

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к ОПОП 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 ПТИЦ».....	2
«ПМн.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ».....	37
«ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ».....	82
«ПМ. 04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (18111 САНИТАР ВЕТЕРИНАРНЫЙ)».....	111
«ПМ. 05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (15830 ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ)».....	140

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика

1.1. Цель и место профессионального модуля «ПМ 01«Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц» »

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Трудоемкость освоения модуля

2.2. Структура профессионального модуля

2.3. Содержание профессионального модуля

2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3ОПОП).

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; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	

ОК.02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	
ОК. 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста;	
ОК. 07.	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных	

		ситуациях	
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; 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;	ветеринарно-санитарных требований при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов содержания животных и птиц, площадок для выгула; ветеринарно-санитарных и гигиенических требований 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; специального оборудования для контроля микроклимата в помещениях содержания животных и птиц и правила его эксплуатации; ветеринарных и санитарно-гигиенических требований к естественным и культурным пастбищам для разных видов	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;

	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.	и возрастных групп животных; методику органолептической оценки качества кормов для животных и птиц; нормативных показателей качества и безопасности кормов для животных и птиц в соответствии с государственными стандартами в области качества кормов; ветеринарно-санитарных требований к доильно-молочному оборудованию; ветеринарно-санитарных требований к доению и первичной обработке молока; ветеринарно-санитарных требований к перевозке животных и птиц;	
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	ветеринарно-санитарных требований к подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков, в том числе при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птиц; видов навоза и помета, способов их обеззараживания; сроков выживаемости возбудителей инфекционных и инвазионных болезней во внешней среде; факторов и механизмов передачи возбудителя болезни от источника инфекции, инвазии к	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;

	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;	восприимчивому организму; правил 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; гигиенических норм и правил применения средств индивидуальной защиты для работников, занимающихся ветеринарной деятельностью; мероприятий по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц.	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	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	государственного ветеринарного надзора; порядка обследования животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов; основных видов эктопаразитов и грызунов, обитающие в животноводческих объектах, и факторы, влияющие на их распространенность; видов, порядка реализации мероприятий по борьбе с эктопаразитами и грызунами в объектах животноводства; методов расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов; норм расхода средств и материалов при	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.

	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.	проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; норм времени на выполнение работ в рамках ветеринарно-санитарных мероприятий; порядка оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов.	
ПК 1.4	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 работ по стерилизации инструментов и материалов; производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по стерилизации инструментов и материалов.	Методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; порядка контролем стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; технологии приготовления рабочих растворов, средств и соответствующего инструментария для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий.	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.
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; 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;	правил сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов; порядка проведения ветеринарного осмотра животных перед отправкой на убой в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами предубойного осмотра животных; порядка оформления документации на животных, отправляемых на убой; средств, материалов, инструментов, оборудования, используемые при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; основных производителей, характеристик средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий, представленных на рынке; методик отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; стандартных методов лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; порядка проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу; показателей эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на	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; оценка эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах.

	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	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	360	182
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	14	-
Практика, в т.ч.:	216	216
учебная	144	144
производственная	72	72
Промежуточная аттестация	36	-
Всего	626	398

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1,1,2,1,3 ОК1,2,4,5,7,9,	МДК 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния животноводческих объектов и кормов	208	74	154	148		6	36	18
ПК 1,4 ОК 1,2,4,5,7,9,	МДК 01.02 Методики профилактики хирургической инфекции	102	20	48	48			36	18
ПК 1,5 ОК 1,2,4,5,7,9,	МДК 01.03 Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов сырья животного происхождения	146	40	92	86		6	36	18
ПК 1,5 ОК 1,2,4,5,7,9,	МДК 01.04 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	134	48	80	78		2	36	18
	Производственная практика (по профилю специальности), часов								72
	Промежуточная аттестация Экзамен по ПМ	36							

	Всего	626	98 ³	374	360		14	144	72
--	-------	-----	-----------------	-----	-----	--	----	-----	----

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	
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		148=74 Лекц /54 ПЗ/20ЛР
Тема 1.1 Профилактические, зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве	Содержание	9/18
	Профилактика болезней, вызванных попаданием в организм с кормами возбудителей заразных болезней.	1
	Профилактика болезней, связанных с недоброкачественными кормами.	1
	Профилактика болезней связанных с недоброкачественностью сочных кормов	1
	Профилактика болезней, связанных с нарушением режима и техники кормления.	1
	Профилактика отравления животных ядовитыми и вредными растениями.	1
	Ветеринарно-зоогигиенические требования при заготовке, хранении, транспортировке и использования кормов.	1
	Осуществление ветеринарных и санитарно-гигиенические требования к естественным и культурным пастбищам для разных видов и возрастных групп животных.	1
	Определение соответствие корма санитарным требованиям на основе результатов физического, химического и ветеринарно-биологического методов оценки качества корма.	1
	Ветеринарно-санитарные требованиям на основе результатов физического, химического и ветеринарно-биологического методов оценки качества корма. Оформление результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния кормов.	1
В том числе практических и лабораторных занятий		18
Лабораторная работа №1 Определение качества кормов		4

	Практическая работа №1 Отбор проб кормов и органолептический анализ корма	2
	Лабораторная работа №2 Проведение микробиологического анализа кормов	4
	Практическая работа № 2 Оценка качества кормов и их питательная ценность	2
	Практическая работа №3 Определение расчёт запаса кормов для сельскохозяйственных животных	2
	Практическая работа № 4 Проведение санитарно-гигиенической оценки содержания и кормления сельскохозяйственных животных	2
	Практическая работа № 5 Определение соответствие корма санитарным требованиям на основе результатов физического, химического и ветеринарно-биологического методов оценки качества корма	2
Тема 1.2 Ветеринарно–санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных	Содержание:	15/21
	Гигиена летнего содержания животных.	1
	Гигиена транспортируемых сельскохозяйственных животных и птицы. Зоогигиеническое обеспечение перевозки животных.	1
	Гигиена ухода за животными.	1
	Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно- санитарные требования в скотоводстве. Системы и способы содержания крупного рогатого скота.	1
	Гигиена молочных коров и санитарные мероприятия при получении, хранении и транспортировки молока.	2
	Гигиенические требования к содержанию племенных животных и выращивания молодняка.	2
	Рассмотрение гигиены откорма и нагула крупного рогатого скота.	1
	Гигиенические требования к содержанию свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве. Определение системы содержания свиней. Гигиена летнего содержания свиней.	1
	Гигиенические требования к содержанию овец и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве. Гигиенические требования к системе содержания молодняка и племенных овец.	1
	Гигиенические требований к содержанию лошадей и ветеринарно-санитарные требования в коневодстве. Основные системы содержания лошадей.	1
	Основные системы содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве. Зоогигиенические требования к способам	1

	содержания птицы.	
	Гигиенические требования к содержанию пушных зверей и кроликов.	1
	Санитарно-гигиенические требования к доильно-молочному оборудованию. Санитарно-гигиенические требования к доению и первичной обработке молока	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	21
	Практическая работа №6 Проверка соблюдения зоогигиенических и технологических требований к помещениям для сельскохозяйственных животных	3
	Практическая работа № 7 Проверка зоогигиенического обеспечения летнего содержания сельскохозяйственных животных	3
	Практическая работа № 8 Проверка соблюдения норм условий зимнего и летнего содержания свиней разных половозрастных групп	3
	Практическая работа № 9 Соблюдения комплекса мероприятий по содержанию сельскохозяйственных животных и птицы	3
	Практическая работа № 10 Определения зоогигиенического состояния помещений летнего и зимнего содержания лошадей	3
	Лабораторная работа №3 Соблюдения гигиенических требований к первичной обработке молока	4
	Практическая работа № 11 Соблюдения ветеринарно-санитарных требований нормативных правовых актов первичной обработки молока.	2
Тема 1.3 Зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений.	Содержание:	16/21
	Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений и методики определения его основных параметров.	2
	Влияние физических, химических, биологических и механических показателей воздуха на здоровье сельскохозяйственных животных.	2
	Ветеринарно-санитарные, противопожарные и технологические разрывы между жилыми и животноводческими помещениями.	2
	Осуществление благоустройство и озеленение животноводческих ферм.	2
	Санитарно-гигиенические требования к канализации и уборке навоза, гигиенические требования к подстилке, системы вентиляции, отопления и освещения.	1
	Источники накопления и меры борьбы с вредными газами и повышенной влажностью воздуха в помещении.	1

	Рассмотрение климата и акклиматизация животных.	1
	Определение физических, химических свойств почвы и методы ее обеззараживания. Методы самоочищения почвы и санитарная охрана ее от загрязнения методы обеззараживания почвы.	1
	Влияние почвы на здоровье и продуктивности животных.	1
	Контроль за проектированием, строительством и эксплуатацией животноводческих помещений с учетом зональных особенностей и систем содержания животных и птицы	2
	Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные правила транспортировки сельскохозяйственных животных.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	21
	Лабораторная работа №4 Исследование воздушной среды животноводческих помещений на соответствие санитарно-гигиеническим показателям	4
	Практическая работа № 12 Определение показателей микроклимата в животноводческих зданиях и соответствия систем его обеспечения зоогигиеническим требованиям	2
	Практическая работа № 13 Отбор проб воды из различных водоисточников для лабораторного анализа на наличие примесей	2
	Практическая работа № 14 Определение органолептических и физических свойств воды, химических примесей коли-титра и коли-индекса	2
	Практическая работа № 15 Определение расчёта среднесуточной нормы потребления воды для сельскохозяйственных животных	2
	Практическая работа № 16 Исследования химического состава и биологических свойств почвы	3
	Практическая работа № 17 Определение способов обеззараживания навоза, помета и стоков при возникновении инфекционных и инвазионных заболеваний	2
	Практическая работа № 18 Определение соответствия систем удаления навоза и канализации ветеринарно-санитарным требованиям	2
	Практическая работа № 19 Определение расчёта параметров микроклимата в соответствии с нормами и требованиями к отоплению и вентиляции в помещениях	2
Тема 1.4 Методики противоэпизоотических,	Содержание:	22/14
	Рассмотрение специальных противоэпизоотических мероприятий, значение	2

