применения средств индивидуальной защиты работниками, осуществляющими ветеринарную деятельность;	- порядок оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - основные нормативные правовые акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации и Таможенного союза; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей; - требования пожарной безопасности; - требования законодательства в экологических вопросах; - принципы рационального природопользования;	
ПК.3.2	- систематизировать и обрабатывать информацию о деятельности структурного подразделения; - разрабатывать мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц и кормов, оптимизации рационов кормления, профилактики заболеваний различной этиологии;	- методы оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий; - методы расчета показателей эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на объектах содержания животных и птиц, предупреждения заболеваний различной этиологии; - показатели оценки эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на объектах содержания животных и птиц, предупреждение заболеваний различной этиологии;	- анализа процесса и результатов деятельности структурного подразделения; - оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий; - корректировки деятельности структурного подразделения

	- определять соответствие мероприятий по уходу за животными и птицей ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям; - оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на объектах ветеринарной деятельности и содержания животных и	- порядок корректировки ветеринарной деятельности	

	птиц		
ПК.3.3	- пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий и организации работ по предупреждению заболеваний животных и птиц; - оформлять сопроводительную документацию в лабораторию на отобранные пробы материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - оформлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и работ по предупреждению заболеваний животных и птиц для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками	- основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий, осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц, кормов и предупреждению заболеваний животных и птиц; - правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - формы сопроводительных документов к пробам материала, отобранного для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц	- ведения утвержденной учетно-отчетной и рабочей документации

2.. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**Вт.ч.в форме практической подготовки**
Учебные занятия	54	32
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика,в т.ч.:	108	108
учебная	72	72
производственная	36	36
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК.03.01 в форме диф. зачета	-	-
УП.03 в форме диф. зачета	-	-
ПП.03 в форме диф. зачета	-	-
ПМ.03 экзамен по модулю	6	-
	168	140

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Вт.ч.в форме практической подготовки	Обучение по МДК, вт.ч.:	Практические занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК3.1 -3.3 ОК 01, 02, 04, 07,09	Раздел 1. Планирование основных показателей ветеринарной деятельности	**54**	**32**		**32**	-	-	-	-
	Учебная практика	**72**	**72**					**72**	
	Производственная практика	**36**	**36**						**36**
	Промежуточная аттестация	**6**	-						
	Всего:	**168**	**140**		**32**	-	-	**72**	**36**

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем в часах
1	**2**		**3**
ПМ.03 Обеспечение ветеринарной деятельности структурного подразделения			168
МДК.03.01 Планирование основных показателей ветеринарной деятельности			54
Тема 1.1 Методика расчета выхода продукции	**Содержание**		6
	1	Нормирование выхода продукции	
	2	Факторы, влияющие на выход готовой продукции из сырья животного происхождения	
	3	Методика расчета выхода продуктов животного происхождения	
	Практические занятия		8
	1	Практическое занятие № 1. Применение методики расчета выхода продуктов животного происхождения	
Тема 1.2. Формы документов, порядок их заполнения	**Содержание**		4
	1	Формы документов, порядок их заполнения	
	2	Учет расхода сырья, брака и отходов в производстве продуктов животного происхождения. Учет готовой продукции. Учет выполненных работ	
	Практические занятия		8
	1	Практическое занятие № 2. Проведение учета расхода сырья, брака и отходов в производстве продуктов животного происхождения, готовой продукции, выполненных работ	
Тема 1.3.	**Содержание**		4

Организация работы основных структурных подразделений	1	Принцип работы линии производства продуктов животного происхождения. Обслуживание производственной линии. Обслуживание рабочего места.	
	2	Механизация и автоматизация производственного процесса Организация вспомогательных процессов производства: ремонтное, складское, транспортное отделения	
	Практические занятия		8
	1	Практическое занятие № 3. Организация работы линии производства продуктов животного происхождения	
Тема 1.4. Контроль за деятельностью структурного подразделения	**Содержание**		8
	1	Контроль качества и количества сырья, вспомогательных, упаковочных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции при выработке продуктов питания животного происхождения	
	2	Контроль технологических операций по хранению готовой продукции, товарному оформлению, отпуску	
	3	Контроль производственных стоков и выбросов на предприятиях по производству продуктов питания животного происхождения	
	4	Контроль работы всех видов технологического оборудования по производству продуктов питания животного происхождения	
	Практические занятия		8
	1	Практическое занятие № 3. Проведение контроля за деятельностью структурного подразделения	
Промежуточная аттестация			6
Учебная практика **Виды работ** Ознакомление с планированием объема производства и расчет выхода продуктов животного происхождения в ассортименте; Изучение методик расчета основных экономических показателей структурного подразделения организации; Ознакомление с анализом деятельности структурного подразделения; Ознакомление с организацией производства и расчетом уровня оснащенности различных цехов и производственных помещений; Ознакомление с организацией рабочих мест в производственных цехах; Ознакомление с распределением обязанностей между работниками структурного подразделения и организация их выполнения;			72

Ознакомление с проведением контроля за ходом выполнения работ и оценка результатов деятельности исполнителей; Ознакомление с оформлением документов на различные операции с сырьем, полуфабрикатами и готовой продукцией (накладные и др.); Ведение учетно–отчетной документации по движению сырья, вспомогательных материалов, готовой продукции	
Производственная практика **Виды работ** Ознакомление с производственной деятельностью предприятия и его организационно-правовым обеспечением; Планирование объема производства и расчет выхода продуктов животного происхождения в ассортименте; Расчет основных экономических показателей структурного подразделения организации; Анализ деятельности структурного подразделения; Организация производства и расчет уровня оснащенности различных цехов и производственных помещений; Организация рабочих мест в производственных цехах; Распределение обязанностей между работниками структурного подразделения и организация их выполнения; Осуществление контроля за ходом выполнения работ и оценка результатов деятельности исполнителей; Оформление документов на различные операции с сырьем, полуфабрикатами и готовой продукцией (накладные и др.); Ведение учетно–отчетной документации по движению сырья, вспомогательных материалов, готовой продукции	36

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Учебная лаборатория:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- проектор;
- экран.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- комплект учебно-методического пособия:
- персональные компьютеры с необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

1. Грибов, В. Д., Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты. : учебник / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2023. — 277 с. — ISBN 978-5-406-11626-5. — URL: https://book.ru/book/949436. — Текст : электронный.

2. Оплетаева Н. А. Управление структурным подразделением организации : учебное пособие / Н. А. Оплетаева. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 76 с.— URL: https://e.lanbook.com/book/126621. — ISBN 978-5-89764-817-7. — Текст : электронный.

1. Грибов, В. Д., Основы экономики, менеджмента и маркетинга : учебное пособие / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2023. — 224 с. — ISBN 978-5-406-10684-6. — URL: https://book.ru/book/946262. - Текст : электронный.

2. Грибов, В. Д., Экономика организации (предприятия) : учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2023. — 407 с. — ISBN 978-5-406-10330-2. — URL: https://book.ru/book/944957- Текст : элек-тронный.

3. Основы экономики, менеджмента и маркетинга (для специальностей сельскохозяйственного профиля) : учебное пособие / А. В. Назаренко, А. Н. Байдаков, О. Н. Кусакина [и др.]. — Москва : КноРус, 2023. — 216 с. — ISBN 978-5-406-10892-5. — URL: https://book.ru/book/947258 — Текст : электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
ПК 3.1. Организовывать работу структурного подразделения, осуществляя планирование основных показателей ветеринарной деятельности.	- определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок	Устный опрос. Тестирование Оценка выполнения работ на практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках Отчеты по учебной и производственной практике.

	животных и птиц; - подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке; - составлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - контролировать соблюдение гигиенических норм и правил применения средств индивидуальной защиты работниками, осуществляющими ветеринарную деятельность;	
ПК 3.2 Анализировать результаты работы структурного подразделения по осуществлению ветеринарной деятельности.	- систематизировать и обрабатывать информацию о деятельности структурного подразделения; - разрабатывать мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц и кормов, оптимизации рационов кормления, профилактики заболеваний различной этиологии; - определять соответствие мероприятий по уходу за животными и птицей ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям; - оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, проведении вакцинации, дегельминтизации,	Устный опрос. Тестирование Оценка выполнения работ на практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках Отчеты по учебной и производственной практике.

	профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на объектах ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц	
ПК 3.3. Вести учетно-отчетную документацию ветеринарной деятельности, в том числе в электронном виде	- пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий и организации работ по предупреждению заболеваний животных и птиц; - оформлять сопроводительную документацию в лабораторию на отобранные пробы материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - оформлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и работ по предупреждению заболеваний животных и птиц для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками	Устный опрос. Тестирование Оценка выполнения работ на практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках Отчеты по учебной и производственной практике.
ОК 1. Выбирать способы	обоснованность постановки	Текущий контроль в

решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 2.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- демонстрация ответственности за принятые решения; - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 4.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 5.Осуществлять	- грамотность устной и	Текущий контроль в

устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	письменной речи; - ясность формулирования и изложения мыслей	форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 9.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен

Приложение 1.4 к ОПОП-П
по специальности
36.02.01 Ветеринария

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

2026

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля…….....3
1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы…….....3
1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля…….....3
1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П…….....3
2. Структура и содержание профессионального модуля…….....10
2.1 Трудоемкость освоения модуля…….....10
2.2 Структура профессионального модуля…….....11
2.3 Содержание профессионального модуля…….....12
3. Условия реализации профессионального модуля…….....19
3.1 Материально-техническое обеспечение…….....19
3.2 Учебно-методическое обеспечение…….. 19
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....21

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	
	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте	
	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	методы работы в профессиональной и смежных сферах	
	оценивать результат и	порядок оценки	

	последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска	приемы структурирования информации	
	оценивать практическую значимость результатов поиска	формат оформления результатов поиска информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и	
	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации	
	применять современную научную профессиональную терминологию	современная научная и профессиональная терминология	
	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	возможные траектории профессионального развития и самообразования	
	выявлять достоинства и недостатки	основы предпринимательской	

	коммерческой идеи	деятельности, правовой и финансовой грамотности	
	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования	правила разработки презентации	
	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	основные этапы разработки и реализации проекта	
	определять источники достоверной правовой информации		
	составлять различные правовые документы		
	находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать		
	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	психологические основы деятельности коллектива	
	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические особенности личности	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	правила оформления документов	
	проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила построения устных сообщений	
		особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию	сущность гражданско-патриотической позиции	

	демонстрировать осознанное поведение	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	
	описывать значимость своей специальности	значимость профессиональной деятельности по специальности	
	применять стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	
	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	пути обеспечения ресурсосбережения	
	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	принципы бережливого производства	
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные направления изменения климатических условий региона	
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	

	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	основы здорового образа жизни	
	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности	
		средства профилактики перенапряжения	
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	
	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	
	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	особенности произношения	
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК.4.1	Заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы.	Правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета	Оформлять учетно-отчетную документацию по искусственному осеменению животных и птицы
	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными системами в профессиональной		

	деятельности при подготовке искусственного осеменения животных и птицы		
ПК.4.2.	Определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей	Техника промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Выбор метода и режима взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и физиологического состояния
	Производить процедуру промывания препуция у самцов- производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении	Взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей
	Создавать условия для стимуляции самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема		
ПК.4.3.	Получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов	Методы макроскопической и микроскопической оценки качества спермы	Закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества
	Пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы	Техника разбавления спермы стерильными средами (разбавителями)	Выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных (птицы)
	Разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с	Правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы	Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с

	целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов		требованиями нормативно-технической документации, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения
	Выбирать методы хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования	Методы искусственного осеменения животных и птицы	
	Охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранения ее качества	Техника введения в половые органы самок животных (птицы	
	Консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами, обеспечивающими сохранение ее качество	Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	
	Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованием нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения		
	Пользоваться специальным оборудованием для искусственного		

	осеменения		

2.. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**Вт.ч.в форме практической подготовки**
Учебные занятия	138	118
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика,в т.ч.:	180	180
учебная	36	36
производственная	144	144
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК04.01 в форме экзамена	6	-
УП.04 в форме диф. зачета	-	-
ПП.04 в форме диф. зачета	-	-
ПМ.05экзамен по модулю	12	-
	336	298

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Вт.ч.в форме практической подготовки	Обучение по МДК, вт.ч.:	Практические занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК2.1, ОК 01, 02, 04, 07,09	Раздел 1. Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 15830 Оператор по искусственному осеменению	**138**	**118**		**118**	-	-	-	-
	Учебная практика	**36**	**36**					**36**	
	Производственная практика	**144**	**144**						**144**
	Промежуточная аттестация	**18**	-						
	Всего:	**336**	**298**		**118**	-	-	**36**	**144**

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем в часах
1	**2**		**3**
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			336
МДК.04.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 15830 Оператор по искусственному осеменению			138
Тема 1.1 Биологические основы размножения сельскохозяйственных животных	**Содержание**		8
	1	Половые органы самок. Типы маток. Половая и физиологическая зрелость у самок разных видов. Половой цикл и его стадии. Овогенез, его стадии. Строение яйцеклетки. Стадии развития фолликула. Желтое тело.	
	2	Нейрогуморальная регуляция половых процессов. Оплодотворение. Беременность	
	3	Половые органы самцов. Сперматогенез. Половые рефлексы самцов.	
	4	Особенности размножения сельскохозяйственной птицы.	
Тема 1.2. Естественное и искусственное осеменение	**Содержание**		8
	1	Понятие о естественном осеменение животных. Типы естественного осеменения самок. Половой акт и его видовые особенности. Внешние и внутренние факторы, возбуждающие половую функцию самок.	
	2	Подготовка самок к осеменению. Способы естественного осеменения, их производственная и ветеринарно-санитарная оценка.	
	3	Искусственное осеменение как достижение биологической науки. Общая	

		характеристика метода. Краткий исторический очерк.	
	4	Теоретическое обоснование и практическое применение осеменения в животноводстве и птицеводстве.	
	Практические занятия		2
	1	Практическое занятие № 1 . Схемы синхронизации половой охоты	
Тема 1.3. Особенности содержания, кормления и использования самцов-производителей	**Содержание**		4
	1	Содержание, кормление и использование производителей. Нормы кормления и рационы для быков, баранов, хряков, жеребцов, самцов птицы при различном режиме использования.	
	2	Моцион производителей, его значение и виды. Ветеринарно-санитарные правила при использовании производителей	
Тема 1.4. Физиологические основы, техника и способы получения спермы	**Содержание**		8
	1	Научные основы и технология получения спермы. Способы получения спермы от производителей разных видов.	
	2	Конструкция искусственных вагин. Правила сборки и подготовки искусственной вагины для быка, барана, хряка.	
	3	Устройства фиксационных станков и чучел для получения спермы от быка и хряка. Признаки эякуляции. Нарушение и извращение половых рефлексов при получении спермы.	
	4	Обращение с производителями при получении спермы, меры предупреждения буйного поведения и требования безопасности	
	Практические занятия		12
	1	Практическое занятие № 2. Подготовка инструментов и материалов, искусственных вагин, спермоприемников для взятия спермы у быка	
	2	Практическое занятие № 3. Подготовка инструментов и материалов, искусственных вагин, спермоприемников для взятия спермы у барана	
	3	Практическое занятие № 4. Подготовка инструментов и материалов, искусственных вагин, спермоприемников для взятия спермы у хряка	
	4	Практическое занятие № 5. Подготовка инструментов и материалов, искусственных вагин, спермоприемников для взятия спермы у жеребца	
	5	Практическое занятие № 6 . Основы андрологии	
	6	Практическое занятие № 7. Бесплодие производителей	
Тема 1.5.	**Содержание**		6

Физиология и биохимия спермы	1	Физиология спермы.	
	2	Состав, физические характеристики и видовые особенности спермы.	
	3	Движение спермиев	
	Практические занятия		6
	1	Практическое задание № 8. Изучение состава спермы, строение спермиев	
	2	Практическое задание № 9. Влияние на спермиев света, температуры Рн среды	
	3	Практическое задание № 10. Методы определения концентрации спермий в эакуляте	
Тема 1.6. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения	**Содержание**		6
	1	Устройство пункта искусственного осеменения. Оборудование пункта искусственного осеменения для коров.	
	2	Оборудование пункта искусственного осеменения для свиней.	
	3	Оборудование пункта искусственного осеменения для овец, коз	
	Практические занятия		14
	1	Практическое занятие № 11. Дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправка дезинфекционных ковриков	
	2	Практическое занятие № 12.. Расчет объема дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции и заправки дезинфекционных ковриков	
	3	Практическое занятие № 13. Санитарная обработка и механическая очистка помещений и оборудования, спецодежды. Средства индивидуальной защиты, в соответствии с выполняемыми работами	
	4	Практическое занятие № 14. Составление плана дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения с выбором средств и методов дезинфекции	
	5	Практическое занятие № 15. Составление плана дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения с выбором средств и методов дезинфекции	
	6	Практическое занятие № 16. Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения	
	7	Практическое занятие № 17. Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения	
Тема 1.7. Подготовка материалов,	**Практические занятия**		30
	1	Практическое занятие №18. Приготовление стерильных растворов и сред,	

оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы		необходимых для реализации процесса искусственного осеменения	
	2	Практическое занятие №19. Стерилизация металлических инструментов кипячением с использованием стерилизатора, методом фламбирования с использованием открытого пламени, стеклянных инструментов и материалов сухим паром с использованием сушильного шкафа	
	3	Практическое занятие № 20. Работа с сосудом Дьюара. Техника оттаивания спермы	
	4	Практическое занятие № 21. Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	
	5	Практическое занятие № 22.. Разбавление спермы. Синтетические среды для разбавления и хранения спермы. Техника приготовления разбавителей и санитарно-гигиенические требования. Биологический контроль сред	
	6	Практическое занятие № 23.. Хранение и транспортировка спермы. Общая характеристика хранения спермы. Хранение спермы производителей	
	7	Практическое занятие № 24. Устройство сосудов Дьюара и правила перевозки спермы в нём	
	8	Практическое занятие № 25. Технология хранения спермы в необлицованных, облицованных гранулах и пайетах	
	9	Практическое занятие № 26. Транспортировка спермы в бытовых термосах	
	10	Практическое занятие № 27. Среды для разбавления спермы. Методика их приготовления. Разбавление спермы	
	11	Практическое занятие № 28. Размораживание спермы в пайетах при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства	
	12	Практическое занятие № 29. Размораживание спермы в гранулах при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства	
	13	Практическое занятие № 30. Оценка качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения	
	14	Практическое занятие № 31. Оценка качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения	

	15	Практическое занятие № 32. Оформление журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы	
Тема 1.8. Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением	**Практические занятия**		10
	1	Практическое занятие № 33. Инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением.	
	2	Практическое занятие №34. Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы, с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы	
	3	Практическое занятие № 35. Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением, с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в половые органы самки	
	4	Практическое занятие № 36. Техника обработки препуция в соответствие с ветеринарно-санитарны6ми правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	
	5	Практическое занятие № 37. Техника санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	
Тема 1.9. Техника осеменения самок	**Содержание**		4
	1	Техника осеменения самок. Физиологические основы искусственного осеменения. Время осеменения самок.	
	2	Ветеринарно-санитарные правила при осеменении	
	Практические занятия		26
	1	Практическое занятие № 38. Освоение техники осеменения коров влагалищным способом	
	2	Практическое занятие № 39. Освоение техники осеменения коров ректоцервикальным способом	
	3	Практическое занятие № 40. Освоение техники осеменения коров маноцервикальным способом	
	4	Практическое занятие № 41. Освоение техники осеменения коров визоцервикальным способом	
	5	Практическое занятие № 42. Освоение техники осеменения свиней	

	6	Практическое занятие № 43. Освоение техники осеменения кобыл	
	7	Практическое занятие № 44. Освоение техники искусственного осеменения птиц	
	8	Практическое занятие № 45. Гинекологическая диспансеризация коров	
	9	Практическое занятие № 46.Понятие о яловости, бесплодии	
	10	Практическое занятие № 47. Гинекологические заболевания наружных половых органов	
	11	Практическое занятие № 48. Гинекологические заболевания внутренних половых органов	
	12	Практическое занятие № 49. Составление плана мероприятий по профилактике бесплодия и яловости	
	13	Практическое занятие № 50. Трансплантация эмбрионов	
Учебная практика **Виды работ** Ознакомление с общими требованиями по прохождению учебной практики, выдача программ, дневников учебной практики. Ознакомление с требованиями по оформлению дневников учебной практики. Ознакомление с общими требованиями техники безопасности на предприятии (организации). Ознакомление с работами по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения. Ознакомление с методами подготовки оборудования, инструментов, материалов для проведения искусственного осеменения животных и птицы. Ознакомление с техникой, требованиями санитарной обработки животных и птицы перед искусственным осеменением. Ознакомление с техникой осеменения самок. Дифференцированный зачет.			36
Производственная практика **Виды работ** Ознакомление с общими требованиями по прохождению производственной практики, выдача программ, дневников производственной практики. Ознакомление с требованиями по оформлению дневников производственной практики. Ознакомление с общими требованиями техники безопасности на предприятии (организации). Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения. Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы. Проведение санитарной обработки животных и птицы перед искусственным осеменением. Участие в искусственном осеменении самок различными способами.			144

Дифференцированный зачет.	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Учебная лаборатория: «Акушерство, гинекология и биотехника размножения»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- проектор;
- экран.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- комплект учебно-методического пособия:
- приборы для осеменения свиноматок;
- вагины для быков, баранов, хряков, жеребцов;
- зеркала влагалищные для коров, телок, кобыл, овец, ярочек;
- микрошприцы для осеменения коров и овец;
- пипетки для осеменения коров ректоцервикальным методом;
- семяприемники двустенные для быков и баранов;
- шприцы-катетеры для осеменения коров;
- лабораторная посуда;
- сосуд Дьюара;
- календарь техника искусственного осеменения;
- муляжи половых органов;
- тренажёр ректальный осмотр и искусственное осеменение;
- электрифицированные стенды;
- медикаменты, дезсредства, муляжи, макеты.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

Основные печатные издания

1. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. – М.: ФОРУМ, 2017.-176 с.

2. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: Учебник/ Под ред. Г.п. Дюльгера. – 9-е изд., перераб. И доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2019.-548с.

3. Акушерство, гинекология сельскохозяйственных животных Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2019.-80с.

Основные электронные издания

1. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / В. П. Гончаров, Д. А. Черепахин ; под редакцией В. В. Ракитской.

— 3-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 328 с. — ISBN 978-5-906371-76-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт].

2. Основы акушерства и гинекологии сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие / составители В. А. Куртекова. — Тюмень : Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2021. — 89 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт].

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
ПК 4.1. Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы	- правильно выбирать способы выявления половой охоты у самок - правильно определять оптимальный период проведения искусственного осеменения - проводить диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных - выявлять животных с признаками заболевания - отрабатывать навыки для участие в олимпиаде по компетенции Ветеринария - требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных - требования охраны труда в сельском хозяйстве	Устный опрос. Тестирование Оценка выполнения работ на практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках Оценка самостоятельной работы Отчеты по учебной и производственной практике. Промежуточная аттестация экзамен по МДК.04.01. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ПК 4.2. Организация проведения искусственного осеменения животных и птицы	- правильно выбирать методы и режимы взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных и их физиологического состояния; - пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы;	Устный опрос. Тестирование Оценка выполнения работ на практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках Оценка самостоятельной работы

	- пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения; - правильность заполнения журналов учетно-отчетной документации; - оценить качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения; - требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - требования охраны труда в сельском хозяйстве.	Отчеты по учебной и производственной практике. Промежуточная аттестация экзамен по МДК.04.01. Участие в олимпиадах, конкурсах проф.мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Промежуточная аттестация- экзамен по МДК.04.01. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 2.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Промежуточная аттестация- экзамен по МДК04.01.

		Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- демонстрация ответственности за принятые решения; - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Промежуточная аттестация- экзамен по МДК.04.01. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 4.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Промежуточная аттестация- экзамен по МДК04.01. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 5.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотность устной и письменной речи; - ясность формулирования и изложения мыслей	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Промежуточная аттестация- экзамен по МДК04.01. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный

		экзамен
ОК 7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Промежуточная аттестация- экзамен по МДК 04.01. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 9.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке	Текущий контроль в форме: защиты практических и лабораторных работ, дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Промежуточная аттестация- экзамен по МДК 04.01. Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен

Приложение 1.5 к ОПОП-П
по специальности
36.02.01 Ветеринария

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.05 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

2026

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля…….....3
1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы…….....3
1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля…….....3
1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П…….....5
2. Структура и содержание профессионального модуля…….....6
2.1 Трудоемкость освоения модуля…….....6
2.2 Структура профессионального модуля…….....7
2.3 Содержание профессионального модуля…….....8
3. Условия реализации профессионального модуля…….....12
3.1 Материально-техническое обеспечение…….....12
3.2 Учебно-методическое обеспечение…….. 12
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.05 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска	приемы структурирования информации	
	оценивать практическую значимость результатов поиска	формат оформления результатов поиска информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и	
	использовать современное программное обеспечение в	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том	

	профессиональной деятельности	числе цифровые средства	
	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ПК.5.1	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности и осуществление текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния
ПК.5.2.	использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания на автоматизированных технологических линиях	специализированное программное обеспечение и средства автоматизации, применяемые на технологических линиях по производству продуктов питания	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей
ПК.5.3.	использовать специализированное программное обеспечение при подготовке и техническом обслуживании технологического оборудования автоматизированных технологических линий и в процессе выполнения технологических операций производства продуктов питания	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продуктов питания на автоматизированных технологических линиях	Ведение документации по обслуживанию оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания, в том числе в электронном виде

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№ п\п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ПК.5.1 Осуществлять внедрение отраслевых автоматизированных систем ПК.5.2 Выполнять цифровое управление технологическими и производственными процессами ПК.5.3 Выполнять цифровизацию процессов.	Формата оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач Ведение документации по обслуживанию оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания, в том числе в электронном виде	Раздел 1. Применение цифровых технологий в профессиональной деятельности	110	Дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

2.. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**Вт.ч.в форме практической подготовки**
Учебные занятия	110	76
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика,в т.ч.:	72	72
учебная	36	36
производственная	36	36
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК05.01 в форме диф. зачета	-	-
УП.05 в форме диф. зачета	-	-
ПП.05 в форме диф. зачета	-	-
ПМ.05 экзамен по модулю	6	-
	188	148

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Вт.ч.в форме практической подготовки	Обучение по МДК, вт.ч.:	Практические занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК5.1-5.3, ОК 02	Раздел 1. Применение цифровых технологий в профессиональной деятельности	**110**	**76**		**76**	-	-	-	-
	Учебная практика	**36**	**36**					**36**	
	Производственная практика	**36**	**36**						**36**
	Промежуточная аттестация	**6**	-						
	Всего:	**188**	**148**		**76**	-	-	**36**	**36**

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах	
1	**2**	**3**	
ПМ.05 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности		188	
МДК.05.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 15830 Оператор по искусственному осеменению		110	
Тема 1.1 **Введение**	**Содержание**	10	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
	Содержание дисциплины, ее задачи и связь с другими дисциплинами. Роль информатизации в современном обществе Использование в профессиональной деятельности специального программного обеспечения Роль информационно-коммуникационных		
Тема 1.2. **Специализированная справочная система для специалистов «Веста»**	**Содержание**	8	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
	Внедрение государственных информационных систем: «Веста»		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие №1 Работа в государственных информационных системах «Веста»	4	
Тема 1.3. **Специализированная справочная система для специалистов**	**Содержание**	8	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2
	Внедрение государственных информационных систем: «Ассоль»		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	

«Ассоль»	Практическое занятие №2 Работа в государственных информационных системах «Ассоль»	4	ПК.5.3
Тема 1.4. Специализированная справочная система для специалистов «Цербер	**Содержание**	8	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
	Внедрение государственных информационных систем: «Цербер»		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие №3 Работа в государственных информационных системах «Цербер	4	
Тема 1.5.. Специализированная справочная система для специалистов «Сирано»	**Содержание**	8	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
	Внедрение государственных информационных систем: «Сирано».		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие №4 Работа в государственных информационных системах «Сирано»	4	
Тема 1.6.. Специализированная справочная система для специалистов «Ветеринария»	**Содержание**	8	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
	Внедрение государственных информационных систем: «Ветеринария»		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие №5 Работа в государственных информационных системах «Ветеринария»	4	
Тема 1.7. Специализированная справочная система для специалистов «Хариот»	**Содержание**	8	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
	ФГИС «Хариот»		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие №6 Работа в государственных информационных системах «Хариот»	4	
Тема 1.8. Специализированная справочная система для специалистов «Велес»	**Содержание**	8	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
	Внедрение государственных информационных систем: «Велес».		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие №7 Работа в государственных информационных системах «Велес»	4	
Тема 1.9. Специализированная справочная система для специалистов	**Содержание**	8	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2
	Внедрение государственных информационных систем: «Аргус».		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	

«Аргус»	Практическое занятие №8 Работа в государственных информационных системах «Аргус»	4	ПК.5.3
Тема 1.10. Специализированная справочная система для специалистов «Меркурий»	**Содержание**	22	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
	Внедрение государственных информационных систем: «Меркурий».		
	В том числе практических и лабораторных занятий	18	
	Практическое занятие №9 Работа в государственных информационных системах «Меркурий» Формы № 1 - 4	18	
Тема 1.11. Специализированная справочная система для специалистов «Меркурий ХС»	**Содержание**	6	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
	Внедрение государственных информационных систем: «Меркурий ХС».		
Тема 1.12. Специализированная информационная система для специалистов «Эпизоотическое состояние территории Российской Федерации и проводимые мероприятия по выявлению, ликвидации и предупреждению распространение болезней животных и возбудителей болезней	**Содержание**	8	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
	Информационная система «Эпизоотическое состояние территории Российской Федерации и проводимые мероприятия по выявлению, ликвидации и предупреждению распространения болезней животных и возбудителей болезней животных» с использованием программного комплекса «Ветмониторинг»		
Учебная практика **Виды работ** 1. Решение профессиональных задач в системе электронных таблиц 2. Подготовка и оформление практической работы (по необходимости) 3. Создание компьютерных презентаций по профессиональной тематике. 4. Построение технологических схем, планов производственных помещений средствами MS Visio 5. Разработка и защита проектов по предлагаемой тематике Использование функций в MS Excel MathCAD, Maple 6. Оформлять документы на различные операции в государственных информационных системах «Веста», «Аргус», «Меркурий», «Ассоль», «Цербер», «Сирано», «Ветмониторинг		36	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3

Производственная практика **Виды работ** 6. Решение профессиональных задач в системе электронных таблиц 7. Подготовка и оформление практической работы (по необходимости) 8. Создание компьютерных презентаций по профессиональной тематике. 9. Построение технологических схем, планов производственных помещений средствами MS Visio 10. Разработка и защита проектов по предлагаемой тематике Использование функций в MS Excel MathCAD, Maple 11. Оформлять документы на различные операции в государственных информационных системах «Веста», «Аргус», «Меркурий», «Ассоль», «Цербер», «Сирано», «Ветмониторинг»	36	ОК.02 ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3
Промежуточная аттестация	6	
Всего	188	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Информационных технологий в профессиональной в деятельности», оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики, оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Основные печатные и/или электронные издания

1. Богачева, Т.Г. 1С: Предприятие 8. Управление торговыми операциями в вопросах и ответах + 1 CD-ROM / Т.Г. Богачева. - М.: 1С: Паблишинг; СПб: Питер; Издание 3-е, 2021. - 544 с

2. Богачева, Т.Г. 1С: Предприятие 8.0. Управление торговлей в вопросах и ответах: Практическое пособие / Т.Г. Богачева. - М.: 1С Паблишинг, 2021. - 252 с.

3. http://biblos.vsuet.ru/megapro/web - Электронно-библиотечная система ВГУИТ

4. http://нэб.рф - Национальная электронная библиотека (НЭБ)

5. https://znanium.com/ - Электронно-библиотечная система Знаниум

6. https://online.1c.ru/books/torgovlya/ - 1 С: Управление торговлей,

Дополнительные источники

1. Гладкий, Алексей 1С. Управление торговлей 8.3. 100 уроков для начинающих / Алексей Гладкий. - М.: Эксмо, 2015. - **332** с.

2. Гладкий, Алексей 1С: Управление торговлей 8.2 с нуля. Конфигурирование и настройка. 75 уроков для начинающих / Алексей Гладкий. - М.: БХВ-Петербург, **2015**. - **142** с.

3. Гладкий, Алексей 1С: Управление торговлей 8.2 с нуля. Конфигурирование и настройка. 75 уроков для начинающих / Алексей Гладкий. - М.: БХВ-Петербург, **2017**. - 240 с.

4. Гладкий, Алексей Анатольевич 1С. Управление торговлей 8.2. Руководство пользователя / Гладкий Алексей Анатольевич. - М.: Питер, 2014. - **734** с.