профилактических мероприятий	противоэпизоотических мероприятий. Особенности противоэпизоотической работы в животноводстве.	
	Основные методы и видов дезинфекции. Понятие, задачи дезинфекции и ее роль в профилактике инфекционных заболеваний. Основные звенья в эпизоотической цепи.	2
	Особенности эпизоотического процесса в условиях предприятий агропромышленного комплекса.	2
	Действие дезинфицирующих препаратов. Механическая очистка животноводческих помещений, выгульных площадок и территорий ферм.	2
	Дезинфекция помещений для разных видов животных и птицы.	2
	Дезинфекция доильного оборудования, молочной посуды и инвентаря дезинфекция в присутствии животных; обеззараживание инкубационного яйца.	2
	Дезинфекция в пчеловодстве, кролиководстве, звероводстве.	2
	Особенности дезинфекции помещений для разных видов животных и птицы.	1
	Определение способов утилизации трупов животных и обеззараживание навоза.	1
	Методы физических, химических и биотермических методов утилизации.	1
	Особенности синантропных грызунов в распространении инфекционных заболеваний животных.	1
	Меры борьбы с мышевидными грызунами на фермах.	1
	Методы дезинсекции. Средства и способы истребления насекомых. Особенности механических, физически, биологические средства дезинсекции.	1
	Методы дератизации. Средства и способы истребления грызунов. Механические, физические, биологические средства дератизации. Формы их применения. Дератизация животноводческих помещений.	1
	Порядок обследования объектов содержания животных и птиц с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов. Основные виды эктопаразитов и грызунов, обитающих в животноводческих объектах, и факторов, влияющих на их распространенности видов Порядок реализации мероприятий по борьбе с эктопаразитами и грызунами в объектах содержания животных и птиц.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	14
	Практическая работа № 20 Применение дезинфекционной аппаратуры, оборудования, техники; определение потребности в дезинфицирующих средствах, приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств и составление акта	3

	на дезинфекцию.	
	Практическая работа № 21 Проведение эпизоотологического обследования хозяйства и составление акта обследования. Определение эффективности профилактических противоэпизоотических мероприятий.	2
	Лабораторная работа №5 Приготовление рабочих растворов для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности.	4
	Практическая работа № 22 Проведение дезинфекции аэрозолями в присутствии животных.	3
	Практическая работа № 23 Обеззараживание спецодежды, предметов ухода за животными.	2
Самостоятельная работа по разделу 1: - проработка теоретического материала, подготовка к экзамену по МДК.01.01		6
Учебная практика раздела 1 Виды работ: 1. Определение доброкачественности корма при кормлении сельскохозяйственных животных. 2. Определение отбора материала для лабораторного исследования. 3. Осуществление проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных 4. Осуществление контроля санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях в условиях специализированных животноводческих хозяйств. 5. Осуществление проверки средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно – санитарных правил. 6. Отработка методик создания оптимальных зоогигиенических условий по содержанию КРС и МРС, свиней и с/х птицы, кормлению, и уходу за животными. 7. Проведение профилактической работы по предупреждению отравлений у сельскохозяйственных животных. 8. Участие в проведении дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов в условиях специализированных животноводческих хозяйств 9. Составление актов проведения дезинсекции, дезинфекции и дератизации. 10. Соблюдение контроля правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве. 11. Осуществление способов утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов 12. Оформление результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц и кормов. 13. Проведение лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения (без заключения		36

о возможности реализации/переработки) 14. Проведение предубойного осмотра животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных 15. Участие в проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйствах. 16. Участие в проведении дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов в условиях		
Производственная практика раздела 1 Виды работ: 1.Определение параметров микроклимата животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств. 2. Создание оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными 3. Участие в проведении диспансеризации животных 4. Проведение отбора материала для лабораторных исследований 5. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств 6. Участие в подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды 7. Участие в заполнении журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учётно-отчётной ветеринарной документации 8. Проведение диагностических исследований животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств 9. Оформление сопроводительных документов на отправку материала в лабораторию для исследования 10. Участие в организации и проведении ветеринарно-санитарных мероприятий условиях специализированных животноводческих хозяйств 11. Оформление документов ветеринарного учёта и отчётности		18
Промежуточная аттестация по МДК.01.01. экзамен		12
МДК 01.02. Методики профилактики хирургической инфекции		48 = 26 лекций/20 ПЗ / 2ДЗ
Тема 1.1 Методики профилактики хирургической инфекции	Содержание:	24/20
	Правила проведение дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора.	1
	Приготовления рабочих растворов, средств и соответствующего	1

инструментария для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий;	
Методы и режимы стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий.	1
Антисептика, её виды и асептика.	2
Понятие хирургической инфекции, анаэробной инфекции, гнилостной инфекции.	2
Сепсис	2
Соблюдения правил специфической инфекции.	2
Хирургические заболевания, методы их лечения и профилактики.	2
Применение холода, тепла и массажа при хирургических болезнях.	2
Определение приемов десмургии.	2
Способы разъединения мягких тканей.	2
Виды кровотечений и их остановка.	1
Обработка рук хирурга по способу Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова.	1
Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала.	1
Способы фиксации животных.	1
Способы обезболивание и обездвиживание животных.	1
В том числе практических и лабораторных занятий	20
Практическое занятие №1 Проведения стерилизации перевязочного материала, хирургического белья в автоклаве, утюжка, кипячение. Проведения стерилизации шовного материала по способу Садовского	2
Практическое занятие №2 Проведения обработки рук хирурга различными способами	2
Практическое занятие №3 Приготовление операционного поля для проведения операции, обработка его различными способами	2
Практическое занятие № Приготовление растворов, посуды и инструментов для наркоза	2
Практическое занятие №4 Проведения инъекций, вливаний, пункции	2
Практическое занятие №5 Проведение фиксирование животных в стоячем и лежащем положении	2

	Практическое занятие №6 Рассечения тканей, остановка кровотечения путем скручивания и перевязки сосудов, наложение и снятие различных видов швов	4
	Практическое занятие №7 Проведения низкой сакральной (хвостовой) анестезии у различных видов животных	4
Промежуточная аттестация по МДК.01.02 дифф. зачет		2
Учебная практика раздела 2 Виды работ: 1. Подготовка перевязочного материала (нарезка марлевых салфеток, тампонов, турунд, ватно-марлевых шариков) и хирургического белья (халаты, простыни, полотенца) для последующей стерилизации. 2. Проведение стерилизации хирургических инструментов (скальпели, ножницы, иглодержатели, пинцеты, зажимы) методом сухого жара в сухожаровом шкафу при температуре 160–180°C. 3. Проведение обработки рук хирурга по способу Спасокукоцкого-Кочергина. 4. Подготовка операционного поля для проведения операции. 5. Проведение подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций с постановкой иглы в яремную вену, ушную вену или подкожную вену конечности у различных видов животных. 6. Проведение внутривенных вливаний (инфузий) с использованием капельниц. 7. Проведение фиксации мелких домашних животных (собаки, кошки) в стоячем и лежащем положении, в том числе с использованием намордников. 8. Проведение рассечения мягких тканей (послойное рассечение кожи, подкожной клетчатки, фасций) с использованием скальпеля. 9. Наложение различных видов кожных швов: узловатые швы, непрерывные швы (шов Мультановского, матрацный шов), П-образные швы. 10. Снятие кожных швов.		36
Производственная практика раздела 2 Виды работ: 1. Проведение вскрытия абсцессов, флегмон и гнойных ран с последующей их санацией (промывание растворами антисептиков, дренирование). 2. Проведение первичной и вторичной хирургической обработки ран. 3. Применение холода (ледяные пузыри, холодные компрессы) в первые часы после травм и операций для профилактики отеков и гематом. 4. Применение тепла (грелки, согревающие компрессы, парафиновые аппликации) в стадии воспаления для улучшения кровотока и рассасывания инфильтратов.		18

5.Проведение лечебного массажа при отеках, гематомах и послеоперационных спайках у животных. 6.Проведение десмургических приемов: наложение защитных, давящих, иммобилизирующих повязок на различные части тела животных (голова, конечности, туловище). 7.Участие в проведении профилактических мероприятий по предупреждению анаэробной, гнилостной и специфической хирургической инфекции в операционной и перевязочной. 8.Проведение дезинфекции операционного стола, инструментов и помещений после проведения оперативных вмешательств. 9.Участие в диагностике и лечении хирургических заболеваний: маститы, абсцессы, флегмоны, раны, переломы, вывихи (помощь при наложении гипсовых повязок, шинировании). 10.Оформление результатов хирургической деятельности: заполнение журналов операций, актов проведенных манипуляций.		
МДК 01.03 Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов сырья животного происхождения		86=46 лек+40 пр+6 самост.
Тема 1.1 Предубойное содержание и убой животных	Содержание	34/40
	Методы отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы.	2
	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием.	1
	Проведение ветеринарного осмотра животных и птиц перед отправкой на убой в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами предубойного осмотра животных и птиц.	2
	Порядок приема и сдачи животных (птицы) на боенские предприятия.	2
	Способы предубойного режима содержания животных.	1
	Подготовка к убою скота и птицы.	1
	Ветеринарно-санитарные правила допуска на убой больных и вакцинированных животных.	1
	Послеубойный осмотр голов, туш и внутренних органов.	
	Проведение денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу.	1
	Санитарно-гигиенические требования к производственным цехам и оборудованию боенских предприятий.	1
	Ветеринарно-санитарная экспертизы продуктов убоя животных (птицы)	3

	при болезнях инфекционной этиологии.	
	Ветеринарно-санитарная экспертизы продуктов убоя животных (птицы) при болезнях незаразной этиологии.	3
	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов при радиации.	2
	Отличительные особенности мяса и внутренних органов здоровых, больных и убитых в агональном состоянии животных.	2
	Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов.	3
	Пищевая ценность субпродуктов, их классификации.	3
	Гигиена переработки и ветеринарно-санитарная экспертиза субпродуктов.	3
	Роль и значение ветеринарной службы в работе мясоперерабатывающих предприятий.	3
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	40
	Практическая работа №1 Оформление ветеринарной документации на перевозку животных и продукции. Проведение регистрации предубойного осмотра животных и птицы	4
	Практическая работа №2 Проведение предубойного осмотра животных (птицы). Определение болезней и другие состояния, при которых животных и птицу не допускают к убою или направляют для убоя на санитарную бойню	4
	Практическая работа №3 Проведение качественной оценки голов туш и внутренних органов у различных видов животных	4
	Практическая работа №4 Проведение качественной оценки мяса вынужденно убитых животных	4
	Практическая работа №5 Проведение контроля за соблюдением порядка проведения вынужденного убоя животных и использования продуктов убоя.	4
	Практическая работа №6 Проведение оценки продуктов убоя больных животных	4
	Практическая работа №7 Определения видовой принадлежности мяса разных видов животных	4
	Практическая работа №8 Проведение мероприятия на скотобазе в случае выявления инфекционных заболеваний	4