5. Гладкий, Алексей Анатольевич 1С: Управление торговлей 8.2 с нуля. 100 уроков для начинающих / Гладкий Алексей Анатольевич. - М.: БХВ-Петербург, 2014. - **942** с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	**2**	**3**
ПК 5.1.	использует информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания на автоматизированных технологических линиях	Текущий контроль в форме тестирования, индивидуальных заданий, практических занятий. диф. зачет по учебной практике Экзамен по модулю
ПК 5.2.	использует специализированное программное обеспечение при подготовке и техническом обслуживании технологического оборудования автоматизированных технологических линий и в процессе выполнения технологических операций производства продуктов питания	Текущий контроль в форме тестирования, индивидуальных заданий, практических занятий. диф. зачет по учебной практике Экзамен по модулю
ПК 5.3.	пользуется профессиональными компьютерами и программным обеспечением при обработке данных контрольно-измерительных приборов производства продуктов питания в соответствии с технологическими инструкциями	Текущий контроль в форме тестирования, индивидуальных заданий, практических занятий. диф. зачет по учебной практике Экзамен по модулю
ОК 02	Обеспечивает осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач по профилактическим, лечебно-диагностическим мероприятиям проводимым в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Текущий контроль в форме тестирования, индивидуальных заданий, практических занятий. диф. зачет по учебной практике Экзамен по модулю

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1
к ОПОП-П по специальности
36.02.01 Ветеринария

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ (УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)

Индекс УП/ПП	**ПМ** (индекс, наименование)	**Вид практики (учебная/ производственная**	**Тип (этап) практики** (при наличии)	**Семестр**	**Объем в часах**
УП. 01	ПМ 01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц	Учебная практика		6	144
УП. 02	ПМ 02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	Учебная практика		7	216
УП. 03	ПМ 03 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и	Учебная практика		6	72

	птиц				
УП. 04	ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Учебная практика		5	36
УП. 05	ПМ 05 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	Учебная практика		7	36
		Всего УП		5,6,7	504
ПП. 01	ПМ 01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц	Производственная практика		6	144
ПП. 02	ПМ 02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	Производственная практика		7	216
ПП. 03	ПМ 03 Организация и проведение профилактических, диагностичес	Производственная практика		6	36

	ких и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц				
ПП. 04	ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Производственная практика		6	144
ПП. 05	ПМ 05 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	Производственная практика		7	36
		Всего ПП		6,7	576
		Итого практики	X	5,6,7	1080

2026 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1.1
к ОПОП-П по специальности
36.02.01 Ветеринария

РАБОЧАЯ ПРОГРАММАУЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01 ПМ.01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц

УП.02 ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц

УП.03 ПМ.03 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц

УП.04 ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

УП.05 ПМ.05 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 153
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики 155
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П..... 164
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 168
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики 168
2.2. Структура учебной практики 168
2.3. Содержание учебной практики ..... Error! Bookmark not defined.
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ Error! Boo
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики Error! Bookmark not
3.2. Учебно-методическое обеспечение..... Error! Bookmark not defined.
3.3. Общие требования к организации учебной практики Error! Bookmark not defin
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики Error! Bookmark not defined.
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ..... Error! Bookmark not defined.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП.01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц	ПМ.01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц	МДК.01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния животноводческих объектов и кормов МДК.01.02 Методики профилактики хирургической инфекции МДК.01.03 Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения
УП.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	МДК.02.01 Организация работ по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций в отношении сельскохозяйственных животных и птиц
УП.03 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	ПМ.03 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	МДК.03.01 Планирование основных показателей ветеринарной деятельности
УП.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	МДК.04.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и

		птицы
УП.05 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	ПМ.05 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	МДК.05.01 Применение цифровых технологий в профессиональной деятельности

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	**Наименование ОК / ПК**
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Осуществлять текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений содержания животных и птиц, кормов, пастбищ и водопоев.
ПК 1.2.	Осуществлять ветеринарно-санитарный контроль процессов производства продукции животноводства.
ПК 1.3.	Организовывать работы по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц.
ПК 1.4.	Организовывать работы по ветеринарно-санитарным исследованиям продукции животного и растительного происхождения.
ПК 1.5.	Осуществлять контроль наличия необходимых материально-технических ресурсов для обеспечения проведения ветеринарно-санитарных мероприятий
ПК 2.1.	Организовывать работы по проведению вакцинаций, дегельминтизации, профилактических и лечебно - профилактических обработок сельскохозяйственных животных и птиц

ПК 2.2.	Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза.
ПК 2.3	.Проводить терапию для сельскохозяйственных животных и птиц согласно назначению ветеринарного врача.
ПК 2.4.	Выполнять хирургические манипуляции и несложные хирургические операции у сельскохозяйственных животных и птиц.
ПК 2.5.	Оказывать акушерско-гинекологическую помощь животным.
ПК 3.1.	Организовывать работу структурного подразделения, осуществляя планирование основных показателей ветеринарной деятельности.
ПК 3.2	Анализировать результаты работы структурного подразделения по осуществлению ветеринарной деятельности.
ПК 3.3.	Вести учетно-отчетную документацию ветеринарной деятельности, в том числе в электронном виде
ПК.4.1	Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием
ПК.4.2	Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства
ПК.4.3	Проведение искусственного осеменения животных и птицы
ПК.5.1	Осуществлять внедрение отраслевых автоматизированных систем
ПК.5.2.	Выполнять цифровое управление технологическими и производственными процессами
ПК.5.3.	Выполнять цифровизацию процессов

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц», «Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц», «Обеспечение ветеринарной деятельности структурного подразделения», «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.15830 Оператор по искусственному осеменению животных» и дополнительные ВД по запросу работодателя «Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности».

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	**Практический опыт / умения**
Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на	Практический опыт: - контроля ветеринарно-санитарных и зоогигиенических параметров в помещениях ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц; - проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя сельскохозяйственных и диких животных;

объектах содержания животных и птиц	- контроля санитарных показателей кормов для животных и птиц; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе доения животных; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе перевозки животных и птиц. - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований при подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков; - отбора проб для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов; - разработки рекомендаций по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов по итогам проведенного контроля; - оформления результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц и кормов. - разработки оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц; - выдачи заданий на проведение дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц. - выбора методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - выдачи заданий на проведение стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, младшему ветеринарному персоналу; - оперативного контроля проведения стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - подготовки средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов. - проведения ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных и птиц перед отправкой на убой; - отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; - проведения лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения (без заключения о возможности реализации/переработки); - проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу;

	- обеспечения проведения ветеринарно-санитарных мероприятий необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием; - оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах.
	Умения - определять на этапе проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации соответствие помещений ветеринарной деятельности и объектов содержания животных и птиц ветеринарно-санитарным требованиям, установленным нормативными правовыми актами; - определять соответствие параметров микроклимата помещений содержания животных и птиц зоогигиеническим требованиям; - пользоваться специальным оборудованием для определения показателей микроклимата в помещениях содержания животных и птиц в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - определять соответствие качества корма санитарным требованиям органолептическим методом; - определять соответствие корма санитарным требованиям на основе результатов физического, химического и ветеринарно-биологического методов оценки качества корма; - определять соответствие доильно-молочного оборудования ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов; - определять соответствие процессов доения и первичной обработки молока ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов; - определять соответствие транспортных средств для перевозки животных ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов. - определять соответствие процесса подготовки навоза, помета, стоков животноводческих и птицеводческих организаций ветеринарно-санитарным требованиям при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений для подготовки навоза, помета и стоков; - разрабатывать порядок обеззараживания навоза, помета и стоков при возникновении инфекционных и инвазионных заболеваний; - выполнять взятие, консервацию, упаковку проб материалов (кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов) для лабораторных исследований в соответствии с государственными стандартами в области отбора проб; - определять мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц и кормов. - определять сроки проведения, методы и режимы дезинфекции, дезинвазии животноводческих производственных и вспомогательных помещений, оборудования, спецодежды, транспортных средств, территории; - производить обследование животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов перед разработкой плана дезинсекции и дератизации;

	- определять сроки проведения, методы и режимы дезинсекции и дератизации животноводческих помещений и территорий с учетом распространенности эктопаразитов и грызунов; - разрабатывать рекомендации по проведению санитарных и технических мероприятий по защите объектов от эктопаразитов и грызунов; - определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ. - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении - выполнять работы по стерилизации инструментов и материалов; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по стерилизации инструментов и материалов.
	- выявлять животных, не подлежащих отправке на убой, на основе ветеринарного осмотра; - оформлять документацию на животных, отправляемых на убой; - готовить рабочие растворы средств для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; - определять соответствие процессов сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов, в том числе трупов животных, и ветеринарных препаратов требованиям нормативных правовых актов в области ветеринарно-санитарной безопасности; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений требований ветеринарной безопасности в процессе сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов; - подбирать средства и оборудование для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке; - готовить растворы для проведения лабораторных исследований, в том числе для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; - пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы; - готовить заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на животноводческих объектах.
Организация и проведение	Практический опыт: - разработки оперативных планов-графиков дегельминтизации,

профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - выдачи заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - постановки аллергических проб у животных и птиц; - оценки рационов кормления животных и птиц с точки зрения профилактики заболеваний; - обеспечения проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием. - подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; - проведения общего обследования животных под руководством ветеринарного врача; - проведения инструментального обследованияживотных согласно назначению ветеринарного врача; - проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности; - установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача. - проведения терапии животных согласно назначению ветеринарного врача; - оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных. - выполнения хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных. - контроля состояния животных во время беременности и в послеродовый период; - оказания акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах; - контроля состояния здоровья новорожденных животных; - контроля состояния больных животных в стационаре, изоляторе; - информирования ветеринарного врача об отклонениях в состоянии контролируемых животных, требующих его участия.
	Умения - определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - определять потребность в средствах, рабочей силе для проведения вакцинации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;

	- оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - проводить наблюдение за состоянием животных и птиц после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок; - отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - выявлять отклонения в состоянии животных и птиц от нормы после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок; - фиксировать животных и птиц перед отбором материала для прижизненной диагностики в целях обеспечения безопасности процесса; - пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц в соответствии с правилами использования инструментов; - выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - производить работы с инфекционно-больными животными и птицами и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением правил безопасности; - оценивать степень проявления аллергических реакций у животных и птиц при введении в организм диагностических препаратов; - выявлять влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц; - подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке; - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения диагностических и терапевтических манипуляций; - определять топографию и строение органов и частей тела животных; - определять анатомические и возрастные особенности животных; - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; - пользоваться ветеринарным диагностическим оборудованием при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни.

	- применять ветеринарные фармакологические средства; - подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных; - выполнять анализ и интерпретацию результатов диагностических и терапевтических манипуляций. - исследовать животных перед проведением хирургических операций (кастрация, косметические операции, ампутация рогов) с целью выявления противопоказаний для их проведения; - выполнять мероприятия по прекращению или подавлению функции половых желез животных (кастрацию) различными методами; - выполнять косметические операции у животных; - производить ампутацию рогов у животных с использованием специальных инструментов; - пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении хирургических операций у животных в соответствии с правилами использования (инструкциями по эксплуатации) инструментов. - выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья беременных животных и в послеродовый период; - исправлять при родовспоможении животным неправильные положения и позиции расположения плода; - выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья новорожденных животных;
Обеспечение ветеринарной деятельности структурного подразделения	Практический опыт: - планирования и организации работы структурного подразделения; - разработки оперативных планов-графиков ветеринарных мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц; - выдачи заданий на проведение мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля выполнения заданий младшим ветеринарным персоналом; - обеспечения безопасных условия труда для работников структурного подразделения - анализа процесса и результатов деятельности структурного подразделения; - оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий; - корректировки деятельности структурного подразделения - ведения утвержденной учетно-отчетной и рабочей документации
	Умения - определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного

	персонала по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке; - составлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - контролировать соблюдение гигиенических норм и правил применения средств индивидуальной защиты работниками, осуществляющими ветеринарную деятельность; - систематизировать и обрабатывать информацию о деятельности структурного подразделения; - разрабатывать мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц и кормов, оптимизации рационов кормления, профилактики заболеваний различной этиологии; - определять соответствие мероприятий по уходу за животными и птицей ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям; - оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на объектах ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных

	обязанностей; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий и организации работ по предупреждению заболеваний животных и птиц; - оформлять сопроводительную документацию в лабораторию на отобранные пробы материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - оформлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и работ по предупреждению заболеваний животных и птиц для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15830 Оператор по искусственному осеменению животных	Практический опыт: Оформлять учетно-отчетную документацию по искусственному осеменению животных и птицы Выбор метода и режима взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и физиологического состояния Взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей Закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества Выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных (птицы) Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения Умения: Заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы. Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными системами в профессиональной деятельности при подготовке искусственного осеменения животных и птицы Определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей Производить процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Создавать условия для стимуляции самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема Получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов Пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы Разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания

	оптимальных условий для выживания сперматозоидов Выбирать методы хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования Охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранения ее качества Консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами, обеспечивающими сохранение ее качество Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованием нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения Пользоваться специальным оборудованием для искусственного осеменения
Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	Практический опыт: Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности и осуществление текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей Ведение документации по обслуживанию оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания, в том числе в электронном виде
	Умения Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания на автоматизированных технологических линиях использовать специализированное программное обеспечение при подготовке и техническом обслуживании технологического оборудования автоматизированных технологических линий и в процессе выполнения технологических операций производства продуктов питания

1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

УП	Код ПК/ дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
УП. 02	ПК 2.1. ПК 2.2.	- разработки оперативных	Организация и	72	В соответствии с потребностями

	ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	планов-графиков дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - выдачи заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - постановки аллергических проб у животных и птиц; - оценки рационов кормления животных и птиц с точки зрения профилактики заболеваний; - обеспечения проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием. - подготовки	проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц		регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «»Тульская мясная компания»

		животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; - проведения общего обследования животных под руководством ветеринарного врача; - проведения инструментального обследования животных согласно назначению ветеринарного врача; - проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности; - установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача. - проведения терапии животных согласно назначению ветеринарного врача; - оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных. - выполнения хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных.			

		- контроля состояния животных во время беременности и в послеродовый период; - оказания акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах; - контроля состояния здоровья новорожденных животных; - контроля состояния больных животных в стационаре, изоляторе; - информирования ветеринарного врача об отклонениях в состоянии контролируемых животных, требующих его участия.			
УП. 05	ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3	Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	36	В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «»Тульская мясная компания»
Всего академических часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - 108					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения учебной практики

Код УП	**Объем, ак.ч.**	**Форма проведения учебной практики** (концентрированно/ рассредоточено)	**Курс / семестр**	**Форма промежуточной аттестации**
УП. 01	144	концентрированно/	2, 3/4,5	Дифференцированный зачет
УП. 02	216	концентрированно/	3,4/5,6,7	Дифференцированный зачет
УП. 03	72	концентрированно/	3/6	Дифференцированный зачет
УП. 04	36	концентрированно/	3/6	Дифференцированный зачет
УП. 05	36	концентрированно/	4/7	Дифференцированный зачет
Всего УП	504	концентрированно/	2,3,4/5,6,7	Дифференцированный зачет

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1.1
к ОПОП-П по специальности
36.02.01 Ветеринария

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01 ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

УП.02 ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

УП.03 ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

УП.04 ПМ.04 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 143
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики 144
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П 148
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 151
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики 151
2.2. Структура учебной практики 151
2.3. Содержание учебной практики 158
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. 166
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики 166
3.2. Учебно-методическое обеспечение 166
3.3. Общие требования к организации учебной практики 169
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики 169
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 169

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	*ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий*	*МДК.01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов* *МДК 01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных*
УП.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	*ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий*	*МДК.02.01 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности* *МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических манипуляций*
УП.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	*ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*	*МДК.03.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*
УП.04 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных	*ПМ.04 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных*	*МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных*

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,

	использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов
ПК 1.2	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных
ПК 1.3	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств
ПК 2.1	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности
ПК 2.2	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
ПК 2.3	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств
ПК 3.1	Современное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием
ПК 3.2	Оценка состояния животного для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства
ПК 3.3	Проведение искусственного осеменения животных и птицы
ПК 4.1	Проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий
ПК 4.2	Проведение массовых ветеринарных обработок животных
ПК 4.3	Выполнение отдельных хирургических манипуляций

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «ВД 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий», «ВД 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий», «ВД 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», «ВД 04 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных».