	Рассмотрение ветеринарных правил допуска на убой больных и вакцинированных животных	
	Практическая работа №9 Рассмотрение технологических схем убоя животных (птицы)	2
	Практическая работа №10 Определение методов отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы.	2
	Практическая работа №11 Определение органолептических, химических и микроскопических показателей продукции растительного и животного происхождения	4
Самостоятельная работа по разделу 3: - проработка теоретического материала, подготовка к экзамену по МДК.01.03		6
Учебная практика раздела 3 Виды работ: 1. Оформление ветеринарных сопроводительных документов (ветеринарное свидетельство формы №4, ветеринарная справка формы №5) на перевозку животных и продукции животного происхождения. 2. Проведение предубойного осмотра крупного рогатого скота с определением общего состояния, упитанности, температуры тела, видимых слизистых оболочек, наличия травм и припухлостей. 3. Проведение предубойного осмотра мелкого рогатого скота (овцы, козы) с оценкой состояния шёрстного покрова, копыт и лимфатических узлов. 4. Проведение предубойного осмотра свиней с обязательной термометрией и осмотром кожных покровов на наличие сыпей, эритем, признаков рожи, чумы и других инфекций. 5. Проведение качественной оценки туш животных 6. Проведение ветеринарного клеймения туш (нанесение ветеринарного клейма овальной или прямоугольной формы на лопаточную и бедренную части туши). 7. Проведение органолептической оценки мяса.		36
Производственная практика раздела 3 Виды работ: 1. Проведение микроскопического исследования мазков-отпечатков из мяса для выявления бактериальной обсеменённости и дифференциации посмертных изменений. 2. Проведение денатурации (обеззараживания) мяса и субпродуктов, не прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу. 3. Проведение отбора проб продукции животного происхождения для лабораторных исследований (мясо, молоко,		18

субпродукты.) 4.Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов (органолептические показатели, кислотность, плотность, определение бактериальной обсеменённости, определение жирности). 5.Проведение проверки молочных продуктов на наличие антибиотиков, пестицидов и токсичных элементов (тяжёлые металлы, микотоксины). 6.Участие в рассмотрении и анализе ветеринарных правил допуска на убой больных и вакцинированных животных. 7.Проведение химического анализа продукции растительного происхождения (на содержание нитратов, нитритов, пестицидов, микотоксинов, тяжёлых металлов).		
Промежуточная аттестация по МДК.01.03. экзамен		12
МДК 01.04 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных		78= 28 лек/48 ЛПЗ/ 2ДЗ
Тема 1.1 Общая диагностика	Содержание	12/2
	Обращение с животными при исследовании, Способы их фиксации.	1
	Методы клинического исследования.	2
	Схема клинического исследования.	1
	Распознавание болезненного процесса.	1
	Принципы классификации болезней.	2
	Симптом. Синдром. Диагноз, прогноз болезни.История болезни.	2
	Общее исследование животного. Определение габитуса, исследование видимых слизистых оболочек, кожи и волосяного покрова, лимфатических узлов.	1
	Патологические изменения кожи	1
	Измерение температуры тела. Лихорадка.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	2
	Практическое занятие №1	2
	Схема клинического исследования животного. Приемы обращения с животными и общие методы исследования.	
Тема 1.2 Частная диагностика	Содержание	14
	Исследование дыхательной системы: Анатомо-физиологические данные. Синдромы болезней дыхательной системы. План и методы исследования дыхательной системы. Исследование верхних дыхательных путей. Исследование нижних дыхательных путей. Дополнительные методы исследования	2
	Исследование сердечно-сосудистой системы: Исследование сердечно-сосудистой системы. Основные симптомы патологии сердечно-сосудистой системы. Схема	2

	исследования сердечно-сосудистой системы. Аритмии. Определение функциональной способности сердечно-сосудистой системы.	
	Исследование пищеварительной системы: Методы исследования пищеварительной системы. Исследование приема корма и воды. Исследование ротовой полости. Исследование глотки. Исследование слюнных желез. Исследование пищевода. Исследование области живота. Исследование преджелудков и сычуга. Исследование желудка и кишечника. Исследование акта дефекации и кала. Исследование печени.	2
	Исследование мочевыделительной системы: Функциональное значение системы и образование мочи. Основные синдромы патологии мочевыделительной системы. Исследование органов мочевыделительной системы. Исследование мочи.	2
	Исследование нервной системы: Анатомо-физиологические данные. Основные синдромы при поражении нервной системы. Схема и методы исследования.	2
	Исследование системы крови: Диагностическое значение и схема исследования системы крови. Гемопоза. Основные синдромы болезней крови. Физико-химическое исследование крови. Биохимическое исследование крови. Исследование морфологического состава крови. Исследование кроветворных органов.	2
	Диагностика нарушения обмена веществ: Общая характеристика нарушений. Основные синдромы нарушения обмена веществ. Нарушение белкового обмена. Нарушение углеводного обмена. Нарушение липидного обмена. Нарушение водно-электролитного обмена. Нарушения, обусловленные недостатком витаминов. Нарушение обмена макро- и микроэлементов.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	Практическое занятие №2 Исследование дыхательной системы	2
	Практическое занятие № 3 Исследование сердечно-сосудистой системы	4
	Практическое занятие № 4 Исследование пищеварительной системы	6
	Практическое занятие № 5 Исследование мочевыделительной системы, мочи	6
	Практическое занятие № 6	2

	Исследование нервной системы	
	Практическое занятие № 7 Исследование крови	6
	Практическое занятие № 8 Диагностика нарушения обмена веществ	2
	Практическое занятие № 9 Исследование животных раннего возраста. Анатомо-физиологические особенности. Основные синдромы болезней животных раннего возраста. Особенности клинического исследования молодняка	6
	Практическое занятие № 10 Диспансеризация. Диагностический этап. Лабораторные исследования. Анализ результатов. Лечебный этап. Профилактический этап. Организационно-хозяйственный этап.	6
	Практическое занятие № 11 Способы оказания неотложной лечебной помощи. Терапевтическая техника	6
Самостоятельная работа по разделу 3: - проработка теоретического материала, подготовка к дифференцированному зачету по МДК.01.04		2
Промежуточная аттестация по МДК.01.04 дифф.зачет		2
Учебная практика раздела 4 Виды работ: 1. Отработка приемов безопасного обращения с животными при клиническом исследовании (подход к животному, фиксация головы, конечностей, хвоста, использование намордников и фиксационных устройств). 2. Составление полной схемы клинического исследования животного (регистрация, анамнез, общее исследование, специальное исследование систем органов). 3. Сбор и анализ анамнеза жизни (условия содержания, кормление, поение, уход, происхождение, возраст, продуктивность) и анамнеза болезни (время появления симптомов, течение, проводимое лечение). 4. Проведение общего исследования животного: определение габитуса (телосложение, упитанность, положение тела в пространстве, конституция, темперамент). 5. Исследование видимых слизистых оболочек (конъюнктивы глаз, слизистая носа, ротовой полости, влагалища) с оценкой цвета, влажности, целостности и наличия патологических наложений. 6. Исследование кожи и волосяного покрова (определение эластичности, тургора, влажности, температуры кожи, характера волосяного покрова, наличие высыпаний, шелушений, перхоти). 7. Выявление и описание патологических изменений кожи (экзантемы, сыпи, папулы, везикулы, пустулы, корки, чешуйки, язвы, эрозии, некрозы, новообразования).		36

8. Проведение измерения температуры тела у различных видов животных с использованием ртутных и электронных термометров (ректально у крупных животных, внутриушно у мелких).	
Производственная практика раздела 4 Виды работ: 1. Оценка температурной реакции и определение типа лихорадки (субфебрильная, фебрильная, гиперпиретическая; постоянная, ремиттирующая, интермиттирующая, возвратная). 2. Проведение осмотра и пальпации верхних дыхательных путей: носовой полости (носовые ходы, носовые раковины, слизистая оболочка) с использованием риноскопа. 3. Проведение исследования придаточных пазух носа (гайморовых, лобных) методом перкуссии и пальпации для выявления экссудата или опухолевых образований. 4. Проведение осмотра и пальпации гортани и трахеи (оценка хрящей, наличие болезненности, кашлевой пробы). 5. Выявление и дифференциация патологических дыхательных шумов: хрипы (сухие и влажные), крепитация, шум трения плевры, шум плеска. 6. Проведение перкуссии грудной клетки (топографическая и сравнительная перкуссия) для определения границ лёгких и выявления очагов притупления, тимпанического или коробочного звука. 7. Проведение аускультации сердца с оценкой тонов сердца (громкость, чистота, ритмичность, наличие шумов — систолических и диастолических). 8. Проведение исследования пищевода методом осмотра, пальпации. 9. Проведение исследования области живота методом осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации (оценка формы живота, напряжение брюшной стенки, болезненность, наличие скопления жидкости или газов). 10. Проведение исследования печени (пальпация области печени, перкуссия для определения границ, ультразвуковое исследование печени и желчного пузыря).	18
Промежуточная аттестация: экзамен квалификационный по ПМ.01	12
Всего часов	626

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты: «Животноводство», оснащенные оборудованием, оснащённые в соответствии 3. ОПОП программы по специальности 36.02.01 Ветеринария техническими средствами: компьютер, телевизор, флипчарт, принтер.

Лаборатории: «Зоогигиены и кормление животных», «Эпизоотология с микробиологией», «Патологическая физиология и патологическая анатомия», «Ветеринарная хирургия», оснащённые в соответствии с Приложением 3 ОПОП по специальности 36.02.01 Ветеринария

Мастерская по компетенции «Ветеринария», оснащённая в соответствии с п.3.ПОП примерной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария

Оснащённые базы практики, в соответствии с Приложением 3 ОПОП по специальности 36.02.01 Ветеринария

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 424 с

2. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; под редакцией А. В. Жаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 416 с.

3.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>

4. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с

5. Эпизоотология с основами микробиологии / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под ред.: Кузьмин В. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 432 с.

6. 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.

3.2.2. Основные электронные издания

1.Барышников, П. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных: учебное пособие / П. И. Барышников, В. В. Разумовская. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1882-4.

2. Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова; под ред.: Щербаков Г. Г. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319451>
3. Госманов, Р. Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии: учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Барсков. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1625-7.
4. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-46166-0.
5. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине: учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.]; под редакцией А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0676-0.
6. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-507-46829-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/321206>
7. 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>
8. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных: учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-3561-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206753>
9. 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.
10. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-507-46283-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305243>
11. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией: учебное пособие для СПО / А. В. Яшин, А. В. Прусаков, И. И. Калюжный [и др.]; под редакцией А. В. Яшина. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-7076-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154413>
12. Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48230-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352034>
13. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; под ред.: Жаров А. В. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-44225-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217391>
14. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 352 с. — ISBN 978-5-507-46587-3.
15. Практикум по общей хирургии: учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409>

16. Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебник / В. Г. Рядчиков. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1842-8.
17. Самсонова, Т. С. Незаразные болезни сельскохозяйственных птиц. Диагностика, лечение и профилактика / Т. С. Самсонова, Ю. В. Матросова. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 336 с. — ISBN 978-5-507-45472-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302477>
18. Уход и болезни лошадей / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.]; Под ред.: Стекольников А. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 620 с. — ISBN 978-5-507-46917-8.
19. Хазиахметов, Ф. С. Рациональное кормление животных: учебное пособие / Ф. С. Хазиахметов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4171-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206411>
20. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052>
21. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9997-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202190>
22. Эпизоотология с основами микробиологии / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; Под ред.: Кузьмин В. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 432 с. — ISBN 978-5-507-46738-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318131>
23. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 424 с
24. Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-3456-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206564>
25. Пронин, В. В. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения. Практикум / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, У. И. Кундюкова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 188 с. — ISBN 978-5-507-47031-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/320792>
26. Гертман, А. М. Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства из экологически неблагополучных районов при незаразной патологии / А. М. Гертман, Г. Р. Юсупова, Д. М. Максимович. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-47885-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356075>
27. Микробиоценоз в раневом процессе / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. В. Позябин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-47991-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362753> (дата обращения: 07.12.2023).
28. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзоветснабпром, 2002. 552с.
2. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979–1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/
3. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
4. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 января 2021 г. N 37. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
5. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов блютанга. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 706. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
6. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 705. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
7. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCC). Утв. приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 г. N 625. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
8. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
9. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 сентября 2020 г. N 580. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
10. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов болезни Ауески. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 сентября 2020 г. N 540. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
11. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 534. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
12. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 533. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

13. Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 июля 2020 г. N 426. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

14. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов эмфизематозного карбункула (эмкара). Утв. приказом Минсельхоза России от 14 мая 2020 г. N 258. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

15. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов трихинеллёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 26 марта 2020 г. N 154. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

16. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов браздота. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 марта 2020 г. N 134. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

17. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов листериоза. Утв. приказом Минсельхоза России от 13 августа 2019 г. N 484. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

18. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ринопневмонии лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 440. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

19. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов случной болезни лошадей (трипаносомоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 439. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

20. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов парагриппа-3. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 июня 2019 г. N 334. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

21. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов гриппа лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 июня 2019 г. N 317. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

22. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

23. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 декабря 2018 г. N 564. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

24. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 614. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

25. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 613. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

26. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

27. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сибирской язвы. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 августа 2017 г. N 403. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

28. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сапа. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 июня 2017 г. N 311. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

29. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов инфекционной анемии лошадей (ИНАН). Утв. приказом Минсельхоза России от 10 мая 2017 г. N 217. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

30. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота. Утв. приказом Минсельхоза России от 5 апреля 2017 г. N 166. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

31. Ветеринарные правила проведения регионализации территории Российской Федерации. Утв. приказом Минсельхоза от 14 декабря 2015 г. N 635. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

32. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзооветснабпром, 2002. 552с.

33. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979–1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/

34. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

35. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

36. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов случайной болезни лошадей (трипаносомоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2022.

37. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

38. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
1	2	3
ПК 1.1 ОК 01, ОК 02, ОК 07 Осуществлять текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений содержания животных и птиц, кормов, пастбищ и водопоев.	- Осуществляет ветеринарные и санитарно-гигиенические требования к различным видам кормов растительного и животного происхождения - Контролирует осуществления профилактики болезней, вызванных попаданием в организм с кормами возбудителей заразных болезней. Контролирует профилактику болезней, связанных с недоброкачественными кормами. - Контролирует системы и способы содержания	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка тестового контроля.
ПК 1.2 ОК 01, ОК 02, ОК 07 Осуществлять ветеринарно-санитарный контроль процессов производства продукции животноводства	-Контролирует параметры микроклимата в животноводческих помещениях на соответствие санитарным нормам; -Контролирует соблюдения ветеринарно-санитарных требований при подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков; - Контролирует отбор проб для лабораторных исследований при осуществлении ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности - Оформляет результаты ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка тестового контроля.

	порядке - Готовит рабочие раствор, дезсредства для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности	
ПК 1.3. ОК 02, ОК 04, ОК 09, ОК 05 Организовывать работы по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц.	- Проводит дезинфекцию животноводческих и птицеводческих помещений в соответствии с нормативными документами - Организует работы по применению дезинфекционной аппаратуры, оборудования, техники; - Определяет потребность в дезинфицирующих средствах, приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств и составляет акт на дезинфекцию».	оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий
ПК 1.4 ОК 01, ОК 09, ОК 05 Организовывать работы по ветеринарно-санитарным исследованиям продукции животного и растительного происхождения	- Выполняет стерилизацию инструментов в соответствии с нормативными документами. - Организует работы проведения стерилизации перевязочного материала, хирургического белья в автоклаве, утюжка, кипячение. - Выполняет стерилизацию шовного материала	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий
ПК 1.5 ОК 05, ОК 07, ОК 09 Осуществлять контроль наличия необходимых материально-технических ресурсов для обеспечения проведения ветеринарно-санитарных мероприятий.	- Контролирует предубойный и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных и интерпретация результатов; - Контролирует проведения ветеринарного осмотра животных и птиц перед отправкой на убой в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами предубойного осмотра животных и птиц.	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий Контрольные работы, зачеты

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМн. 02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ,
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ» (ПО ВЫБОРУ)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика

1.1. Цель и место профессионального модуля «ПМн. 02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц» (по выбору)» в структуре образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Трудоемкость освоения модуля

2.2. Структура профессионального модуля

2.3. Примерное содержание профессионального модуля

2.4. Курсовая работа

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМн. 02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц (по выбору)»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц»

Профессиональный модуль включен в обязательную часть профессионального цикла примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП).

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; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.	-
ОК.02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в	номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования	-

	перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	информации формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства.	
ОК. 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	
ОК. 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов; правила построения устных сообщений	
ОК. 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика), лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 2.1	Определять сроки и методы проведения вакцинации,	Меры профилактики заболеваний животных и	Разработки оперативных

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-	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 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	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.
--	---	--

	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	кормов и нерациональностью состава кормовых рационов; средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц; основных производителей, характеристики средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц, 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	Правила подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; строение органов и систем органов животных и их функциональное назначение; анатомо-топографические	Подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; проведения общего обследования животных под

	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	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 диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области.	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
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.	Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; Правила использования лекарственных средств ветеринарного назначения; критерии оценки эффективности терапии животных.	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	Противопоказания для кастрации, косметических операций, удаления рогов у животных; методы и техники проведения кастрации животных; методы и техники	Выполнения хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных.

	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 и оборудования.	проведения косметических операций у животных; технику удаления рогов у животных хирургическим (кровоавым) способом; правила использования специальных инструментов и оборудования при проведении хирургических операций у животных.	
ПК 2.5	Выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья беременных животных и в послеродовой 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 послеродовой 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	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	720	364
Курсовая работа (проект)	20	-
Самостоятельная работа	32	-
Практика, в т.ч.:	612	612
учебная	396	396
производственная	216	216
Промежуточная аттестация	36	-
Всего	1400	976

2.2. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных. и практических. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.1 ОК 01,02,04, 05,09	Раздел 1. Проведение профилактических и диагностических мероприятий направленных на предупреждение заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц	504	350	324	134		8	12	180	-
ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ОК 01,02, 04,05,09	Раздел 2. Проведение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций в отношении сельскохозяйственных животных и птиц	668	482	452	210	20	24	12	216	-
	Производственная практика (по профилю)	216	252							216

	специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика)									
	Промежуточная аттестация	12	-							
	Всего:	1400	976	776	344	20	32	24	396	216

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
Раздел 1. Проведение профилактических и диагностических мероприятий направленных на предупреждение заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц		504= 324+180УП
МДК. 02.01 Организация работ по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц		170 лекций / 134 ПЗ
Тема 1.1. Кормление сельскохозяйственных животных и птицы	Содержание	40/21
	Химический состав и анализ корма.	4
	Классификация кормов растительного и животного происхождения, биологически активные вещества.	4
	Влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц.	4
	Заболевания животных и птиц, которые могут быть вызваны неполноценностью кормов и нерациональностью кормовых рационов.	4
	Основы кормления крупного рогатого скота.	4
	Основы кормления лошадей.	4
	Основы кормления свиней.	4
	Основы кормления мелкого рогатого скота.	4
	Основы кормления кроликов и пушных зверей.	4

	Основы кормления сельскохозяйственной птицы.	4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	21
	Практическое занятие №1 Проведение зоотехнического анализа кормов.	3
	Практическое занятие №2 Проведение комплексной оценки питательности кормов.	3
	Практическое занятие №3 Проведение оценки питательности кормов по перевариваемым питательным веществам.	3
	Практическое занятие №4 Составление рационов для лактирующих коров.	3
	Практическое занятие №5 Составление рационов для молодняка КРС.	3
	Практическое занятие №6 Составление рационов для всех половозрастных групп свиней.	3
	Практическое занятие №7 Составление рационов для кур-несушек и цыплят-бройлеров.	3
Тема 1.2. Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных	Содержание	30/39
	Понятие о лабораторной диагностике, ее цели и задачи.	3
	Меры личной профилактики при проведении противоэпизоотических мероприятий и при работе с заразным материалом.	3
	Отбор, консервирование, транспортировка и хранение материала для лабораторного исследования.	4
	Порядок проведения вакцинаций, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц различных видов и возрастных групп.	2
	Методы лабораторной диагностики бактериальных болезней. Питательные среды и их приготовление.	2

Методы культивирования микроорганизмов. Методы лабораторной диагностики вирусных болезней.	3
Лабораторные методы диагностики инфекционных болезней.	4
Гематологический метод.	3
Аллергическая диагностика. Методики постановки аллергических проб у животных и птиц.	3
Организация проведения аллергических исследований.	3
В том числе практических занятий и лабораторных работ	39
Практическое занятие №8 Отработка навыка обращения с лабораторными животными, подготовка для опыта.	3
Практическое занятие №9 Выделение и идентификация возбудителей стрепто- стафилококкозов.	3
Практическое занятие №10 Выделение и идентификация возбудителя сибирской язвы.	3
Практическое занятие №11 Выделение и идентификация возбудителя пастереллёза.	3
Практическое занятие №12 Выделение и идентификация возбудителей сальмонеллеза.	3
Практическое занятие №13 Выделение и идентификация возбудителя туберкулеза.	3
Практическое занятие №14 Выделение и идентификация возбудителя бруцеллёза.	3
Практическое занятие №15 Выделение и идентификация возбудителя листериоза.	3
Практическое занятие №16 Использование полимеразной цепной реакции (ПЦР) в лабораторной диагностике.	3
Практическое занятие №17 Проведение вирусологических исследований, приготовление растворов.	3
Практическое занятие №18 Культивирование вирусов в куриных эмбрион.	3