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	**Практический опыт / умения**
Проведение ветеринарно-санитарных и	Практический опыт: – контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;

зоогигиенических мероприятий	– проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных; – контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных; – отборе материала для лабораторных исследований; – проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам; – оформлении результатов контроля; – осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве; – проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве; – дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов; – утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; – стерилизации ветеринарного инструментария; – подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; – предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.
	Умения: – определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства; – использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата; – использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов; – использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений; – пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; – готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; – применять нормативные требования в области ветеринарии; – интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных.
Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	Практический опыт: – проведение иммунизации животных; – отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований; – постановка аллергических проб у животных;

	– проведение противопаразитарных обработок; – оценка рационов кормления животных; – ведение ветеринарной отчетности и учета; – подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; – проведение обследования общего и физиологического состояния животных; – проведение инструментального обследования животных; – проведение диспансеризации животных; – установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; – проведение терапии животных; – произведение акушерской помощи животным по родовспоможению; – выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций; – выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных; – оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; – оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.
	Умения: – готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению; – пользоваться техникой постановки аллергических проб; – пользоваться техникой введения биопрепаратов; – готовить средства для дезинфекции; – производить оценку рациона кормления для животных различных видов; – определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; – пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; – использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; – применять ветеринарные фармакологические средства; – вскрывать трупы животных; – анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций; – подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных; – определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств; – пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств; – использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;

	– применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств; – вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; – анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; – подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Практический опыт: – оформления учетной документации по искусственному осеменению животных и птицы; – выбора метода и режима взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и физиологического состояния; – взятия спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей.
	Умения: – заполнения журнала искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы; – пользования компьютерными и телекоммуникационными системами профессиональной деятельности при подготовке искусственного осеменения животных и птицы; – определения оптимальной периодичности и наиболее эффективного антимикробного средства для промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; – создания условий для стимуляции самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема.
Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных	Практический опыт: – подготовки специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий; – подготовки химических и биологических препаратов для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации; – дезинфекции помещений, оборудования, транспортных средств, территорий химическим, физическим, биологическим и комбинированным методами с использованием специального оборудования; – дезинсекции помещений и территорий химическим, физическим, биологическим методами; – дератизации помещений и территорий химическим, биологическим, механическим методами.
	Умения: – готовить рабочие растворы и отравленные приманки для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации согласно инструкциям и наставлениям по применению препаратов с соблюдением правил безопасности;

	– пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования.

1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

УП	Код ПК/ дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
УП.02	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	проведение иммунизации животных; отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований; постановка аллергических проб у животных; проведение противопаразитарных обработок; оценка рационов кормления животных; ведение ветеринарной отчетности и учета; подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; проведение обследования общего и физиологического состояния животных; проведение инструментального обследования животных; проведение диспансеризации животных; установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; проведение терапии животных;	Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	144	В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «АГРОЭКО-ЮГ»

		произведение акушерской помощи животным по родовспоможению; выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций; выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных; оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.			
УП.04	ПК 4.1 Проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий	Подготовка специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий; Подготовка химических и биологических препаратов для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации; Дезинфекция помещений, оборудования, транспортных средств, территорий химическим, физическим, биологическим и комбинированным методами с использованием специального оборудования; Дезинсекция помещений и территорий химическим, физическим, биологическим методами Дератизация помещений и территорий химическим, биологическим, механическим методами.	УП.04 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных	12	В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «АГРОЭКО-ЮГ»
	ПК 4.2 Проведение массовых ветеринарных обработок животных	Подготовка специальных инструментов, оборудования и препаратов для проведения массовых ветеринарных обработок животных;	УП.04 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по	12	В соответствии с потребностями региональн

		Осмотр животных перед массовой ветеринарной обработкой с целью определения возможности ее проведения; Фиксация животных перед проведением массовых ветеринарных обработок для обеспечения безопасных условий работы; Проведение массовой вакцинации животных; Проведение массовой дегельминтизации животных; Проведение массовых профилактических и лечебно-профилактических обработок животных.	ветеринарной обработке животных		ого рынка труда. По запросу работодателя ООО «АГРОЭКО-ЮГ»
	ПК 4.3 Выполнение отдельных хирургических манипуляций	Фиксация животных в стоячем и лежачем положении перед проведением хирургической операции; Подготовка специальных инструментов, материалов и оборудования в соответствии с планом проведения хирургической операции; Подготовка операционного поля перед проведением хирургических операций; Проведение местного обезболивания (анестезии) перед хирургическими операциями; Оказание первой помощи животным при получении ими травм; Оказание животным акушерской помощи при нормальном протекании родов	УП.04 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных	12	В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «АГРОЭКО-ЮГ»
Всего академических часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - 180					

2.2. Структура учебной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
УП.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий				**72**
ПК 1.1	Раздел 1. Оценка санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	1. Проведение клинического исследования различных систем, органов у животных. Заполнение журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной документации.	Тема 1.1. Проведение осмотра, термометрии, пальпации, перкуссии, аускультации.	2
			Тема 1.2. Клиническое исследование сердечно-сосудистой системы: исследование сердца, кровеносных сосудов. Исследование органов дыхания: исследование верхних отделов дыхательной системы, легких.	2
			Тема 1.3 Исследование органов пищеварения: исследование приема корма и воды, полости рта и глотки, слюнных желез, пищевода, преджелудков, сычуга, кишечника, желудка. Исследование мочевой системы: исследование почек, мочевого пузыря и уретры. Инструментальные и лабораторные методы исследования. Амбулаторный прием животных, лечение, выписывание рецептов.	2

			Заполнение журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной ветеринарной документации	
		2. Взятие проб крови у животных для биохимического исследования.	Тема 2.1 Взятие крови: у крупного рогатого скота из хвостовой и яремной вены; у лошадей и овец из яремной вены; у свиней из ушной и хвостовой вены для исследования на бруцеллез и лейкоз. Подготовка крови к отправке в лабораторию, оформление сопроводительной.	6
		3. Взятие проб молока, мочи от коров для исследования на болезни нарушения обмена.	Тема 3.1 Проведение отбора проб молока, мочи, исследование на болезни нарушения обмена веществ.	6
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**18**
ПК 1.3	Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	1. Участие в проведении диспансеризации животных.	Тема 1.1 Изучение порядка проведения диспансеризации. Анализ производственных показателей по животноводству, заболеваемости скота неинфекционными, инфекционными и паразитарными болезнями, показателей репродуктивности.	2
			Тема 1.2 Проведение клинического статуса в стаде (на ферме). Клиническое обследование животных. Проведение лабораторного исследования мочи, крови, молока, рубцового содержимого. Анализ кормления и содержания. Анализ полученных данных, заключения и предложения.	4
		2. Участие в профилактической работе внутренних незаразных болезней и освоение терапевтической техники.	Тема 2.1 Организация диетического кормления; проведение профилактики гиповитаминозов. Составление рациона, определение доброкачественности кормов, биохимический анализ крови. Повышение питательности кормов.	4
			Тема 2.2 Анализ моциона. Применение средств химического и	2

			микробиологического синтеза в системе общей профилактике болезней. Профилактика болезней в пастбищный период. Выполнение различных методов введения лекарственных веществ животным.	
		3. Ознакомление с принципами действия аппаратов, механизированных установок и правилами работы с ними.	Тема 3.1 Ознакомление с принципами устройства и действия аппаратов для дезинфекции. Освоение правил ухода за дезинфекционной аппаратурой. Разборка, прочистка, смазывание и сборка гидропульта. Ознакомление с правилами работы дезинфицирующей техники и правилами техники безопасности при проведении дезинфекции.	6
		4. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений. Составление акта.	Тема 4.1 Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений. Составление акта на дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию.	6
		5. Ознакомление с работой в изоляторе хозяйства.	Тема 5.1 Изучение схемы устройства инфекционных лечебных учреждений, ознакомление с работой изолятора в хозяйстве. Ознакомление с мерами личной профилактики при работе с инфекционно-больными животными, правилами обращения с больными животными.	6
		6. Взятие проб крови от различных видов животных для исследования на бруцеллез и лейкоз. Оформление соответствующей ветдокументации.	Тема 6.1 Взятие крови: у крупного рогатого скота из хвостовой и яремной вены; у лошадей и овец из яремной вены; у свиней из ушной и хвостовой вены для исследования на бруцеллез и лейкоз. Подготовка крови к отправке в лабораторию, оформление сопроводительной.	6
		7. Проведение аллергической диагностики туберкулеза, профилактической вакцинации против различных заболеваний,	Тема 7.1 Освоение техники введения туберкулина различным видам сельскохозяйственных животных, в т.ч. и птице. Ознакомление с методами	2

		участие в наблюдении за вакцинированными животными и составление акта.	оценки реакции. Оформление актов о проведении туберкулинизации.	
			Тема 7.2 Проведение профилактической вакцинации: крупный рогатый скот против сибирской язвы, эмфизематозного карбункула, бешенства; свиней против классической чумы, рожи; лошадей против сибирской язвы, бешенства. Участие в наблюдении за вакцинированными животными и составление акта.	4
		8. Участие в отборе проб фекалий у различных видов животных и исследование их на наличие форм гельминтов различными методами. Участие в организации, проведении дегельминтизации разных видов животных.	Тема 8.1 Участие в отборе проб фекалий у крупного рогатого скота, овец, лошадей, свиней и исследовании их на наличие форм гельминтов методом гельминтоскопии, личинок - гельминтоларвоскопии, яиц – гельминтоовоскопии.	2
			Тема 8.2 Участие в организации, проведении дегельминтизации свиней против аскаридоза, метастронгилеза; крупного рогатого скота и овец против фасциолеза, дикроцелиоза; лошадей против параскариоза. Оформление акта на дегельминтизацию. Участие в профилактической обработке крупного рогатого скота против гиподерматоза; овец и свиней против саркоптоза. Оформление акта.	4
		9. Составление плана профилактики паразитарных мероприятий в хозяйстве.	Тема 9.1 Составление плана профилактики паразитарных мероприятий в хозяйстве.	6
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**54**
УП.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий				**216**
ПК 2.1	Раздел 1. Методики проведения санитарно-просветительской деятельности	1. Участие в проведении мероприятий по организации безопасной среды для животных и участие в лечебно-диагностических процессах	Тема 1.1. Изучение плана проведения мероприятий, анализ обстановки в хозяйстве, направленной на безопасность среды, составление перечня мероприятий и необходимых подтверждающих	6

			документов, анализ их состояния и степень реализации в хозяйстве.	
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**6**
ПК 2.1	Раздел 2. Методики предупреждения заболеваний животных	1. Участие в выполнении диагностических манипуляций: патологоанатомических, клинических, аллергических, серологических, копрологических, биохимических, гематологических, бактериологических, лабораторных.	Тема 2.1. Техника безопасности и методика вскрытия трупов животных в зависимости от специализации предприятия	16
			Тема 2.2 Методика и правила техники безопасности при вскрытии трупа животного, отбор патологического материала	16
			Тема 2.3 Правила отбора крови, упаковка и отправка её в лабораторию	18
			Тема 2.4 Проведение аллергических, серологических, гематологических, бактериологических, копрологических исследований	18
			Тема 2.5 Лабораторно-диагностические исследования мочи, крови, молока на основные показатели и анализ полученных результатов	18
			Тема 2.6 Оформление ветеринарной документации	16
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**102**
ПК 2.1.	Раздел 3. Оказание доврачебной помощи сельскохозяйственным животным	1. Оказание доврачебной помощи сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.	Тема 3.1 Выполнение манипуляций по оказанию доврачебной помощи животным при возникновении травм, отравлений, кровотечений, ожогов, анафилаксии, тепловом и солнечном ударах.	12
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**12**
ПК 2.2	Раздел 4. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	1. Участие в выполнении лечебных манипуляций с использованием аппаратуры и инструментария при незаразных и заразных болезнях, акушерско-гинекологических, андрологических, хирургических болезнях, болезнях молодняка, с соблюдением правил	Тема 4.1 Выполнение лечебных манипуляций с использованием аппаратуры и инструментария при незаразных, заразных, акушерско-гинекологических, андрологических, хирургических болезнях, болезнях молодняка.	6
			Тема 4.2 Составление схем лечения при этих	6

		применения, использования и хранения фармакологических средств и биопрепаратов.	заболеваниях, анализ методов лечения.	
			Тема 4.3 Оформление истории болезни на одно из заболеваний, заполнение амбулаторного журнала.	6
			Тема 4.4 Соблюдение правил применения, использования и хранения фармакологических средств.	6
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**24**
ПК 2.3	Раздел 5. Акушерская патология в животноводстве	Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным	Тема 5.1 Выполнение манипуляций по оказанию родовспоможения при нормальных и патологических родах.	18
			Тема 5.2 Осуществление ухода за новорожденными животными.	18
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**36**
ПК 2.3	Раздел 6. Методики выполнения диагностических ветеринарных манипуляций	Участвовать в проведении амбулаторного приёма	Вести амбулаторный приём поступивших животных.	12
			Проведение основных методов клинической диагностики: осмотра, перкуссии, аускультации, термометрии.	12
			План и методы клинического исследования животных разного возраста (вида) и физиологии.	12
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**36**
УП.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				**72**
ПК 3.1	Раздел 1. Работа пункта искусственного осеменения	1. Работа пункта искусственного осеменения, племенного предприятия, изучение оборудования пункта искусственного осеменения и племенного предприятия; инструменты для проведения искусственного осеменения, их подготовка и использование.	Тема 1.1 Оборудование помещений пункта по искусственному осеменению с учетом санитарных требований.	6
			Тема 1.2 Организация пунктов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и планирование их работы.	6
			Тема 1.3 Права и обязанности техника по искусственному осеменению.	6
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**18**
ПК 3.2	Раздел 2. Получение, физиология и биохимия спермы	1. Получение спермы, её исследование, хранение, разбавление и транспортировка.	Тема 1.1 Подготовка искусственной вагины для взятия спермы от производителей. Взятие спермы от производителей.	9
			Тема 1.2 Оценка качества	9

			спермы по внешним признакам, определение резистентности спермы. Определение выживаемости спермиев. Разбавление спермы производителей.	
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**18**
ПК 3.3	Раздел 3. Искусственное осеменение	1. Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы.	Тема 1.1. Физиологические основы искусственного осеменения. Выживаемость спермиев в половых органах самок. Время осеменения.	12
			Тема 1.2. Ветеринарно-санитарные правила при осеменении. Способы искусственного осеменения самок.	12
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**24**
ПК 3.1	Раздел 4. Учёт, работа, формы племенного и производственного учёта.	1. Учёт, работа, документация, формы племенного и производственного учёта.	Тема 1. Учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения. Ведение документации по племенному и производственному учету.	6
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**6**
ПК 3.3	Раздел 5. Трансплантация	1.Трансплантация эмбрионов (экскурсия в племенное хозяйство).	Тема 1. Ознакомление с методикой трансплантации эмбрионов в животноводстве. Экскурсия в племенное предприятие.	6
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**6**
УП.04 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных				**36**
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Раздел 1. Ветеринарное законодательство	1. Клиническое исследование, диагностика и основные приемы оказания лечебной помощи животным при незаразных болезнях животных. 2. Технология изготовления жидких, твердых (плотных) и мягких лекарственных форм. 3. Диагностика и профилактика заразных болезней животных. 4. Иммунизация сельскохозяйственных животных. 5. Дезинфекция, дезинсекция и дератизация животноводческих помещений. 6. Асептика и антисептика	Тема 1.1. Требования охраны труда и техники безопасности	6
			Тема 1.2. Содержание, кормление и эксплуатация сельскохозяйственных животных и птицы согласно ветеринарному законодательству РФ	6

			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**12**
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Раздел 2. Основы диагностики, лечения, профилактики болезней животных разных видов и птицы.	1. Клиническое исследование, диагностика и основные приемы оказания лечебной помощи животным при незаразных болезнях животных. 2. Технология изготовления жидких, твердых (плотных) и мягких лекарственных форм. 3. Диагностика и профилактика заразных болезней животных. 4. Иммунизация сельскохозяйственных животных. 5. Дезинфекция, дезинсекция и дератизация животноводческих помещений. 6. Асептика и антисептика	Тема 2.1. Основы анатомии и физиологии животных	6
			Тема 2.2 Диагностика и профилактика болезней сельскохозяйственных животных и птицы	6
			Тема 2.3 Действие и способы применения лекарственных средств	6
			Тема 2.4 Оказание первой помощи при различных видах травматических повреждений	6
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**24**

2.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем учебной практики	**Содержание работ**	**Объем, ак.ч.**
УП.01 ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий		72
Раздел 1. Оценка санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов		
Тема 1.1. Проведение клинического исследования различных систем, органов у животных	**Содержание**	2
	Проведение осмотра, термометрии, пальпации, перкуссии, аускультации.	
Тема 1.2. Клиническое исследование	**Содержание**	2
	Клиническое исследование сердечно-сосудистой системы: исследование сердца, кровеносных сосудов. Исследование органов дыхания: исследование верхних отделов дыхательной системы, легких.	
Тема 1.3. Исследование органов пищеварения: исследование мочевой системы	**Содержание**	2
	Клиническое исследование сердечно-сосудистой системы: исследование сердца, кровеносных сосудов. Исследование органов дыхания:	