Тема 1.3 Методики профилактики инвазионных болезней	Практическое занятие №19 Выделение и идентификация возбудителя лейкоза крупного рогатого скота.	3
	Практическое занятие №20 Оценка степени проявления аллергических реакций у животных и птиц при введении в организм диагностических препаратов.	3
	Содержание	32/38
	Общая ветеринарная гельминтология. Определение, содержание, патогенез, диагностика, лечение, профилактика.	2
	Диагностика гельминтозов. Качественные методы исследований.	2
	Диагностическая дегельминтизация. Частная ветеринарная гельминтология.	2
	Трематоды и трематодозы.	2
	Цестоды и цестодозы животных. Нематоды и нематодозы.	2
	Ветеринарная протозоология. Введение в ветеринарную протозоологию.	2
	Пироплазмидозы животных. Кокцидиидозы животных.	3
	Заболевания, вызываемые жгутиковыми.	2
	Заболевания, вызываемые ресничными.	2
	Ветеринарная арахнология.	2
	Паразитиформные клещи и меры борьбы с ними.	3
	Заболевания, вызываемые акариформными клещами.	2
	Ветеринарная энтомология. Введение в ветеринарную энтомологию.	2
	Овода и вызываемые ими болезни.	2

Кровососущие насекомые и меры борьбы с ними.	2
В том числе практических занятий и лабораторных работ	38
Практическое занятие №21 Проведение гельминтокопрологических исследований и гельминтологических вскрытий трупов и отдельных органов животных.	2
Практическое занятие №22 Прижизненная диагностики гельминтозов, дифференциальная диагностика.	2
Практическое занятие №23 Проведение лабораторных методов диагностики трематодозных болезней.	2
Практическое занятие №24 Исследование жабр и кожи на наличие возбудителей моногоний.	2
Практическое занятие №25 Определение основных типов личинок цестод.	2
Практическое занятие №26 Диагностика цистицеркозов и эхинококкозов.	2
Практическое занятие №27 Диагностика акантоцефалезов уток.	2
Практическое занятие №28 Освоение методов групповой дегельминтизации животных при нематодозах.	2
Практическое занятие №29 Проведение трихинеллоскопии свиного мяса.	2
Практическое занятие №30 Прижизненная диагностика и дегельминтизация животных при энтомозах.	2
Практическое занятие №32 Прижизненная диагностика и дегельминтизация животных при телязиозах.	2
Практическое занятие №33 Прижизненная диагностика и дегельминтизация животных при филяриатозах.	2
Практическое занятие №34 Приготовление соскобов кожи и исследование их на наличие клещей.	2
Практическое занятие №35 Приготовление растворов, эмульсий и	2

Тема 1.4 Методики посмертной диагностики животных	дустов и обработка животных.	
	Практическое занятие №36 Микроскопия мазков при пироплазмозах.	2
	Практическое занятие №37 Диагностика кокцидиозов.	2
	Практическое занятие №38 Определение иксодовых клещей.	2
	Практическое занятие №39 Лабораторная диагностика чесоточных клещей.	2
	Практическое занятие №40 Исследование фекалий различных животных для диагностики эймериозов.	2
	Содержание	22/21
	Учение о болезни. Общая этиология. Значение факторов внешней среды в возникновении болезней.	1
	Учение о патогенезе. Реактивность организма.	1
	Местные расстройства кровообращения. Некроз. Атрофия. Дистрофия.	1
	Смерть, причины, виды.	3
	Гипертрофия и регенерация. Воспаление.	3
	Дисбиотические патологические процессы.	3
	Опухоли.	1
	Патология сердечно-сосудистой системы.	3
	Патология органов дыхания.	3
	Патология органов пищеварения.	3
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	21

	Практическое занятие №41 Клиническое исследование больного животного и демонстрация патологического материала с диагностикой патологического процесса и патологических состояний.	3
	Практическое занятие №42 Наблюдение и изучение действия различных патогенных факторов на организм животных.	3
	Практическое занятие №43 Наблюдение за степенью выраженности реактивности организма животного на действие аллергена, при наркозе, условиях атмосферного давления.	3
	Практическое занятие №44 Демонстрация общей атрофии на больном животном с признаками истощения.	3
	Практическое занятие №45 Воспроизведение и демонстрация различных видов расстройства кровообращения.	3
	Практическое занятие №46 Демонстрация воздействия внешней температуры на организм животного. Практическое ознакомление с проявлением лихорадки и экспериментальное её воспроизведение.	3
	Практическое занятие №47 Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных.	3
	Содержание	34/15
Тема 1.5 Методики профилактики заболеваний животных различной этиологией	Болезни органов сердечно-сосудистой системы.	3
	Болезни органов дыхания.	3
	Болезни верхних дыхательных путей.	3
	Болезни органов пищеварения. Болезни печени и брюшины.	3
	Болезни системы мочевыделения	3
	Болезни системы крови.	3
	Микотоксикозы. Фитотоксикозы.	2

Болезни нарушения обмена веществ. Болезни кожи.	2
Болезни птиц.	2
Зооантропонозы. Методы изучения зооантропонозных болезней, определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики.	2
Болезни жвачных. Методы изучения болезней жвачных определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики.	2
Болезни свиней. Методы изучения болезней свиней определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики.	2
Болезни лошадей.	2
Болезни молодняка.	2
В том числе практических занятий и лабораторных работ	15
Практическое занятие №48 Составление планов мероприятий по профилактике заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов дыхания.	3
Практическое занятие №49 Проведение профилактической обработки молодняка свиней железо-декстриновыми препаратами против железодефицитной анемии.	3
Практическое занятие №50 Составление планов мероприятий по профилактике заболеваний органов пищеварения, печени и брюшины, системы мочевого выделения.	3
Практическое занятие №51 Отработка ведения витаминных препаратов животным с профилактической целью болезней обмена веществ.	3
Практическое занятие №52 Отбор, упаковывание и отправление в ветеринарную лабораторию проб кормов и патологического материала для токсикологического анализа.	3
Самостоятельная работа по МДК 02.01 подготовка к экзамену	8

Промежуточная аттестация по МДК 02.01 экзамен	12
Учебная практика 01 раздела 1 Виды работ Проведение зоотехнического анализа кормов и оценка рационов кормления животных различных видов. Выявление влияния кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц. Оценка рационов кормления животных и птиц с точки зрения профилактики заболеваний. Вскрытие трупов жвачных животных. Вскрытие трупов свиней. Вскрытие трупов однокопытных животных. Планирование и организация общей и специальной профилактики инфекционных болезней животных. Проведение эпизоотологического обследования фермы. Проведение мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием. Наблюдение за состоянием животных и птиц после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок. Постановка аллергических проб у животных и птиц. Оценка степени проявления аллергических реакций у животных и птиц при введении в организм диагностических препаратов. Отбор проб биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц Взятие, консервирование, упаковка проб материала для прижизненной и посмертной диагностики болезней животных и птиц Проведение работ с инфекционно-больными животными и птицами и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением правил безопасности. Диагностика и проведение лечебно-профилактических мероприятий при паразитарных болезнях животных.	180
Раздел 2 Проведение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций в отношении сельскохозяйственных животных и птиц	
МДК.02.02.01 Проведение диагностики и лечения внутренних незаразных болезней животных	172= 100 (38Л+ 2 ДЗ /56 ПЗ/4см72УП

Тема 1. Общая профилактика и терапия внутренних болезней животных	Содержание	6/18
	1. Введение. Историческая справка. Общая профилактика внутренних болезней. Полноценное кормление, качество кормов, качество воды, микроклимат помещения, моцион, диспансеризация.	4
	2. Методы ветеринарной терапии (этиотропная, патогенитическая, нервнотрофическая, заместительная, симптоматическая, диетотерапия, иммуномодулирующая, фитотерапия).	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	18
	Практические занятия	18
	ПР№1 Средства и методы физиотерапии и физиопрофилактики	2
	ПР№2 Методы и средства терапевтической техники. Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи. Фиксация животных в лежащем положении.	4
	ПР№3 Энтеральные методы введения лекарственных средств	2
	ПР№4 Парентеральные методы введения лекарственных средств. Аутогемотерапия	2
	ПР№5 Техника зондирования и промывания преджелудков у жвачных, желудка у лошадей, свиней, собак и зоба у птиц	4
	ПР№6 Техника постановки новокаиновых блокад	2
	ПР№7 Принципы ветеринарной терапии. Средства ветеринарной терапии	2
Тема 2. Болезни пищеварительной системы	Содержание	8/8
	1. Болезни пищеварительной системы. Анатомо-физиологические данные Основные причины. Классификация. Синдромы. Болезни рта, глотки, пищевода	2
	2. Болезни преджелудков и сычуга.	2

	3. Болезни желудка и кишок. Болезни желудка и кишок с явлением колик у лошадей.	2
	4. Болезни печени и желчных путей. Болезни брюшины.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6
	Практические занятия	6
	ПРН№8. Клинико-лабораторные исследования животных с диагнозом: гастрит, гастроэнтерит, язвенная болезнь желудка и сычуга. Разбор по исследованию, закрепление методов лечения и профилактики	4
	ПРН№9. Клинические и лабораторные исследования животных с диагнозом: гепатит, гепатоз. Разбор по исследованиям, закрепление методов диагностики, лечения и профилактики	4
Тема 3. Болезни органов дыхания	Содержание	4/4
	1. Болезни дыхательной системы. Анатомо-физиологические данные Основные причины. Классификация. Болезни верхних дыхательных путей. Болезни трахеи и бронхов. Синдромы.	2
	2. Болезни легких. Болезни плевры.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	Практические занятия	4
	ПРН№10. Клинические и лабораторные исследования животных с болезнями дыхательной системы: крупозная пневмония, бронхопневмония, эмфизема лёгких. Отработка приёмов постановки диагноза, лечения и профилактики	4
Тема 4. Болезни сердечно-сосудистой системы	Содержание	8/4
	1. Болезни сердечно-сосудистой системы. Анатомо-физиологические данные Основные причины. Классификация. Синдромы.	2