	исследование верхних отделов дыхательной системы, легких.	
Тема 2.1. Взятие крови	**Содержание**	6
	Взятие крови: у крупного рогатого скота из хвостовой и яремной вены; у лошадей и овец из яремной вены; у свиней из ушной и хвостовой вены для исследования на бруцеллез и лейкоз. Подготовка крови к отправке в лабораторию, оформление сопроводительной.	
Тема 3.1. Проведение отбора проб	**Содержание**	6
	Проведение отбора проб молока, мочи, исследование на болезни нарушения обмена веществ.	
Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных		
Тема 1.1. Изучение порядка проведения диспансеризации	**Содержание**	2
	Изучение порядка проведения диспансеризации. Анализ производственных показателей по животноводству, заболеваемости скота неинфекционными, инфекционными и паразитарными болезнями, показателей репродуктивности.	
Тема 1.2. Проведение клинического статуса в стаде (на ферме). Клиническое обследование животных	**Содержание**	4
	Проведение клинического статуса в стаде (на ферме). Клиническое обследование животных. Проведение лабораторного исследования мочи, крови, молока, рубцового содержимого. Анализ кормления и содержания. Анализ полученных данных, заключения и предложения.	
Тема 2.1. Организация диетического кормления; проведение профилактики гиповитаминозов	**Содержание**	2
	Организация диетического кормления; проведение профилактики гиповитаминозов. Составление рациона, определение доброкачественности кормов, биохимический анализ крови. Повышение питательности кормов.	
Тема 2.2. Анализ моциона. Применение средств химического и микробиологического синтеза в системе общей профилактике болезней	**Содержание**	2
	Анализ моциона. Применение средств химического и микробиологического синтеза в системе общей профилактике болезней. Профилактика болезней в пастбищный период. Выполнение различных методов введения лекарственных веществ животным.	
Тема 3.1. Ознакомление с принципами устройства и действия аппаратов для дезинфекции. Освоение правил ухода за дезинфекционной аппаратурой	**Содержание**	6
	Ознакомление с принципами устройства и действия аппаратов для дезинфекции. Освоение правил ухода за дезинфекционной аппаратурой. Разборка, прочистка, смазывание и сборка гидропульта. Ознакомление с правилами работы дезинфицирующей техники и правилами техники безопасности при проведении дезинфекции.	
Тема 4.1. Участие в проведении	**Содержание**	6
	Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и	

дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений	дератизации помещений. Составление акта на дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию.	
Тема 5.1. Изучение схемы устройства инфекционных лечебных учреждений, ознакомление с работой изолятора в хозяйстве	**Содержание**	6
	Изучение схемы устройства инфекционных лечебных учреждений, ознакомление с работой изолятора в хозяйстве. Ознакомление с мерами личной профилактики при работе с инфекционно-больными животными, правилами обращения с больными животными.	
Тема 6.1. Взятие крови: у крупного рогатого скота из хвостовой и яремной вены; у лошадей и овец из яремной вены; у свиней из ушной и хвостовой вены для исследования на бруцеллез и лейкоз	**Содержание**	6
	Взятие крови: у крупного рогатого скота из хвостовой и яремной вены; у лошадей и овец из яремной вены; у свиней из ушной и хвостовой вены для исследования на бруцеллез и лейкоз. Подготовка крови к отправке в лабораторию, оформление сопроводительной.	
Тема 7.1. Освоение техники введения туберкулина различным видам сельскохозяйственных животных, в т.ч. и птице. Ознакомление с методами оценки реакции	**Содержание**	2
	Освоение техники введения туберкулина различным видам сельскохозяйственных животных, в т.ч. и птице. Ознакомление с методами оценки реакции. Оформление актов о проведении туберкулинизации.	
Тема 7.2. Проведение профилактической вакцинации: крупный рогатый скот против сибирской язвы, эмфизематозного карбункула, бешенства; свиней против классической чумы, рожи; лошадей против сибирской язвы, бешенства	**Содержание**	4
	Проведение профилактической вакцинации: крупный рогатый скот против сибирской язвы, эмфизематозного карбункула, бешенства; свиней против классической чумы, рожи; лошадей против сибирской язвы, бешенства. Участие в наблюдении за вакцинированными животными и составление акта.	
Тема 8.1. Участие в отборе проб фекалий	**Содержание**	2
	Участие в отборе проб фекалий у крупного рогатого скота, овец, лошадей, свиней и исследовании их на наличие форм гельминтов методом гельминтоскопии, личинок – гельминтоларвоскопии, яиц – гельминтоовоскопии.	
Тема 8.2. Участие в организации, проведении дегельминтизации свиней против аскаридоза, метастронгилеза;	**Содержание**	4
	Участие в организации, проведении дегельминтизации свиней против аскаридоза, метастронгилеза; крупного рогатого скота и овец против фасциолеза, дикроцелиоза; лошадей против параскариоза. Оформление акта на	

крупного рогатого скота и овец против фасциолеза, дикроцелиоза; лошадей против параскариоза. Оформление акта на дегельминтизацию	дегельминтизацию. Участие в профилактической обработке крупного рогатого скота против гиподерматоза; овец и свиней против саркоптоза. Оформление акта.	
Тема 9.1. Составление плана профилактики паразитарных мероприятий в хозяйстве	**Содержание**	6
	Составление плана профилактики паразитарных мероприятий в хозяйстве.	
Промежуточная аттестация в форме *дифференцированного зачета*		2
УП.02 ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий		216
Раздел 1. Методики проведения санитарно-просветительской деятельности		6
Тема 1.1. Изучение плана проведения мероприятий, анализ обстановки в хозяйстве, направленной на безопасность среды, составление перечня мероприятий и необходимых подтверждающих документов, анализ их состояния и степень реализации в хозяйстве	**Содержание**	
	Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных. Диспансеризация животных.	
Раздел 2. Методики предупреждения заболеваний животных		102
Тема 2.1. Техника безопасности и методика вскрытия трупов животных в зависимости от специализации предприятия	**Содержание**	16
	Методы и правила вскрытия трупов сельскохозяйственных животных и птицы.	
Тема 2.2. Методика и правила техники безопасности при вскрытии трупа животного, отбор патологического материала	**Содержание**	16
	Взятие патологического материала для лабораторных исследований. Упаковка и пересылка патологического материала.	
Тема 2.3. Правила отбора крови, упаковка и отправка её в лабораторию	**Содержание**	18
	Постановка диагноза на основе оценки полученных диагностических данных. Проведение постановки серологических проб при диагностике инфекционных болезней животных.	
Тема 2.4. Проведение аллергических, серологических, гематологических, бактериологических,	**Содержание**	18
	Проведение постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней крупного рогатого скота.	

копрологических исследований	Прижизненная диагностики гельминтозов, дифференциальная диагностика. Гельминтоовоскопия. Гельминтоларвоскопия.	
Тема 2.5. Лабораторно-диагностические исследования мочи, крови, молока на основные показатели и анализ полученных результатов	**Содержание**	18
	Проведение лабораторно-диагностических исследований мочи, крови, молока	
Тема 2.6. Оформление ветеринарной документации	**Содержание**	16
	Оформление документации (ведомость на пробы сывороток крови для исследования, Акт о вакцинации, Акт о проведении дезинфекции). Работа в системе Меркурий.	
Раздел 3. Оказание доврачебной помощи сельскохозяйственным животным		12
Тема 3.1. Выполнение манипуляций по оказанию доврачебной помощи животным при возникновении травм, отравлений, кровотечений, ожогов, анафилаксии, тепловом и солнечном ударах	**Содержание**	12
	Оказание первой помощи при растяжениях, сотрясениях и ушибах. Оказание первой помощи при гематоме, лимфоэкстравазате.	
Раздел 4. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций		24
Тема 4.1. Выполнение лечебных манипуляций с использованием аппаратуры и инструментария при незаразных, заразных, акушерско-гинекологических, андрологических, хирургических болезнях, болезнях молодняка	**Содержание**	6
	Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала. Хирургическое лечение опухолей молочной железы. Проведение операции при мастэктомии. Проведение кастрации самцов. Овариоэктомия самок.	
Тема 4.2. Составление схем лечения при хирургических заболеваниях, анализ методов лечения	**Содержание**	6
	Составление схем лечения при хирургических заболеваниях, анализ методов лечения.	
Тема 4.3. Оформление истории болезни на одно из заболеваний, заполнение амбулаторного журнала	**Содержание**	6
	Оформление истории болезни на одно из заболеваний, заполнение амбулаторного журнала	
Тема 4.4. Соблюдение правил применения, использования и хранения фармакологических	**Содержание**	6
	Соблюдение правил применения, использования и хранения фармакологических средств	

средств		
Раздел 5. Акушерская патология в животноводстве		36
Тема 5.1. Выполнение манипуляций по оказанию родовспоможения при нормальных и патологических родах	**Содержание**	28
	Подготовка самок к родам. Подготовка акушерских инструментов для родовспоможения. Определение положения плода в родовых путях во время родов. Оказания первой помощи при патологии родов у животных. Наложение хирургических швов при акушерско-гинекологических патологиях. Оказание первой помощи коровам при послеродовом парезе. Диагностика послеродовых осложнений у сельскохозяйственных животных.	
Тема 5.2. Осуществление ухода за новорожденными животными	**Содержание**	6
	Приём и уход за новорождёнными.	
Промежуточная аттестация в форме *дифференцированного зачета*		2
УП.03 ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		72
Раздел 1. Работа пункта искусственного осеменения		6
Тема 1.1. Оборудование помещений пункта по искусственному осеменению с учётом санитарных требований	**Содержание**	
	Оборудование помещений пункта по искусственному осеменению с учётом санитарных требований.	
Тема 1.2. Организация пунктов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и планирование их работы	**Содержание**	6
	Организация пунктов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и планирование их работы.	
Тема 1.3. Права и обязанности техника по искусственному осеменению	**Содержание**	6
	Права и обязанности техника по искусственному осеменению.	
Тема 1.4. Получение, физиология и биохимия спермы	**Содержание**	9
	Подготовка искусственной вагины для взятия спермы от производителей. Взятие спермы от производителей.	
Тема 1.5. Оценка качества спермы по внешним признакам, определение резистентности спермы. Определение выживаемости спермиев. Разбавление спермы производителей	**Содержание**	9
	Оценка качества спермы по внешним признакам, определение резистентности спермы. Определение выживаемости спермиев. Разбавление спермы производителей.	
Тема 1.6. Техника искусственного осеменения самок	**Содержание**	12
	Физиологические основы искусственного осеменения. Выживаемость спермиев в половых	

сельскохозяйственных животных и птицы	органах самок. Время осеменения.	
Тема 1.7. Ветеринарно-санитарные правила при осеменении. Способы искусственного осеменения самок	**Содержание**	12
	Ветеринарно-санитарные правила при осеменении. Способы искусственного осеменения самок.	
Тема 1.8. Учёт, работа, документация, формы племенного и производственного учёта	**Содержание**	6
	Учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения. Ведение документации по племенному и производственному учету.	
Тема 1.9. Ознакомление с методикой трансплантации эмбрионов в животноводстве. Экскурсия в племенное предприятие	**Содержание**	6
	Ознакомление с методикой трансплантации эмбрионов в животноводстве. Экскурсия в племенное предприятие.	
Промежуточная аттестация в форме *дифференцированного зачета*		2
УП.04 ПМ.04 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных		36
Раздел 1. Ветеринарное законодательство		12
Тема 1.1. Требования охраны труда и техники безопасности	**Содержание**	6
	Правила личной безопасности при работе с животными и ядовитыми веществами	
Тема 1.2. Содержание, кормление и эксплуатация сельскохозяйственных животных и птицы согласно ветеринарному законодательству РФ	**Содержание**	6
	Решение профессиональных задач по подбору информации об оптимальных условиях содержания, кормления, эксплуатации различных видов животных и птицы	
Раздел 2. Основы диагностики, лечения, профилактики болезней животных разных видов и птицы		24
Тема 2.1. Основы анатомии и физиологии животных	**Содержание**	6
	Гистологическое строение тканей организма: эпителиальных, опорно-трофических, мышечной и нервной тканей	
Тема 2.2. Диагностика и профилактика болезней сельскохозяйственных животных и птицы	**Содержание**	6
	Диагностика и профилактика заболеваний незаразной и инфекционной этиологии	
Тема 2.3. Действие и способы применения лекарственных средств	**Содержание**	6
	Виды действия лекарственных веществ и способы их применения	
Тема 2.4. Оказание первой помощи при различных видах травматических повреждений	**Содержание**	4
	Правила наложения различных видов хирургических швов. Десмургия	
Промежуточная аттестация в форме *дифференцированного зачета*		2

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Кабинеты «Организация ветеринарного дела», «Животноводство», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Лаборатории «Зоогигиены и кормления животных», «Анатомии и физиологии животных», «Ветеринарной хирургии», «Внутренних незаразных болезней», «Зоотехния», «Кормление животных», «Зоогигиена и основы ветеринарной санитарии», «Акушерства, гинекологии и биотехники размножения», «Эпизоотологии с микробиологией», «Паразитология и инвазионные болезни», «Ветеринарная фармакология и латинский язык», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Мастерская «Ветеринария», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Алиев, А.С. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для среднего профессионального образования / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко ; под редакцией В.А. Кузьмина. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Издательство Лань, 2021. – 432 с. – ISBN 978-5-8114-7829-3. – Текст : (визуальный) непосредственный.

2. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник для среднего профессионального образования / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, С.П. Ковалев, С.В. Винникова ; под редакцией Г.Г. Щербакова. 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 496 с. – ISBN 978-5-811407170-6. – Текст : (визуальный) непосредственный.

3. Внутренние болезни животных: учебник для среднего профессионального образования / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, С.П. Ковалев, С.В. Винникова. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2020. – 496 с.: ил. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-507-44934-7. – Текст (визуальный): непосредственный.

4. Диспансеризация животных – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: http://zoovet.info/veterinarnyi-slovar/176-d/2402-dispanserizatsiya-zhivotnykh. (дата обращения: 30.03.2025). – Текст : электронный.

5. Исследование органов и систем при внутренних болезнях животных. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: http://gup-veles.ru/publication/vnutrennienezaraznye-bolezni / (дата обращения: 30.03.2025). Текст : электронный.

6. Исследование патологии системы крови животных – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: http://veterinarua.ru/klinicheskaya-

diagnostika/543-issledovanie-sistemkrovi.html (дата обращения: 30.03.2025). – Текст : электронный.

7. Кузьмин В. А. Эпизоотология с микробиологией: Учебник для вузов / В. А. Кузьмин, Л. Н. Соколова, П. Ф. Сонин ; под редакцией В. А. Кузьмина. – Санкт Петербург: Издательство «Лань», 2020. – 432 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-2017-9. – Текст (визуальный) : непосредственный.

8. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для среднего профессионального образования / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов ; под редакцией Д.Г. Латыпова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Издательство Лань, 2021. – 520 с. – ISBN 978-5-8114-7415-8. – Текст : (визуальный) непосредственный.

9. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных: Учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов ; под редакцией Д.Г. Латыпова. – Санкт-Петербург: Издательство Лань, 2020. – 520 с.: ил. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-3561-6. – Текст (визуальный): непосредственный.

10. Методы диагностики заразных болезней – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: http://zhivotnovodstvo.net.ru/posobie/160-infekcionnye-bolezni-zhivotnyh/1379-diagnostika-infekcionnyh-boleznej.html . (дата обращения: 30.03.2025). – Текст : электронный.

11. Методы и средства терапевтической техники – URL: https://myzooplanet.ru/sh-jivotnyihbolezni/metodyi-sredstva-terapevticheskoy-tehniki.html (дата обращения: 30.03.2025). – Текст : электронный.

12. Методы лечения заразных болезней животных – URL: http://veterinarua.ru/lektsii/1314-lechenie-zhivotnykh-pri-infektsionnykh boleznyakh.html (дата обращения: 30.03.2025). – Текст : электронный.

13. Некрасов, Г.Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных : учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. – Москва : ФОРУМ: ИНФА-М, 2021. – 174 с. – 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-5286-6. – Текст : (визуальный) непосредственный.

14. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : Учебники и учеб. пособия для студентов средних специальных учеб. заведений / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников. – Москва : Издательство "Лань" (СПО), 2022. – 416 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-507-44225-6. – Текст (визуальный) : непосредственный.

15. Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: Учебник для учащихся среднего профессионального образования / Н.И. Полянцев, Л.Б. Михайлова. – 4-е изд., стер. – ISBN: 978-5-8114-4752-7. – Санкт-Петербург.: Лань, 2020. – 448 с. Текст (визуальный): непосредственный.

16. Практикум по внутренним болезням животных: Учебник для студентов вузов / Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулова. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2021. – 544 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-7767-8. – Текст (визуальный): непосредственный.

17. Сахно, Н.В. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность: Учебное пособие для межвузовского использования в

учебных организациях / Н.В. Сахно. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2021. – 152 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-7096-9. – Текст (визуальный): непосредственный.

18. Уша, Б.В. Внутренние незаразные болезни животных: Учебник для студентов высших учебных заведений / Б.В. Уша. – Москва: Издательство ИНФРА-М, 2020. – 311 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-010643-4– Текст (визуальный): непосредственный.

19. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии. Учебное пособие для СПО, 2-е изд., стер. / М.Ш. Шакуров – Санкт-Петербург.: Лань, 2021 - 252 с. – ISBN 978-5-811407170-6. – Текст : (визуальный) непосредственный.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия: Учебное пособие для вузов /В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2017. – 188 с. (Профессиональное образование). – SBN 978-5-8114-5837 0. – Текст (визуальный): непосредственный.

2. Гончаров, В. П., Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник для студентов среднеспециальных учебных заведений / В.П. Гончаров, Д.А. Черепахин. – ISBN: 978-5-906371-76-3. – Москва.: КолосС, 2014. – 328 с. Текст (визуальный): непосредственный.

3. Жаров, А.В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева ; под редакцией А.В. Жарова. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 416 с. – ISBN 978-5-8114-7815-8. – Текст : (визуальный) непосредственный.

4. Иванов, А.А. Клиническая лабораторная диагностика: Учебное пособие для студентов вузов / А.А. Иванов. – Санкт-Петербург: Издательство «Лан», 2017. – 432 с.: ил. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-5837-0 – Текст (визуальный): непосредственный.

5. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник для ВО. / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Издательство Лань, 2020. – 540 с. (Высшее образование). – ISBN 978-5-8114-5655-0. – Текст (визуальный): непосредственный.

6. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных : учебник / Н.Е Косменков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий ; под редакцией Н.Е. Косминкова. – Москва : ИНФА-М, 2017. – 467 с. – ISBN 978-5-9704-2860-6. – Текст : (визуальный) непосредственный.

7. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: Учебник для студентов высших учебных заведений / Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий ; под редакцией Н.Е. Косминкова. – Москва : Издательство ИНФРА-М, 2017. – 467 с. (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-014697-3. – Текст (визуальный): непосредственный.

8. Сидорчук, А.А. Инфекционные болезни животных: Учебник для студентов высших учебных заведений /А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник ; под ред. А.А. Сидорчука. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва:

Издательство ИНФРА-М, 2017. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-010419-5. – Текст (визуальный): непосредственный.

9. Студенцов, А.П. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: учебник для студентов высших учебных заведений / А.П. Студенцов, В.С. Шипилов, В.Я. Никитин. – ISBN: 5-10-003372-Х. – Москва.: Колос, 1999. – 495 с. Текст (визуальный): непосредственный.

10. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: Учеб. пособие для вузов / М.Ш. Шакуров. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2016. – 252 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-1204-4. – Текст (визуальный): непосредственный.

11. Яшин, А.В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням: Уч.пособие, 2-е изд., стер. / А.В. Яшин. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 172 с. – ISBN 978-5-811407170-6. – Текст : (визуальный) непосредственный.

12. Яшин, А.В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням: Учебное пособие для студентов вузов / А.В. Яшина. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2016. – 176 с.: ил. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-1957-9– Текст (визуальный): непосредственный.

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в лабораториях «Зоогигиены и кормления животных», «Эпизоотологии с микробиологией», «Анатомии и физиологии животных», «Ветеринарной хирургии», «Внутренних незаразных болезней», «Акушерства, гинекологии и биотехники размножения».

Учебная практика проводится в учебной мастерской «Ветеринария», «Зоотехния», «Кормление животных», «Зоогигиена и основы ветеринарной санитарии», «Акушерство, гинекология и биотехника размножения», «Эпизоотология с микробиологией», «Паразитология и инвазионные болезни», «Ветеринарная фармакология и латинский язык», «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и кабинете «Организация ветеринарного дела».

Сроки проведения учебной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Учебная практика реализуются в форме практической подготовки в соответствии с содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
УП.01	ПК 1.1	Выполняет зоотехнический анализ кормов и воды в соответствии с нормативными документами. Определяет питательность кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам на основе актуальных нормативных документов. Контролирует параметры микроклимата в животноводческих помещениях на соответствие санитарным нормам.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ПК 1.2	Выполняет стерилизацию инструментов в соответствии с нормативными документами. Проводит предубойный и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных и интерпретация результатов. Проводит дезинфекцию животноводческих и птицеводческих помещений в соответствии с нормативными документами. Подготавливает рабочие растворы, средства проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности. Оформляет результаты ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном порядке.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ПК 1.3	Проводит дезинсекцию и дератизацию животноводческих и птицеводческих объектов	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ОК.01	Обеспечивает выбор способа решения задач профессиональной деятельности применимых к профилактическим, лечебно-	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования;

		диагностическим мероприятиям, проводимым в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
	ОК.02	Использует информационные технологии для анализа и оформления результатов ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном порядке	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
	ОК.03	Планирует и реализовывает собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
	ОК.04	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
	ОК.05	Осуществляет устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
УП.01	ПК 1.1	Выполняет зоотехнический анализ кормов и воды в соответствии с нормативными документами. Определяет питательность кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам на основе актуальных нормативных документов. Контролирует параметры микроклимата в животноводческих помещениях на соответствие санитарным нормам.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
УП.02	*ПК 2.1*	Выполняет зоотехнический анализ кормов в соответствии с нормативными документами;	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования;

		Проводит диспансеризацию животных и устанавливает клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий; Проводит иммунизацию животных, постановку аллергических проб у животных; Проводит паразитологическое исследование и противопаразитарную обработку животных.	Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация
	ПК 2.2	Устанавливает клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий; Произведение акушерской помощи животным по родовспоможению; Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ПК 2.3	Устанавливает клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ОК.01	Обеспечивает выбор способа решения задач профессиональной деятельности применимых к профилактическим, лечебно-диагностическим мероприятиям проводимым в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии
	ОК.02	Обеспечивает осуществление поиска, анализа и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач по профилактическим, лечебно-диагностическим мероприятиям, проводимым в условиях	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии

		специализированных животноводческих хозяйств	
	ОК.05	Проводит планирование и реализацию собственного профессионального и личностного развития обучающегося по направлению ветеринарии	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии
	ОК.07	Обеспечивание требований по охранению окружающей среды, ресурсосбережения в условиях специализированных животноводческих хозяйств. Проведение закрепления знаний и умений в действии в чрезвычайных ситуациях, возможно возникающих в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии
УП 03	*ПК 3.1*	Демонстрирует фиксацию животных разных видов. Выполняет стерилизацию ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения животных.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация
	ПК 3.2	Определяет клиническое состояние животных	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация
	ПК 3.3	Выполняет мероприятия по подготовке влагалищного зеркала, шприца-катетера, 2,9% раствора натрия-цитрат, спермы, микроскопа, 1% раствора хлористого натрия в баночках №1, №3, №4, 70% раствора спирта, ректификата баночка №2,	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;

		пластмассовых шприцов, полиэтиленовых баллончиков для выталкивания спермы, полистироловых осеменительных пипеток., выполнять осеменение самок сельскохозяйственных животных.	
УП.04	*ПК 4.1*	Готовит рабочие растворы и отравленные приманки для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации согласно инструкциям и наставлениям по применению препаратов с соблюдением правил безопасности. Пользуется специальным оборудованием при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация
	ПК 4.2	Вводит препараты в организм животных при проведении массовой вакцинации и дегельминтизации различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов. Вводит препараты в организм животных при профилактических и лечебно-профилактических обработках различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов. Вводит препараты в организм животных при проведении массовых исследований различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов. Выполняет отбор крови, кала, мочи у животных под руководством ветеринарного специалиста.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация
	ПК 4.3	Осуществляет подготовку рук перед проведением хирургических операций для обеспечения асептических условий. Выполняет удаление волосяного покрова, механическую очистку и дезинфекцию операционного поля.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий;

		Производит введение препаратов и (или) обработку препаратами в соответствии с инструкциями (наставлениями) по их применению для обезболивания операционного поля. Обрабатывает раны после проведения операций, а также в случае получения животными травм. Накладывает швы и повязки на раны после хирургических операций, а также в случае получения животными травм	Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ОК.01	Обеспечивает выбор способа решения задач профессиональной деятельности применимых к профилактическим, лечебно-диагностическим мероприятиям проводимым в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
	ОК.05	Проводит планирование и реализацию собственного профессионального и личностного развития обучающегося по направлению ветеринарии.	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1.2
к ОПОП-П по специальности
36.02.01 Ветеринария

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.01 ПМ.01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц

ПП.02 ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц

ПП.03 ПМ.03 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц

ПП.04 ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПП.05 ПМ.05 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы: . 3
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....**Error! Bookmark not defined.**
1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы: .....**Error! Bookmark not defined.**
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики**Error! Bookmark not defin**
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П .....**Error! Bookmark not defined.**
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**Error! Boo**
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики**Error! Bookmark not define**
2.2. Структура производственной практики .....**Error! Bookmark not defined.**
2.3. Содержание производственной практики .....**Error! Bookmark not defined.**
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....**Error! Bookmark not defined.**
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики**Error! Book**
3.2. Учебно-методическое обеспечение .....**Error! Bookmark not defined.**
3.3. Общие требования к организации производственной практики**Error! Bookmark**
3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики**Error! Bookmark no**
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....**Error! Bookmark not defined.**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

ПП.01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц	ПМ.01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц	МДК.01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния животноводческих объектов и кормов МДК.01.02 Методики профилактики хирургической инфекции МДК.01.03 Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения
ПП.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	МДК.02.01 Организация работ по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций в отношении сельскохозяйственных животных и птиц
ПП.03 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	ПМ.03 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	МДК.03.01 Планирование основных показателей ветеринарной деятельности
ПП.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	МДК.04.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и

		птицы
ПП.05 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	ПМ.05 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	МДК.05.01 Применение цифровых технологий в профессиональной деятельности

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	**Наименование ОК / ПК**
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Осуществлять текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений содержания животных и птиц, кормов, пастбищ и водопоев.
ПК 1.2.	Осуществлять ветеринарно-санитарный контроль процессов производства продукции животноводства.
ПК 1.3.	Организовывать работы по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц.
ПК 1.4.	Организовывать работы по ветеринарно-санитарным исследованиям продукции животного и растительного происхождения.
ПК 1.5.	Осуществлять контроль наличия необходимых материально-технических ресурсов для обеспечения проведения ветеринарно-санитарных мероприятий
ПК 2.1.	Организовывать работы по проведению вакцинаций, дегельминтизации, профилактических и лечебно - профилактических обработок сельскохозяйственных животных и птиц

ПК 2.2.	Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза.
ПК 2.3	.Проводить терапию для сельскохозяйственных животных и птиц согласно назначению ветеринарного врача.
ПК 2.4.	Выполнять хирургические манипуляции и несложные хирургические операции у сельскохозяйственных животных и птиц.
ПК 2.5.	Оказывать акушерско-гинекологическую помощь животным.
ПК 3.1.	Организовывать работу структурного подразделения, осуществляя планирование основных показателей ветеринарной деятельности.
ПК 3.2	Анализировать результаты работы структурного подразделения по осуществлению ветеринарной деятельности.
ПК 3.3.	Вести учетно-отчетную документацию ветеринарной деятельности, в том числе в электронном виде
ПК.4.1	Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием
ПК.4.2	Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства
ПК.4.3	Проведение искусственного осеменения животных и птицы
ПК.5.1	Осуществлять внедрение отраслевых автоматизированных систем
ПК.5.2.	Выполнять цифровое управление технологическими и производственными процессами
ПК.5.3.	Выполнять цифровизацию процессов

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц», «Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц», «Обеспечение ветеринарной деятельности структурного подразделения», «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.15830 Оператор по искусственному осеменению животных» и дополнительные ВД по запросу работодателя «Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности».

1.2. Планируемые результаты освоения производственной **практики**

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт:

Наименование вида деятельности	**Практический опыт / умения**
Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических	Практический опыт: - контроля ветеринарно-санитарных и зоогигиенических параметров в помещениях ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц; - проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя

условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц	сельскохозяйственных и диких животных; - контроля санитарных показателей кормов для животных и птиц; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе доения животных; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе перевозки животных и птиц. - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований при подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков; - отбора проб для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов; - разработки рекомендаций по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов по итогам проведенного контроля; - оформления результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц и кормов. - разработки оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц; - выдачи заданий на проведение дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц. - выбора методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - выдачи заданий на проведение стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, младшему ветеринарному персоналу; - оперативного контроля проведения стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - подготовки средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов. - проведения ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных и птиц перед отправкой на убой;

	- отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; - проведения лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения (без заключения о возможности реализации/переработки); - проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу; - обеспечения проведения ветеринарно-санитарных мероприятий необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием; - оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах.
	Умения - определять на этапе проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации соответствие помещений ветеринарной деятельности и объектов содержания животных и птиц ветеринарно-санитарным требованиям, установленным нормативными правовыми актами; - определять соответствие параметров микроклимата помещений содержания животных и птиц зоогигиеническим требованиям; - пользоваться специальным оборудованием для определения показателей микроклимата в помещениях содержания животных и птиц в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - определять соответствие качества корма санитарным требованиям органолептическим методом; - определять соответствие корма санитарным требованиям на основе результатов физического, химического и ветеринарно-биологического методов оценки качества корма; - определять соответствие доильно-молочного оборудования ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов; - определять соответствие процессов доения и первичной обработки молока ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов; - определять соответствие транспортных средств для перевозки животных ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов. - определять соответствие процесса подготовки навоза, помета, стоков животноводческих и птицеводческих организаций ветеринарно-санитарным требованиям при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений для подготовки навоза, помета и стоков; - разрабатывать порядок обеззараживания навоза, помета и стоков

	при возникновении инфекционных и инвазионных заболеваний; - выполнять взятие, консервацию, упаковку проб материалов (кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов) для лабораторных исследований в соответствии с государственными стандартами в области отбора проб; - определять мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц и кормов. - определять сроки проведения, методы и режимы дезинфекции, дезинвазии животноводческих производственных и вспомогательных помещений, оборудования, спецодежды, транспортных средств, территории; - производить обследование животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов перед разработкой плана дезинсекции и дератизации; - определять сроки проведения, методы и режимы дезинсекции и дератизации животноводческих помещений и территорий с учетом распространенности эктопаразитов и грызунов; - разрабатывать рекомендации по проведению санитарных и технических мероприятий по защите объектов от эктопаразитов и грызунов; - определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ. - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении - выполнять работы по стерилизации инструментов и материалов; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по стерилизации инструментов и материалов.
	- выявлять животных, не подлежащих отправке на убой, на основе ветеринарного осмотра; - оформлять документацию на животных, отправляемых на убой; - готовить рабочие растворы средств для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; - определять соответствие процессов сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов, в том числе трупов животных, и ветеринарных препаратов требованиям нормативных правовых актов в области ветеринарно-санитарной безопасности;

	- производить корректирующие действия при выявлении нарушений требований ветеринарной безопасности в процессе сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов; - подбирать средства и оборудование для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке; - готовить растворы для проведения лабораторных исследований, в том числе для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; - пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы; - готовить заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на животноводческих объектах.
Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц	Практический опыт: - разработки оперативных планов-графиков дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - выдачи заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - постановки аллергических проб у животных и птиц; - оценки рационов кормления животных и птиц с точки зрения профилактики заболеваний; - обеспечения проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием. - подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; - проведения общего обследования животных под руководством ветеринарного врача; - проведения инструментального обследованияживотных согласно назначению ветеринарного врача; - проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности;

	- установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача. - проведения терапии животных согласно назначению ветеринарного врача; - оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных. - выполнения хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных. - контроля состояния животных во время беременности и в послеродовый период; - оказания акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах; - контроля состояния здоровья новорожденных животных; - контроля состояния больных животных в стационаре, изоляторе; - информирования ветеринарного врача об отклонениях в состоянии контролируемых животных, требующих его участия.
	Умения - определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - определять потребность в средствах, рабочей силе для проведения вакцинации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - проводить наблюдение за состоянием животных и птиц после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок; - отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - выявлять отклонения в состоянии животных и птиц от нормы после проведения вакцинации, дегельминтизации,