	2. Болезни перикарда. Болезни миокарда	2
	3. Болезни эндокарда	2
	4. Болезни сосудов	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	Практические занятия	4
	ПР№11. Клинико-лабораторные и специальные методы исследования животных с болезнями сердечно-сосудистой системы: перикардит, миокардит, миокардоз. Оказание лечебной помощи	4
Тема 5. Болезни системы крови	Содержание	4/2
	Болезни системы крови. Анатомо-физиологические особенности кроветворения. Классификация. Синдромы. Болезни иммунной системы.	2
	Практические занятия	2
	ПР№12. Болезни крови. Лабораторные исследования крови. Клинический разбор результатов исследований больных животных с признаками анемии. Закрепление теоретических знаний	2
	Контрольная работа №1	2
Тема 6. Болезни мочевой системы	Содержание	4/2
	1. Болезни мочевой системы. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы.	2
	2. Болезни почек. Болезни мочевыводящих путей.	2
	Практические занятия	2
	ПР№13 Лабораторные исследования мочи. Клинический разбор результатов исследований	2

Тема 7. Болезни нервной системы.	Содержание	0/10
Болезни обмена веществ	В том числе практических занятий и лабораторных работ	10
	ПРН№14 Болезни нервной системы. Анатомо-физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Общая симптомология болезней головного и спинного мозга	4
	ПРН№15 Болезни головного мозга. Болезни спинного мозга. Функциональные нервные болезни	4
	ПРН№16 Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Разработка схем лечения болезней обмена веществ и эндокринных органов	2
Тема 8. Болезни молодняка	Содержание	0/8
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8
	ПРН№17 Болезни молодняка. Анатомо-физиологические особенности молодых животных. Классификация болезней	2
	ПРН№18 Разработать и назначить курс лечения по одной из болезней ЖКТ (тимпании)	4
	ПРН№19 Методика неотложной помощи при солнечном и тепловом ударе	2
Тема 9. Отравления	Содержание	2/0
	1. Кормовые отравления. Общие принципы лечения животных при отравлениях	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-
Дифференцированный зачет по МДК.02.02.01		2
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1.		
Тематика домашних заданий		4
Систематическая проработка конспектов занятий и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		
Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.		

Учебная практика**108****Виды работ:**

- Применение методов и приемов клинического обследования больных животных. Их регистрация, ведение первичного учета и отчетности.
- Исследование органов и систем органов.
- Проведение диспансеризации животных.
- Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.
- Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.
- Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.
- Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.
- Участвовать в проведении ветеринарного приема.
- Проводить ветеринарный контроль убойных животных.
- Проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию.
- Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы.
- Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства.
- Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения, утилизацию конфискатов.
- Участвовать в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технического сырья.
- Участвовать в проведении патологоанатомического вскрытия.

Производственная практика (по профилю специальности)**-****Виды работ****Раздел ПМ 2. Проведение диагностики и лечения хирургических болезней****156****120+36УП+4 см.****Р****МДК.02.02.02 Проведение диагностики и лечения хирургических болезней животных****116****Тема 2.1.****Содержание****54/14**

Основные принципы лечения травм	Травматизм домашних животных. Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма Причины и факторы вызывающие травму. Принципы профилактики травматизма	6
2.	Ответная реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму.	2
3.	Раны. Понятие и анатомическая характеристика ран. Классификация ран. Виды ран. Стадии развития раневой инфекции. Биология раневого процесса. Заживление ран. Общие принципы лечения ран.	2
4.	Хирургическая инфекция. Абсцесс. Флегмона. Общая хирургическая инфекция. Гнойно-резорбтивная лихорадка. Сепсис.	4
5.	Анаэробная инфекция. Газовая гангрена. Газовый абсцесс. Газовая флегмона. Злокачественный отек. Гнилостная инфекция.	4
6.	Специфическая хирургическая инфекция. Некробактериоз. Столбняк. Мыт. Актиномикоз. Ботриомикоз.	4
7.	Термические и химические ожоги. Отморожения.	4
8.	Омертвения, язвы, свищи и инородные тела в организме. Удаление инородных тел.	4
9.	Заболевания кожи. Характеристика заболеваний кожи. Пиодерматиты. Фолликулиты. Фурункул. Карбункул. Экзема. Дерматит. Слоновость.	4
	Болезни сосудов. Болезни сухожилий и сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс.	4
	Закрытые механические повреждения. Ушибы. Гематома. Растяжение. Лимфоэкстровазат. Разрыв. Сотрясение. Сдавливание.	2
	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс. Растяжение, надрывы и разрывы сухожилий. Раны сухожилий. Бурситы.	2
	Болезни суставов. Анатомическая характеристика. Закрытые травматические асептические болезни суставов. Открытые повреждения суставов	2
	Заболевания костей. Периоститы. Остеопороз. Остеосклероз. Некроз кости. Кариес.	4

Болезни нервной системы. Травмы головного мозга. Травмы спинного мозга. Травмы и сотрясения нерва. Параличи и порезы нервов.	2
Новообразования. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли.	2
В том числе практических занятий и лабораторных работ	14
ПР №1 Исследование раненых животных. Хирургическая обработка ран. Лечение оперативных и случайных ран.	4
ПР №2 Асептические воспаления. Основные принципы лечения острых подострых и хронических асептических воспалений	4
ПР №3 Септические или инфекционные воспаления. Основные принципы лечения животных при септических воспалениях	4
ПР №4 Болезни суставов. Схемы лечения	2

Контрольная работа по теме 2.1 **2**

Тема 2.2.	Содержание	
Ортопедия.	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12
Офтальмология		
	ПР№5 Анатомо-физиологические особенности строения пальцев, копыт у однокопытных и копытец у парнокопытных животных. Способы фиксации животных при проведении ортопедической работы. Постановка конечностей. Деформация копыт и копытец: профилактика и лечение.	2
	ПР№6 Исследование животных с заболеванием копыт и копытец. Заболевания в области венчика, мякиша, стрелки и тканей свода межкопытцевой щели.	2
	ПР№7 аболевания в области подошвы и стенки копыт и копытец, проникающие раны в копытный (копытцевый) сустав, челночную бурсу и их осложнения.	2
	ПР№8 Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования глаз животных.	2

Тема 2.3.
Физиотерапия при
хирургической
патологии.
Новокаиновые
блокады

ПР№9 Болезни орбиты, век, слезных органов. Болезни конъюнктивы и роговицы.	2
ПР№10 Болезни сосудистого тракта, сетчатой оболочки и зрительного нерва. Глаукома. Катаракты.	2
Содержание	22
В том числе практических занятий и лабораторных работ	20
ПР№11 Гидротерапия. Холодные процедуры. Гидротермотерапия.	2
ПР№12 Компрессы.	2
ПР№13 Массаж.	2
ПР№14 Короткая новокаиновая блокада. Циркулярная новокаиновая блокада по И.И. Магде. Блокада шейного нижнего симпатического узла по А.И. Федотову.	2
ПР№15 Блокада звездчатого узла у крупного рогатого скота и лошадей по К.И. Шакалову. Поясничная новокаиновая блокада у лошадей и собак. Поясничная новокаиновая блокада у крупного рогатого скота по М.М. Сенькину	2
ПР№16 Надплечевая новокаиновая блокада по В.В. Мосину.	2
ПР№17 Висцеральная новокаиновая блокада по Л.Г. Смирнову	2
ПР№18 Блокада нервов вымени по Б.А. Башкирову	2
ПР№19 Ретробульбарная новокаиновая блокада по В.Н. Аророву	2
ПР№20 Подкожные инъекции растворов новокаина по А.К. Кузнецову. Внутривенные инъекции растворов новокаина по А.К. Кузнецову.	1
ПР№21 Блокады симпатических стволов и их ветвей по М.Ш. Шакуову. Введение растворов новокаина в грудную полость по А.В. Лебедеву.	1

Контрольная работа по темам 2.2.и 2.3**2****Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 2.****Тематика домашних заданий:**

- Систематическая проработка конспектов занятий и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).

4

- Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.

Учебная практика**36****Виды работ**

- Анестезия и наркоз.

- Операционная техника. Повязки.

- Кастрация и стерилизация плотоядных (собак и кошек)

- Диагностика у различных животных асептических, гнойных воспалений с закрытыми повреждениями тканей, их лечение и наблюдение за исходом болезни.

- Диагностика и лечение у животных некроза тканей, язв, экзем, дерматитов.

- Диагностика и лечение отитов, фронтитов, пупочных грыж, выпадений прямой кишки.

- Техника диагностики и лечения переломов, их рентгенографией. Диагностика и лечение животных с заболеваниями костей, суставов слизистых сумок, техника наложения повязок.

- Диагностика хромоты, лечение животных в области лопатки, плеча, голени, сухожилий, суставов. Исследование копыт диагностика и лечение болезней копыт и копытцев.

- Приобретение навыков подхода к животным (лошадям). Использование инструментов для ковки, фиксация конечностей при расчистке, расковка копыт. Ознакомление с лечебной ковкой, скрепление стенок копыт при наличии трещин, использование подков.

- ознакомление с видами вскрытия

- проведение подготовки рабочего места для вскрытия

- подготовка инструментов

- определение патологий органов дыхания на трупном материале

- определение патологий органов мочеполовой системы на трупном материале

- определение патологий органов пищеварения на трупном материале

- определение признаков воспаления по гистопрепаратам, рисункам, слайдам, таблицам.

- оформление документации

- заполнение протокола вскрытия

- отбор, упаковка и отправка патологического материала в ветеринарную лабораторию
- оформление сопроводительных документов
- проведение общего вскрытия трупа животного для установки патологоанатомического диагноза
- проведение частичного вскрытия трупа животного для установки патологоанатомического диагноза

Раздел ПМ 3 Проведение диагностики и лечения гинекологических заболеваний и оказание акушерской помощи

116=80+36 УП

МДК 02.02.03 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных

80=74 (32Л +2ДЗ +40ПЗ)+6 см

**Тема 3.1.
Ветеринарное
акушерство**

Содержание

18/24

1. Особенности анатомии и физиологии половой системы животных.

4

Половые органы самок. Изменения в наружных и внутренних половых органах самок в различные физиологические периоды. Особенности строения эндометрия у коров, овец, свиней, кобыл и других видов животных. Кровоснабжение и иннервация половых органов. Типы маток.

Время наступления половой и физиологической зрелости у самок животных разных видов. Возраст племенного использования животных. Влияние кормления и содержания животных на половое созревание и развитие организма.

Половой цикл и его стадии. Течка, половое возбуждение, половая охота, овуляция. Методы их диагностики. Особенности полового сезона у овец, плотоядных и других видов животных. Полноценные и не полноценные циклы. Влияние внешних и внутренних факторов на половую функцию самок. Нейрогуморальная регуляция половых процессов. Особенности строения половых органов самцов животных разных видов. Половые рефлексы самцов.