	профилактических и лечебно-профилактических обработок; - фиксировать животных и птиц перед отбором материала для прижизненной диагностики в целях обеспечения безопасности процесса; - пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц в соответствии с правилами использования инструментов; - выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - производить работы с инфекционно-больными животными и птицами и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением правил безопасности; - оценивать степень проявления аллергических реакций у животных и птиц при введении в организм диагностических препаратов; - выявлять влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц; - подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке; - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения диагностических и терапевтических манипуляций; - определять топографию и строение органов и частей тела животных; - определять анатомические и возрастные особенности животных; - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; - пользоваться ветеринарным диагностическим оборудованием при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни. - применять ветеринарные фармакологические средства; - подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных; - выполнять анализ и интерпретацию результатов диагностических и терапевтических манипуляций. - исследовать животных перед проведением хирургических операций (кастрация, косметические операции, ампутация рогов) с целью выявления противопоказаний для их проведения; - выполнять мероприятия по прекращению или подавлению

	функции половых желез животных (кастрацию) различными методами; - выполнять косметические операции у животных; - производить ампутацию рогов у животных с использованием специальных инструментов; - пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении хирургических операций у животных в соответствии с правилами использования (инструкциями по эксплуатации) инструментов. - выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья беременных животных и в послеродовый период; - исправлять при родовспоможении животным неправильные положения и позиции расположения плода; - выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья новорожденных животных;
Обеспечение ветеринарной деятельности структурного подразделения	Практический опыт: - планирования и организации работы структурного подразделения; - разработки оперативных планов-графиков ветеринарных мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц; - выдачи заданий на проведение мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля выполнения заданий младшим ветеринарным персоналом; - обеспечения безопасных условия труда для работников структурного подразделения - анализа процесса и результатов деятельности структурного подразделения; - оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий; - корректировки деятельности структурного подразделения - ведения утвержденной учетно-отчетной и рабочей документации
	Умения - определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов,

	используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц с учетом специфики объекта и объема работ; - определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке; - составлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - контролировать соблюдение гигиенических норм и правил применения средств индивидуальной защиты работниками, осуществляющими ветеринарную деятельность; - систематизировать и обрабатывать информацию о деятельности структурного подразделения; - разрабатывать мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц и кормов, оптимизации рационов кормления, профилактики заболеваний различной этиологии; - определять соответствие мероприятий по уходу за животными и птицей ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям; - оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-

	санитарных мероприятий, проводимых на объектах ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий и организации работ по предупреждению заболеваний животных и птиц; - оформлять сопроводительную документацию в лабораторию на отобранные пробы материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц; - оформлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и работ по предупреждению заболеваний животных и птиц для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15830 Оператор по искусственному осеменению животных	Практический опыт: Оформлять учетно-отчетную документацию по искусственному осеменению животных и птицы Выбор метода и режима взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и физиологического состояния Взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей Закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества Выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных (птицы) Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения Умения: Заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы. Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными системами в профессиональной деятельности при подготовке искусственного осеменения животных и птицы Определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей Производить процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными

	правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Создавать условия для стимуляции самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема Получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов Пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы Разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов Выбирать методы хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования Охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранения ее качества Консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами, обеспечивающими сохранение ее качество Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованием нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения Пользоваться специальным оборудованием для искусственного осеменения
Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	Практический опыт: Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности и осуществление текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей Ведение документации по обслуживанию оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания, в том числе в электронном виде
	Умения Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления,

	преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства продуктов питания на автоматизированных технологических линиях использовать специализированное программное обеспечение при подготовке и техническом обслуживании технологического оборудования автоматизированных технологических линий и в процессе выполнения технологических операций производства продуктов питания

1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

ПП	Код ПК/ дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
ПП.01	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5.	- контроля ветеринарно-санитарных и зоогигиенических параметров в помещениях ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц; - проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя сельскохозяйственных и диких животных; - контроля санитарных показателей кормов для животных и птиц; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе доения животных; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в	Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц	**72**	В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «»Тульская мясная компания»

		процессе перевозки животных и птиц. - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований при подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков; - отбора проб для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов; - разработки рекомендаций по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов по итогам проведенного контроля; - оформления результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического			

		состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц и кормов. - разработки оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц; - выдачи заданий на проведение дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц - выбора методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - выдачи заданий на проведение стерилизации			

		инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, младшему ветеринарному персоналу; - оперативного контроля проведения стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - подготовки средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; - контроля соблюдения ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов. - проведения ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных и птиц перед отправкой на убой; - отбора проб продукции растительного и			

		животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; - проведения лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения (без заключения о возможности реализации/переработки); - проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу; - обеспечения проведения ветеринарно-санитарных мероприятий необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием; - оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах.			
ПП. 02	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	- разработки оперативных планов-графиков дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок	Организация и проведение профилактических, диагностич	144	В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «»Тульская мясная

		животных; - выдачи заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных; - постановки аллергических проб у животных и птиц; - оценки рационов кормления животных и птиц с точки зрения профилактики заболеваний; - обеспечения проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием. - подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; - проведения общего	еских и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц		компания»

		обследования животных под руководством ветеринарного врача; - проведения инструментального обследования животных согласно назначению ветеринарного врача; - проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности; - установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача. - проведения терапии животных согласно назначению ветеринарного врача; - оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных. - выполнения хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных. - контроля состояния животных во время беременности и в послеродовый период;			

		- оказания акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах; - контроля состояния здоровья новорожденных животных; - контроля состояния больных животных в стационаре, изоляторе; - информирования ветеринарного врача об отклонениях в состоянии контролируемых животных, требующих его участия.			
ПП.04	ПК.4.1 ПК.4.2 ПК.4.3	Оформлять учетно-отчетную документацию по искусственному осеменению животных и птицы.	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15830 Оператор по искусственному осеменению животных Выбор метода и режима взятия спермы у самцов-производителей в зависимост	72	По запросу работодателя ООО «»Тульская мясная компания»

			и от вида животных (птицы) и физиологического состояния. Закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества.		
ПП. 05	ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3	Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности	36	В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «»Тульская мясная компания»
Всего академических часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - 324					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код УП	**Объем, ак.ч.**	**Форма проведения производственной практики** (концентрированно/ рассредоточено)	**Курс / семестр**	**Форма промежуточной аттестации**
ПП.01	144	концентрированно	3/5	Дифференцированный зачет
ПП.02	216	концентрированно	3,4/6,7	Дифференцированный зачет
ПП.03	72	концентрированно	3/6	Дифференцированный зачет
ПП.04	36	концентрированно	3/6	Дифференцированный зачет
ПП.05	36	концентрированно	4/7	Дифференцированный зачет
Производственная практика	72	концентрированно	4/7	Дифференцированный зачет

(по профилю специальности)				
Всего ПП	576	концентрированно	3,4/5,6,7	Дифференцированный зачет

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
ПП.01 ПМ.01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц				144

ПК 1.1	**Раздел 1.** Контроль микроклимата.	1. Определение параметров микроклимата животноводческих помещений.	Тема 1.1. Определение параметров микроклимата животноводческих помещений: температура воздуха, атмосферное давление, относительная и абсолютная влажность, скорость движения воздуха, освещенность, концентрация легких и тяжелых ионов в воздухе, уровень шума, концентрация вредных газов в воздухе, радиоактивность, запыленность, бактериальная загрязненность.	12
ПК 1.1		2. Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными.	2.1Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными.	12
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	24
ПК 1.2	**Раздел 2.** Диспансеризация.	1. Участие в проведении диспансеризации.	Тема 1.1 Анализ производственных показателей по животноводству, заболеваемости скота неинфекционными, инфекционными и паразитарными болезнями, показателей репродуктивности. Проведение клинического статуса в стаде (на ферме). Клиническое обследование животных.	6
ПК 1.2			Тема 1.2 Проведение лабораторного исследования мочи, крови, молока, рубцового содержимого. Анализ кормления и содержания. Анализ полученных данных, заключения и предложения.	6
ПК 1.3	**Раздел 3.** Профилактические мероприятия.	1. Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней.	Тема 1.1 Составление рациона, определение доброкачественности кормов, биохимический анализ крови. Повышение питательности кормов. Анализ моциона.	36

			Тема 1.2 Применение средств химического и микробиологического синтеза в системе общей профилактике болезней.	36
			Тема 1.3 Профилактика болезней в пастбищный период.	30
		2. Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных.	Тема 2.1 Проведение диагностических исследований на туберкулез, бруцеллез, лейкоз, сап. Вакцинация сельскохозяйственных животных против особо опасных инфекционных болезней.	26
			Тема 2.2 Вакцинация сельскохозяйственных животных против особо опасных инфекционных болезней.	18
			Тема 2.3 Отбор проб фекалий у крупного рогатого скота, овец, лошадей, свиней и исследовании их на наличие форм гельминтов методом гельминтоскопии личинок – гельминтоларвоскопии, яиц – гельминтоовоскопии.	32
			Тема 2.4 Дегельминтизация животных.	20
		3. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений.	Тема 3.1 Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений. Контроль качества дезинфекции.	24
		4. Участие в заполнении журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной ветеринарной документации.	Тема 4.1 Амбулаторный прием животных, лечение, выписывание рецептов. Заполнение журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной ветеринарной документации.	30
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				**264**
ПП 02. ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий				288
ПК. 2.1	Раздел 1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Проведение иммунизации животных. Отбор проб биологического материала от животных, кормов и	Тема 1.1. Кормление сельскохозяйственных	22

		воды, их упаковка и подготовка для исследований. Постановка аллергических проб у животных. Проведение противопаразитарных обработок. Оценка рационов кормления животных.	животных и птицы	
			Тема 1.2. Проведение зоотехническо го анализа кормов. Проведение комплексной оценки питательности кормов	22
			Тема 1.3. Упаковка и пересылка патологическо го материала. Отбор проб.	22
			Тема 1.4. Определение основных типов личинок цестод, трематод. Дегельминтиз ация животных.	22
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	88
ПК. 2.2	Раздел 2. Выполнение ветеринарных клинико-диагностических манипуляций	Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций. Проведение общего обследования животных. Проведение инструментального обследования животных. Проведение диспансеризации животных. Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий. Проведение терапии животных	Тема 2.1. Подход, фиксация, укрощение и обращение с животными на основе требований техники безопасности	22
			Тема 2.2. Использовани е инструментал ьных и лабораторных методов исследования	24
			Тема 2.3. Клиническое исследование животного. Заполнение амбулаторной карты	22

			Тема 2.4. Исследование желудочного содержимого. Ректальное исследование. Исследование кала. Исследование печени	22
			Тема 2.5. Исследование дыхательной системы. Проведение электрокардиографического исследования сердца. Определение шумов сердца	22
			Тема 2.6. Исследование общих физико-химических свойств мочи. Микроскопическое исследование мочи.	22
			Тема 2.7. Забор крови на общий анализ крови. Исследование на ОАК. Биохимические исследования сыворотки крови. Подсчет лейкоцитов, приготовление и окраска мазков.	22
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	156
ПК2.3	Раздел 3. Выполнение ветеринарных акушерских манипуляций	Проведение акушерской помощи животным по родовспоможению. Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.	Тема 3.1. Диагностика послеродовых осложнений у домашних животных. Диагностики скрытого	22

			эндометрита у коров. Внутриматочное введение твёрдых и жидких лекарственных форм.	
		Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных. Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.	Тема 3.2. Групповая терапия при незаразных заболеваниях сельскохозяйственных животных	22
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				**44**
ПП 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				72
ПК 3.1	Раздел 1. Получение, разбавление, хранение и транспортировка спермы от производителей	1. Получение спермы, её исследование, хранение, разбавление и транспортировка.	Тема 1.1. Подготовка искусственной вагины для взятия спермы от производителей.	9
			Тема 1.2 Взятие спермы от производителей.	9
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				**18**
ПК 3.2	Раздел 2. Приготовление сред для разбавления спермы от производителей сельскохозяйственных животных и птицы	1.Приготовление сред для разбавления спермы	Тема 2.1 Приготовление сред для разбавления спермы	9
			Тема 2.2 Разбавление спермы производителей.	9
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				**18**
ПК 3.2	Раздел3. Оценка качества спермы от производителей сельскохозяйственных животных и птицы; Подготовка рабочего места по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных в манеже и лаборатории	1. Оценка качества спермы по внешним признакам, определение резистентности спермы. Подготовка рабочего места	Тема 3.1 Оценка качества спермы по внешним признакам, определение резистентности спермы. Выживаемост	12

			ь спермиев в половых органах самок.	
			Тема 3.2. Подготовка рабочего места	12
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				**24**
ПК 3.3	Раздел 4. Искусственное осеменение	1. Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы.	Тема 4.1. Физиологические основы искусственного осеменения. Время осеменения.	3
			Тема 4.2. Ветеринарно-санитарные правила при осеменении. Способы искусственного осеменения самок.	3
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ4				6
ПК 3.3	Раздел 5. Изучение документации на племпредприятиях и пунктах искусственного осеменения	1. Учёт, работа, документация, формы племенного и производственного учёта.	Тема 5.1. Учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения. Ведение документации по племенному и производственному учету.	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ5				6
ПП 04. ПМ 04. Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных				72
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Раздел 1. Ветеринарное законодательство	1.Профилактические и противопаразитарные мероприятия	Тема 1.1. Требования охраны труда и техники безопасности	2
			Тема 1.2. Профилактические и противопаразитарные мероприятия	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				8
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК4.3	Раздел 2. Основы диагностики, лечения, профилактики болезней	1.Диагностика, лечение и профилактика гельминтозов.	Тема 2.1.Гельминтология.	8

	животных разных видов и птицы.	2.Диагностика, лечение и профилактика энтомозов, арахнозов, протозоозов, меры борьбы с насекомыми. 3.Профилактические и противопаразитарные мероприятия. 4.Фиксация, укрощение и обездвиживание животных. 5.Болезни копыт и конечностей животных 6.Профилактика травматизма на животноводческих комплексах. 7.Диагностика беременности. 8.Диагностика, лечение, течение болезни в период беременности и послеродовой период. 9.Заболевания молочной железы. 10.Гинекологические заболевания самок и болезни новорожденных	Тема 2.2. Арахноэгтомология	8
			Тема 2.3. Диагностика и профилактика заболеваний, вызванных, вирусами	8
			Тема 2.4. Методы фиксации и укрощения сельскохозяйственных животных	8
			Тема 2.5. Болезни копыт и конечностей животных	8
			Тема 2.6. Травматизм на животноводческих комплексах	8
			Тема 2.7. Диагностика и профилактика болезней органов репродукции	8
			Тема 2.8. Диагностика и профилактика болезней молочной железы	8
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	64

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП 01. ПМ 01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий.		288
Раздел 1. Контроль микроклимата.		24
	Содержание	12

Тема 1.1 Тема 1.1. Определение параметров микроклимата животноводческих помещений.	Определение параметров микроклимата животноводческих помещений: температура воздуха, атмосферное давление, относительная и абсолютная влажность, скорость движения воздуха, освещенность, концентрация легких и тяжелых ионов в воздухе, уровень шума, концентрация вредных газов в воздухе, радиоактивность, запыленность, бактериальная загрязненность.	
Тема 2.1Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий.	**Содержание**	12
	Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными.	
Раздел 2. Диспансеризация.		12
Тема 2.1 Анализ производственных показателей по животноводству.	**Содержание**	6
	Анализ производственных показателей по животноводству, заболеваемости скота неинфекционными, инфекционными и паразитарными болезнями, показателей репродуктивности. Проведение клинического статуса в стаде (на ферме). Клиническое обследование животных	
Тема 2.2 Проведение лабораторного исследования.	**Содержание**	6
	Проведение лабораторного исследования мочи, крови, молока, рубцового содержимого. Анализ кормления и содержания. Анализ полученных данных, заключения и предложения.	
Раздел 3. Профилактические мероприятия.		
Тема 3.1 Составление рациона, определение доброкачественности кормов, биохимический анализ крови.	**Содержание**	36
	Составление рациона, определение доброкачественности кормов, биохимический анализ крови. Повышение питательности кормов. Анализ моциона.	
Тема 3.2 Применение средств химического и микробиологического синтеза.	**Содержание**	36
	Применение средств химического и микробиологического синтеза в системе общей профилактике болезней.	
Тема 3.3 Профилактика болезней.	**Содержание**	30
	Профилактика болезней в пастбищный период.	
Тема 3.4 Проведение диагностических исследований.	**Содержание**	26
	Проведение диагностических исследований на туберкулез, бруцеллез, лейкоз, сап. Вакцинация сельскохозяйственных животных против особо опасных инфекционных болезней.	
	Содержание	18

Тема 3.5 Вакцинация сельскохозяйственных животных.	Вакцинация сельскохозяйственных животных против особо опасных инфекционных болезней.	
Тема 3.6 Отбор проб фекалий.	**Содержание**	12
	Отбор проб фекалий у крупного рогатого скота, овец, лошадей, свиней и исследовании их на наличие форм гельминтов методом гельминтоскопии личинок – гельминтоларвоскопии, яиц – гельминтоовоскопии.	
Тема 3.7 Дегельминтизация животных.	**Содержание**	20
	Дегельминтизация животных.	
Тема 3.8 Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений.	**Содержание**	24
	Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений. Контроль качества дезинфекции.	
Тема 3.9 Амбулаторный прием животных.	**Содержание**	46
	Амбулаторный прием животных, лечение, выписывание рецептов. Заполнение журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной ветеринарной документации.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2
ПП 02. ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий		**288**
Раздел 1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности		88
Тема 1.1. Кормление сельскохозяйственных животных и птицы	**Содержание**	22
	Химический состав и анализ корма. Классификация кормов растительного и животного происхождения, биологически активные вещества. Основы кормления сельскохозяйственных животных.	
Тема 1.2. Проведение зоотехнического анализа кормов. Проведение комплексной оценки питательности кормов	**Содержание**	22
	Проведение зоотехнического анализа кормов. Проведение комплексной оценки питательности кормов. Проведение оценки питательности кормов по перевариваемым питательным веществам. Составление рационов для лактирующих коров. Составление рационов для молодняка крупного рогатого скота.	
Тема 1.3. Упаковка и пересылка патологического материала. Отбор проб.	**Содержание**	22
	Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях. Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней. Постановка диагноза на основе оценки полученных	

	диагностических данных. Взятие патологического материала для лабораторных исследований. Правила и методы упаковки и пересылки патологического материала.	
Тема 1.4. Определение основных типов личинок цестод, трематод. Дегельминтизация животных.	**Содержание**	22
	Трематодозы. Нематодозы. Цестодозы. Прижизненная диагностики гельминтозов, дифференциальная диагностика. Проведение гельминтоовоскопии и гельминтоларвоскопии. Проведение трихинеллоскопии. Проведение дегельминтизации животных.	
Раздел 2. Выполнение ветеринарных клинико-диагностических манипуляций		156
Тема 2.1. Подход, фиксация, укрощение и обращение с животными на основе требований техники безопасности	**Содержание**	22
	Виды фиксации сельскохозяйственных животных. Правила подхода, фиксации, укрощения обращения с животными на основе требований техники безопасности	
Тема 2.2. Использование инструментальных и лабораторных методов исследования	**Содержание**	24
	Терапевтическая техника. Парентеральное введение лекарственных средств. Проведения новокаиновой блокады. Проведение аэрозольной терапии.	
Тема 2.3. Клиническое исследование животного. Заполнение амбулаторной карты	**Содержание**	22
	Проведение аэрозольной терапии. Регистрация и анамнез больного животного. Общее обследование: определение габитуса. Исследование слизистых оболочек, шерстного покрова, кожи, лимфатических узлов, термометрия. Посистемное исследование органов грудной и брюшной полости. Правила и особенности заполнения амбулаторной карты.	
Тема 2.4. Исследование желудочного содержимого. Ректальное исследование. Исследование кала. Исследование печени	**Содержание**	22
	Исследование пищеварительной системы. Аппетит и его нарушения. Прием корма и питья. Расстройства жевания и глотания. Отрыжка и жвачка, их нарушения. Рвота и ее клиническое значение. Исследование живота, преджелудков и сычуга у жвачных. Исследование желудка лошади, свиньи, собаки. Исследование кишечника. Исследование печени.	
Тема 2.5. Исследование дыхательной системы. Проведение электрокардиографического исследования сердца. Определение шумов сердца	**Содержание**	22
	Исследование переднего отдела дыхательной системы. Исследование грудной клетки. Торакоцентез. Основные физиологические дыхательные шумы. Патологические шумы дыхания.Порядок и методы исследования сердечно-сосудистой системы. Понятие об аритмиях. Исследование кровеносных сосудов. Исследование артерий. Исследование вен.	
Тема 2.6.	**Содержание**	22

Исследование общих физико-химических свойств мочи. Микроскопическое исследование мочи.	Порядок и методы исследования мочевой системы. Исследование акта мочеиспускания, его расстройство. Лабораторное исследование мочи.	
Тема 2.7. Забор крови на общий анализ крови. Исследование на ОАК. Биохимические исследования сыворотки крови. Подсчет лейкоцитов, приготовление и окраска мазков.	**Содержание**	22
	Порядок и методы исследования системы крови. Клиническое значение физико-химических исследований крови. Патологические изменения свойств крови у разных видов животных при анемиях. Правила забора крови у животных. Исследование на ОАК. Биохимические исследования сыворотки крови. Подсчет лейкоцитов, приготовление и окраска мазков.	
Раздел 3.Выполнение ветеринарных акушерских манипуляций		44
Тема 3.1. Диагностика послеродовых осложнений у домашних животных. Диагностики скрытого эндометрита у коров. Внутриматочное введение твёрдых и жидких лекарственных форм.	**Содержание**	20
	Физиология послеродового периода. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей. Патология беременности. Аборты и их исходы. Внематочная беременность, отеки. Кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты. Патология родов. Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды. Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса. Диагностика и лечение послеродовых осложнений у самок.	
Тема 3.2. Групповая терапия при незаразных заболеваниях сельскохозяйственных животных	**Содержание**	22
	Проведение групповой терапия при незаразных заболеваниях сельскохозяйственных животных.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2
ПП 03. ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		72
Раздел 1. Работа пункта искусственного осеменения		72
Тема 1.1 Получение, разбавление, хранение и транспортировка спермы от производителей	**Содержание**	**18**
	Подготовка искусственной вагины для взятия спермы от производителей. Взятие спермы от производителей.	
Тема 1.2 Приготовление сред для разбавления спермы от производителей сельскохозяйственных животных и птицы	**Содержание**	**18**
	Приготовление сред для разбавления спермы Разбавление спермы производителей.	
Тема 1.3 Оценка качества спермы от производителей сельскохозяйственных животных и птицы;	**Содержание**	**24**
	Оценка качества спермы по внешним признакам, определение резистентности спермы. Выживаемость спермиев в половых органах самок.	

Подготовка рабочего места по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных в манеже и лаборатории	Подготовка рабочего места	
Тема 1.4 Искусственное осеменение	**Содержание**	**6**
	Физиологические основы искусственного осеменения. Выживаемость спермиев в половых органах самок. Время осеменения.	
Тема 1.5 Изучение документации на племпредприятиях и пунктах искусственного осеменения	**Содержание**	**6**
	Учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения. Ведение документации по племенному и производственному учету.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2
		72
Раздел 1. Ветеринарное законодательство		8
Тема 1.1. Требования охраны труда и техники безопасности	**Содержание**	2
	Правила личной безопасности при работе с животными и ядовитыми веществами	2
Тема 1.2. Профилактические и противопаразитарные мероприятия	**Содержание**	6
	Проведение профилактических и противопаразитарных мероприятий на животноводческом комплексе	6
Раздел 2. Основы диагностики, лечения, профилактики болезней животных разных видов и птицы		64
Тема 2.1.Гельминтология	**Содержание**	8
	Диагностика и профилактика паразитарных заболеваний	8
Тема 2.2. Арахноэнтомология	**Содержание**	8
	Диагностика и профилактика арахнозов и энтомозов	8
Тема 2.3. Диагностика и профилактика заболеваний, вызванных вирусами	**Содержание**	8
	Диагностика и профилактика заболеваний, вызванных вирусами	8
Тема 2.4. Методы фиксации и укрощения сельскохозяйственных животных	**Содержание**	8
	Виды фиксации. Оказание первой помощи животным при переломах, ушибах и повреждениях связочного аппарата	8
Тема 2.5. Болезни копыт и конечностей животных	**Содержание**	8
	Обработка копыт и копытец при их поражениях	8
Тема 2.6. Травматизм на животноводческих комплексах	**Содержание**	8
	Виды травматизма у животных	8
Тема 2.7. Диагностика и профилактика болезней органов репродукции	**Содержание**	8
	Проведение диагностики и профилактики метритов и заболеваний органов репродукции	

Тема 2.8. Диагностика и профилактика болезней молочной железы	**Содержание**	6
	Виды маститов, диагностика и профилактические мероприятия, проводимые на животноводческих комплексах	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по специальности 36.02.01 Ветеринария.

База прохождения производственной практики должна быть укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики должна обеспечивать безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики по специальности 36.02.01 Ветеринария для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Внутренние болезни животных: учебник для среднего профессионального образования / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, С.П. Ковалев, С.В. Винникова. – 5-е изд., стер. – СанктПетербург: Издательство «Лань», 2020. – 496 с.: ил. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-507-44934-7. – Текст (визуальный): непосредственный.

2. Кузьмин В. А. Эпизоотология с микробиологией: Учебник для вузов / В. А. Кузьмин, Л. Н. Соколова, П. Ф. Сонин ; под редакцией В. А. Кузьмина. – Санкт Петербург: Издательство «Лань», 2020. — 432 с. (Профессиональное образование). –ISBN 978-5- 8114-2017-9. – Текст (визуальный): непосредственный.

3. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных: Учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования /Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов; под редакцией Д.Г. Латыпова. – Санкт-Петербург: Издательство Лань, 2020. – 520 с.: ил. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-3561-6. – Текст (визуальный): непосредственный.

4. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: Учебники и учеб.пособия для студентов средних специальных учеб. заведений / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников.– Москва : Издательство "Лань" (СПО), 2022. – 416 с. (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-507-44225-6. – Текст (визуальный): непосредственный.

5. Практикум по внутренним болезням животных: Учебник для студентов вузов / Г.Г.Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулова. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2021. – 544 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-7767-8. – Текст (визуальный): непосредственный.

6. Сахно, Н.В. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность: Учебное пособие для межвузовского использования в учебных организациях / Н.В. Сахно. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2021. – 152 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-7096-9. – Текст (визуальный):непосредственный.

7. Уша, Б.В. Внутренние незаразные болезни животных: Учебник для студентов высших учебных заведений / Б.В. Уша. – Москва: Издательство ИНФРА-М, 2020. – 311 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-010643-4– Текст(визуальный):непосредственный.

8. Исследование органов и систем при внутренних болезнях животных. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: http://gup veles.ru/publication/vnutrennienezaraznye-bolezni / (дата обращения: 30.03.2025). Текст:электронный.

9. Исследование патологии системы крови животных – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: http://veterinarua.ru/klinicheskaya-diagnostika/543-issledovanie-sistemkrovi.html (дата обращения: 30.03.2025). – Текст : электронный.

10. Диспансеризация животных – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: http://zoovet.info/veterinarnyi-slovar/176-d/2402-dispanserizatsiya-zhivotnykh. (дата обращения: 30.03.2025). – Текст : электронный.

11. Методы диагностики заразных болезней – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: http://zhivotnovodstvo.net.ru/posobie/160-infekcionnye-bolezni-zhivotnyh/1379- diagnostika-infekcionnyh-boleznej.html . (дата обращения: 30.03.2025). – Текст электронный.

12. Методы и средства терапевтической техники – URL: https://myzooplanet.ru/sh-jivotnyihbolezni/metodyi-sredstva-terapevticheskoy-tehniki.html (дата обращения: 30.03.2025). – Текст : электронный.

13. Методы лечения заразных болезней животных – URL: http://veterinarua.ru/lektsii/1314- lechenie-zhivotnykh-pri-infektsionnykh boleznyakh.html (дата обращения: 30.03.2025). – Текст : электронный.

3.2.2. Дополнительные источники *(при необходимости)*

1. Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия: Учебное пособие для вузов /В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2017. – 188 с. (Профессиональное образование). – SBN 978-5-8114-5837 0. – Текст (визуальный): непосредственный.

2. Иванов, А.А. Клиническая лабораторная диагностика: Учебное пособие для студентов вузов / А.А. Иванов. – Санкт-Петербург: Издательство «Лан», 2017. – 432 с.: ил. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-5837-0 – Текст (визуальный): непосредственный.

3. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник для ВО. / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко. – 4-е изд., стер. – Санкт Петербург : Издательство Лань, 2020. – 540 с. (Высшее образование). – ISBN 978-5-8114 5655-0. – Текст (визуальный): непосредственный.

4. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: Учебник для студентов высших учебных

заведений / Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий ; под редакцией Н.Е. Косминкова. – Москва : Издательство ИНФРА-М, 2017. – 467 с. (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-014697-3. – Текст (визуальный): непосредственный.

5. Сидорчук, А.А. Инфекционные болезни животных: Учебник для студентов высших учебных заведений /А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник ; под ред. А.А. Сидорчука. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство ИНФРА-М, 2017. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-010419-5. – Текст (визуальный): непосредственный.

6. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: Учеб. пособие для вузов М.Ш. Шакуров. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2016. – 252 с. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-1204-4. – Текст (визуальный): непосредственный.

7. Яшин, А.В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням: Учебное пособие для студентов вузов / А.В. Яшина. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2016. – 176 с.: ил. (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-1957-9 – Текст (визуальный): непосредственный.

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Производственная практика реализуются в форме практической подготовки и проводится непрерывно.

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс ПП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПП.01	ПК 1.1	Выполняет зоотехнического анализа кормов и воды в соответствии с нормативными документами. Определяет питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам на основе актуальных нормативных документов. Контролирует параметры микроклимата в животноводческих помещениях на соответствие санитарным нормам.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ПК 1.2	Выполняет стерилизацию инструментов в соответствии с нормативными документами. Проводит предубойный и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных и интерпретация результатов. Проводит дезинфекцию животноводческих и птицеводческих помещений в соответствии с нормативными документами. Подготавливает рабочие растворы, средства проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности. Оформляет результаты ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном порядке.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.

	ПК 1.3	Проводит дезинсекцию и дератизацию животноводческих и птицеводческих объектов	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ОК.01	Обеспечивает выбор способа решения задач профессиональной деятельности применимых к профилактическим, лечебно-диагностическим мероприятиям проводимым в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
	ОК.02	Использует информационные технологии для анализа и оформления результатов ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном порядке	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
	ОК.03	Планирует и реализовывает собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
	ОК.04	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
	ОК.05	Осуществляет устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;

ПП.02	ПК 2.1	Выполняет зоотехнический анализ кормов в соответствии с нормативными документами; Проводит диспансеризацию животных и устанавливает клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий; Проводит иммунизацию животных, постановку аллергических проб у животных; Проводит паразитологическое исследование и противопаразитарную обработку животных.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на производственной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация
	ПК 2.2	Устанавливает клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий; Произведение акушерской помощи животным по родовспоможению; Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на производственной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ПК 2.3	Устанавливает клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на производственной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ОК.01	Обеспечивает выбор способа решения задач профессиональной деятельности применимых к профилактическим, лечебно-диагностическим мероприятиям проводимым в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии
	ОК.02	Обеспечивает осуществление поиска, анализа и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач по профилактическим, лечебно-диагностическим	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в

			процессе освоения профессии
	ОК.05	Проводит планирование и реализацию собственного профессионального и личностного развития обучающегося по направлению ветеринарии	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии
	ОК.07	Обеспечивание требований по сохранению окружающей среды, ресурсосбережения в условиях специализированных животноводческих хозяйств. Проведение закрепления знаний и умений в действии в чрезвычайных ситуациях, возможно возникающих в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии
ПП.03	ПК 3.1	Демонстрирует фиксацию животных разных видов. Выполняет стерилизацию ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения животных.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация
	ПК 3.2	Определяет клиническое состояние животных	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной практике, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация
	ПК 3.3	Выполняет мероприятия по подготовке влагалищного зеркала, шприца-катетера, 2,9% раствора натрия-цитрат, спермы, микроскопа, 1% раствора хлористого натрия в баночках №1, №3, №4, 70% раствора спирта,	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;

ПП.04	ПК 4.1	Готовит рабочие растворы и отравленные приманки для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации согласно инструкциям и наставлениям по применению препаратов с соблюдением правил безопасности. Пользуется специальным оборудованием при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация
	ПК 4.2	Вводит препараты в организм животных при проведении массовой вакцинации и дегельминтизации различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов. Вводит препараты в организм животных при профилактических и лечебно-профилактических обработках различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов. Вводит препараты в организм животных при проведении массовых исследований различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов. Выполняет отбор крови, кала, мочи у животных под руководством ветеринарного специалиста.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация
	ПК 4.3	Осуществляет подготовку рук перед проведением хирургических операций для обеспечения асептических условий.	Текущий контроль в форме устного опроса; Решения ситуационных задач и тестирования; Экспертная оценка

			практических и лабораторных занятий; Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю; Промежуточная аттестация.
	ОК.01	Обеспечивает выбор способа решения задач профессиональной деятельности применимых к профилактическим, лечебно-диагностическим мероприятиям проводимым в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии;
	ОК.05	Проводит планирование и реализацию собственного профессионального и личностного развития обучающегося по направлению ветеринарии.	Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования; Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения профессии