2. Оплодотворение. Физиология, диагностика беременности.

4

Оплодотворение. Моторика матки. Продвижение и срок жизни спермиев и яйцеклетки. Биологические реакции самки на сперму.

Беременность: одноплодная, многоплодная, первичная, повторная, добавочная. Развитие плода и околоплодных оболочек. Плацента плодная и материнская. Типы плацент, плацентарный барьер. Питание зародыша и плода в отдельные фазы развития. Критические периоды развития эмбриона и плода. Взаимосвязь между матерью и плодом. Продолжительность беременности у животных. Изменения в организме беременных= самок. Кормление, уход, содержание и использование беременных животных. Физиологическое и экономическое значение сухостойного периода.

Методы диагностики беременности животных разных видов. Лабораторные способы диагностики беременности.

3. Физиология родов и послеродового периода. Кормление новорожденных и рожениц, уход за ними.

2

Роды. Факторы, обуславливающие роды. Продолжительность и особенности родов. Родовые схватки и потуги. Помощь животным при нормальных родах.

Послеродовой период, его течение у самок разных животных. Правила приема новорожденных, их кормление. Кормление, уход и содержание рожениц.

4. Патология беременности. Аборты.

2

Внематочная беременность. Отеки беременных. Кровотечения из половых органов. Водянка плода и плодных оболочек. Патология плаценты. Преждевременные схватки и потуги. Скручивание матки. Выворот и выпадение влагалища. Залеживание перед родами.

Аборт. Исходы аборта: гибель и резорбция зиготы и зародыша (скрытые аборты), смерть плода, полные и неполные аборты, мумификация, мацерация, гниlostное разложение плода. Лечебная помощь при абортах. Профилактика абортов.

5. Патология родов и родовспоможение.

2

Причины патологических родов. Родоразрешающие операции при неправильных положениях, позициях и положениях плода, крупноплодности и двойнях. Кесарево сечение у животных разных видов.

Тема 3.2. Болезни молочной железы	6. Патология послеродового периода.	2
	Определение понятия послеродового периода. Послеродовая патология, ее распространение, причины, классификация, патология.	
	7. Болезни новорожденных.	2
	Физиологические особенности новорожденных. Болезни новорожденных. Гипоксия и асфиксия новорожденных. Врожденное отсутствие анального отверстия. Кровотечение из сосудов культи пуповины. Задержание мекония. Воспаление пуповины. Профилактика болезней новорожденных.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	24
	ПР№1 Определение стадий полового цикла у животных разных видов.	4
	ПР№2 Половые гормоны и их применение для стимуляции половых функций самок	4
	ПР№3 Определение стельности КРС ректальным способом	4
	ПР№4 Физиологические изменения в организме самок в период плодоношения	4
	ПР№5 Диагностика беременности и бесплодия разных видов животных. Уход за беременными животными.	4
	ПЗ№6 Диагностика, профилактика и оказание помощи при патологиях плодоношения	4
	Содержание	6/8
	1. Видовые особенности строения и функции молочной железы.	2
	Анатомия и физиология молочной железы коровы. Особенности строения молочной железы козы, овцы, свиньи, кобылы, крольчихи, собаки, кошки.	
	2. Функциональные расстройства, болезни и аномалии сосков вымени.	2
	Серозный отек вымени. Гипогалактия и агалактия. Трещины кожи сосков. Сужение соскового канала. Папилломы сосков. Обморожение сосков вымени. Молочные камни. Поражение сосков вымени при	

машинном доении. Недержание молока.

3. Маститы.

2

Маститы коров. Распространение и экономический ущерб, причиняемый маститами. Этиология и патогенез маститов. Классификация маститов по А.П. Студенцову. Острые и хронические маститы. Специфические маститы. Субклинический мастит. Диагностика маститов.

Особенности маститов у разных видов животных. Осложнения и исходы при маститах. Профилактика маститов.

В том числе практических занятий и лабораторных работ

8

ПЗ№7 Диагностика маститов различными способами.

4

ПЗ№8 Оказание лечебной помощи животным при маститах

4

Тема 3.3. Ветеринарная гинекология и андрология

Содержание

8/8

1. Причины гинекологической патологии. Бесплодие самок. Гинекологические болезни.

4

Причины гинекологической патологии. Понятие о бесплодии, малоплодии, яловости животных. Классификация бесплодия по А.П. Студенцову. Экономический ущерб, причиняемый бесплодием. Основные формы бесплодия: врожденное, старческое, симптоматическое, алиментарное, эксплуатационное, климатическое, искусственно приобретенное. Комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия.

2. Ветеринарная гинекология.

2

Заболевание вульвы и влагалища. Болезни шейки матки, воспаление, заражение и искривление канала. Болезни матки: острый и хронический эндометриты, скрытый хронический эндометрит. Болезни яичников: воспаление, склероз, атрофия, новообразования. Фолликулярные кисты. Кисты желтых тел.

4. Бесплодие производителей. Андрология.

2

Методы активизации функций половой системы самок и самцов.

Специфический стимулятор половой системы самок. Применение физиотерапии, массаж яичника. Применение искусственных стимуляторов половой функции.

В том числе практических занятий и лабораторных работ **8**

ПЗ№9 Проведение гинекологического исследования, акушерско-гинекологической диспансеризации, диагностики, профилактики, лечения заболеваний самок животных разных видов. **4**

ПЗ№10 Диагностика, профилактика и лечение заболеваний производителей. **4**

Дифференцированный зачет по МДК.02.02.03 **2**

Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 3.

Тематика домашних заданий **6**

Систематическая проработка конспектов занятий и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).

Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.

Учебная практика **36**

Виды работ

- Диагностика беременности клиническими и лабораторными методами обследования.

- Диагностика и лечение болезней беременных животных.

- Диагностика заболевания молочной железы. Диагностика субклинических маститов.

- Гинекологические болезни самок и болезни новорожденных.

-Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.

-Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.

-Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.

-Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.

-Участвовать в проведении ветеринарного приема.

-Проводить ветеринарный контроль убойных животных.

-Проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к

исследованию.

-Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы.

-Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства.

-Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения, утилизацию конфискатов.

-Участвовать в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технического сырья.

-Участвовать в проведении патологоанатомического вскрытия.

-Участвовать в отборе, консервировании, упаковке и пересылке патологического материала.

-Готовить и проводить консультации для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазионных болезней, а также их лечения.

-Готовить информационные материалы о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазионных болезней.

-Знакомить работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным.

-Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления и использования животных-производителей.

- Информировать население о планирующихся и проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических и зоогигиенических мероприятиях

Раздел ПМ 4.

Диагностика и лечение инфекционных заболеваний

МДК02.02.04 Проведение диагностики и лечения инфекционных болезней

96 (60+36УП)

**56(26Л+2ДЗ/
28ПЗ)+4см.р
18/8**

Тема 4.1.

Содержание

Общие заболевания животных

Сибирская язва. Диагностика, профилактика и лечение сибирской язвы.

2

	Анаэробные инфекции. Столбняк. Симптомы. Лечение. Профилактика.	1
	Пастереллез. Пастереллёз КРС. Болезни вызываемые патогенными стафилококками.	2
	Туберкулез. Этиология. Симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.	2
	Бруцеллёз. Возбудитель. Патогенез. Симптомы. Лечение. Меры профилактики.	2
	Лептоспироз. Этиология. Симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.	2
	Сальмонеллёз. Этиология. Симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.	2
	Бешенство. Этиология. Симптомы. Диагностика. Меры предупреждения и борьбы. Профилактическая работа с населением.	1
	Ящур. Этиология. Симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика	1
	Оспа. Этиология. Симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика	1
	Микозы и микотоксикозы. Этиология. Симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.	2
В том числе практических занятий и лабораторных работ		8
Тема 4.2. Болезни молодняка	ЛР№1 Лабораторные методы определения пастереллёза кроликов в лаборатории микроскопированием. Методика забора проб и выращивание посева культуры патогенных микроорганизмов на питательную среду.	4
	ЛР№2 Изучить под микроскопом грибы родов <i>Microsporum</i> и <i>Trichophyton</i> – возбудителей микозов и возбудители микотоксикозов.	4
	Содержание	8
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	0/8

	ПЗ№1 Методы диагностики лечения и профилактики: диплококкоза; колибактериоза у телят, отёчной болезни поросят, диспепсии и бронхопневмонии телят – на примере хозяйств района.	4
	ПЗ№2 Профилактика лишая и травм конечностей у молодняка.	4
Тема 4.3. Болезни жвачных	Содержание	2/4
	1. Эмфизематозный карбункул. Кампилобактериоз. Паратуберкулёз. Инфекционная катаральная лихорадка овец. Инфекционный ринотрахеит КРС.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	ПЗ№3 Методы борьбы на примере вспышек инфекций в хозяйствах РФ	4
Тема 4.4 Болезни свиней	Содержание	2/4
	1. Африканская чума свиней. Рожа свиней. Репродуктивный и респираторный синдром свиней.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	ПЗ№4 Изучение примеров вспышек трансмиссивного гастроэнтерита свиней, болезнь Дойла и Хитчинга. Установление переносчиков и разработка мер предупреждения и борьбы с переносчиками инфекционного агента.	4
Тема 4.5 Болезни лошадей	Содержание	2
	1. Сап. Мыт. Инфекционный энцефаломиелит лошадей. Контагиозный метрит (вирусный аборт) лошадей. Африканская чума лошадей. Грипп лошадей.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-
Тема 4.6 Болезни птиц	Содержание	2/4
	1. Мнимый падеж. Птичий грипп. Пастереллёз. Ньюкалльская болезнь.	2

Тема 4.7 Болезни мелких животных, пчел и рыб	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	ПЗ№5 Изучить особо опасные вспышки инфекционных болезней птиц на птицефабриках РФ.	4
	Содержание	2
	1. Болезни кроликов, плотоядных. Болезни пчел и рыб.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-
Дифференцированный зачет по МДК.02.02.04		2

Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 4

Тематика домашних заданий

- Систематическая проработка конспектов занятий и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).
- Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.

Учебная практика

Виды работ

- подготовка и стерилизация инструментов для проведения исследований и по окончании работы;
- проведение диагностических исследований животных;
- отбор, упаковывание и пересылку патологического материала для лабораторного исследования;
- оформление документации;
- проведение профилактической вакцинации;
- разработка планов профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах; проведение анализа их экономической эффективности;
- проведение диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней;
- изучение организационной структуры государственной и ведомственной ветеринарной службы сельскохозяйственного предприятия
- делопроизводство в ветеринарных учреждениях и предприятиях

4

36

- оздоровление неблагополучных ферм. Предотвращенный ущерб
- ветеринарный отчет. Ветеринарный учёт
- изучение и анализ эпизоотического состояния фермы и населенного пункта, эпизоотической карты района
- прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при инфекционных болезнях
- оборудование карантинных помещений, ветеринарно-санитарных пропускников, дезбарьеров, биотермических ям и др. ветеринарно-санитарных объектов
- проведение бактериологических, серологических, гематологических, патоморфологических и других исследований на инфекционные болезни животных
- анализ заболеваемости и падежа животных от незаразных болезней. Анализ анамнестических данных о болезнях
- проведение системы диспансерного обследования стад животных в хозяйстве
- организация мероприятий по профилактике незаразных болезней
- современные инструментальные методы диагностики и терапии животных с незаразными болезнями
- исследование метаболических нарушений у животных в условиях промышленного животноводства
- методика ректального исследования половых органов у крупных самок при бесплодии.
- диагностика скрытого мастита у коров, лечение и профилактика.
- понятие о бесплодии, малоплодии и яловости с.-х. животных. Основные причины и формы бесплодия животных.
- проведение акушерско-гинекологической диспансеризации на ферме или молочном комплексе.
- патологические роды. Принципы родовспоможения.
- закрытый и открытый методы фетотомии, положительные и отрицательные их стороны.
- половые циклы, характеристика их стадий.
- классификация маститов (по А.П. Студенцову).
- клинические методы диагностики беременности: рефлексологический, наружный.
- аборт. Причины абортов, их классификация.
- лечебно-профилактическое применение плодных вод в акушерской практике.
- плод, как объект родов, его положение, позиция, предлежащие, членорасположение перед родами и во время родов.
- способы размораживания спермы и режим ее оттаивания.

- функциональное расстройство яичников, ведущее к бесплодию. Причины, диагностика и профилактика.
- выворот и выпадение матки (причины, лечение, профилактика).
- послеродовой парез. Признаки, оказание помощи и профилактика.
- физиология родов.
- оценка качества спермы.
- выворот и выпадение влагалища (причины, признаки, оказание помощи, профилактика).
- задержание последа (причины, оказание помощи, профилактика).
- вычислить экономический ущерб при бесплодии.
- оказание акушерской помощи при родах (принципы родовспоможения).
- видовые особенности детской и материнской плаценты. Что такое плацентарный барьер.
- кесарево сечение у мелких животных.
- методы получения спермы от самцов с.-х. животных.
- организация искусственного осеменения овец.
- выборка самок в половом цикле

Раздел ПМ 5. Диагностика и лечение инвазионных заболеваний

96 (60/36уп)

МДК 02.02.05 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных

**54
(26Л+2ДЗ/26ПЗ)**

		+6 см
Тема 5.1	Содержание	4
Биологические основы паразитологии	1. Введение, задачи ветеринарной паразитологии, краткая история развития паразитологии	2
	2. Происхождение паразитизма. Морфофункциональные особенности паразитов. Характеристика типов взаимоотношения паразитов. Классификация паразитов. Хозяева паразитов.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-
Тема 5.2	Содержание	6
Паразитарные болезни	1. Источники и пути заражения паразитарными болезнями	2
	2. Природная очаговость паразитарных болезней. Трансмиссивные паразитарные болезни. Экономический ущерб от паразитарных	2

болезней.

3. Противопаразитарные мероприятия. Учение академика К.С. Скрябина о дивастации. 2

В том числе практических занятий и лабораторных работ -

Тема 5.3
Ветеринарная
гельминтология

Содержание 12/20

1.Краткая характеристика морфологии и биологии гельминтов. Патогенез при гельминтах. Клинические признаки при гельминтах. Иммуитет при гельминтозах. Диагностика гельминтозов животных. Лечение при гельминтозах животных. Профилактика гельминтозов животных. 4

2.**Трематоды и трематодозы животных.** Фасциолез. Парамфистоматоз. Докроцелиоз. Описторхоз. 2

3.Цестоды и цестодозы животных. Цистицеркоз КРС. Ларвальные цестодозы (Цистицеркоз свиней. Эхинококкоз. Альвеококкоз. Ценуроз) Имагинальные цестодозы (Мониезхоз. Дрепанидотениоз. Дипилидиоз. Лигулез рыб) 2

4.Нематоды и нематодозы животных. Аскаридозы. Стронгилятозы. Телязиоз. Трихинеллез свиней. Акантоцефалы. 4

В том числе практических занятий и лабораторных работ 20

ЛР№1 Методика взятия проб фекалий от разных видов животных. 4

ЛР№2 Прижизненная и посмертная диагностика трематодозов жвачных. 4

ЛР№3 Изучение морфологии цестод жвачных и орибатидных клещей. 4

ЛР№4 Гельминтологические методы диагностики аскаридатозов. 2

ЛР№5 Трихинеллоскопия свиного мяса и изучение личинок трихинелл. 6

Тема 5.4

Содержание 2/6

Ветеринарная протозоология	1. Систематика простейших и краткая их характеристика. Морфология и биология паразитических простейших. Протозойные болезни животных (пироплазмидозы, кокцидиозы, мастигофорозы, цилиатозы) В том числе практических занятий и лабораторных работ	2
	ЛР№6 Микроскопический метод диагностики пироплазмидозов КРС и лошадей	6
Тема 5.5	Содержание	2
Ветеринарная акарология	1. Акариформные клещи. (Псороптозы). Отодектоз. Хориптозы животных. Демодектозы. Паразитиформные клещи. Насекомые. В том числе практических занятий и лабораторных работ	4 -

Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 5

Дифференцированный зачет по МДК.02.02.05

- Систематическая проработка конспектов занятий и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	4
- Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	
Учебная практика	36
Виды работ:	
- Участвовать в проведении ветеринарного приема.	
- Сущность явления паразитизма.	
- Классификация паразитов	
- Источники и пути заражения инвазионными болезнями.	
- Изучить методы терапии и профилактики паразитов животных.	
- Общие принципы борьбы с паразитами.	
- Учение академика К.С. Скрябина о дивастации.	
- Диагностика гельминтов.	
- Методы забора проб.	
- Подготовка проб к исследованиям. Микроскопия образцов	
- Систематика трематод.	

- Фасциолёз.
- Описиторхоз плотоядных.
- Диспlostомозы пресноводных рыб.
- Цистицеркоз (финноз) КРС и свиней.
- Эхинококкоз.
- Лигулидоз птиц.
- Краткая характеристика скребней (колючеголовых червей). Макраканторинхоз свиней. Полиморфоз уток.
- Трихенеллёз свиней. Техника трихинеллоскопии.
- Стронгилоидоз молодняка.
- Оксиуроз лошадей
- Вредоносные мухи и гнус. Заболевания животных переносимые насекомыми.
- Содержание и объём ветеринарной арахноэнтомологии.
- Акароз.Псороптоз.
- Хориптоз.
- Ушная чесотка.
- Кнемидокоптоз птиц.
- Паразитоформные и акариформные клещи.
- Псороптоз овец.
- Саркоптоз лошадей.
- Хориптозы (кожееды)животных.
- Систематика пироплазмид. Диагностика. Химиотерапевтическое лечение.
- Общие принципы лечения и профилактики при пироплазмидозах.
- Общие меры борьбы при кокцидиозах.
- Кокцидиоз кроликов

Курсовой проект (работа)

1. Планирование работы ветеринарного пункта
2. Планирование работы ветеринарного фельдшера отделения (фермы)с\х предприятия.
3. Планирование работы ветеринарного фельдшера, обслуживающего отдельный цех промышленного животноводческого комплекса.
4. Составление плана мероприятий при возникновении инфекционной болезни животных на с\х предприятии.
5. План мероприятий при возникновении инфекционного заболевания пушных зверей.
6. План профилактических мероприятий на птицефабрике.

7. Анализ эпизоотического состояния с\х предприятия.
8. Планирование ветеринарных мероприятий при инвазионных болезнях животных на с\х предприятии.
9. Составление годового плана мероприятий по профилактике незаразных болезней животных в хозяйствах.
10. Анализ деятельности ветеринарной службы в условиях ветеринарного предпринимательства.
11. Анализ экономической эффективности и значимости проведения вакцинации домашних животных.
12. Составление месячный, квартальный, годовой отчет по форме 1- вет., 1-вет. А и проведение анализ эпизоотического состояния хозяйства.
13. Расчет годовой потребности хозяйства в биопрепаратах (вакцинах, сыворотках, диагностических препаратах) в соответствии с годовым планом противоэпизоотических мероприятий.
14. Расчет годовой потребности в дезинфицирующих и моющих средствах для молочной фермы.
15. Расчет штатной численности ветеринарных работников.
16. Экономический ущерб от падежа и вынужденного убоя животных в хозяйстве.
17. Экономический ущерб от переболевших животных в хозяйстве.
18. Определение экономической эффективности ветеринарных мероприятий при инфекционных болезнях.
19. Определение экономической эффективности лечебно-профилактических мероприятий при незаразных болезнях.
20. Методика ветеринарно-санитарной экспертизы мясопродуктов на мясокомбинате, рынках.
21. Анализ деятельности бактериологического отдела лаборатории.
22. Анализ деятельности биохимического отдела лаборатории.
23. Анализ деятельности серологического отдела лаборатории.
24. Анализ деятельности патоморфологического отдела лаборатории.
25. Составление годовой отчет по форме № 2-вет. с объяснительной запиской.
26. Ветсанэкспертиза пищевых продуктов на рынке.
27. Инфекционные заболевания домашних животных.

Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)

Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)

-

Производственная практика (по профилю специальности)

216

Виды работ:

1. Ознакомление с системой организации ветеринарного специалиста на производстве.
2. Знакомство режимом работы производственного подразделения.
3. Проведение клинического обследования животных, диагностика и лечение незаразных болезней.
4. Составление планов профилактики незаразных и заразных болезней.
5. Диспансеризация.
6. Кастрация самцов и самок.
7. Оказание акушерской и гинекологической помощи.
8. Диагностика и лечение болезней копыт.
9. Участвовать в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;
10. Проводить зоотехнический анализ кормов;
11. Проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;
12. Готовить дезинфицирующие препараты;
13. Применять акарициды, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;
14. Проводить ветеринарную обработку животных;
15. Стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;
16. Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.
17. Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.
18. Оказать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.
19. Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.
20. Участвовать в проведении ветеринарного приема

Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.02.02

12

Промежуточная аттестация: экзамен квалификационный по ПМ

12

Всего:

1400

2.4. Курсовая работа

Выполнение курсовой работы по модулю «ПМн. 02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц» (по выбору)» является обязательным.

Примерная тематика курсовых работ:

1. Планирование работы ветеринарного пункта
2. Планирование работы ветеринарного фельдшера отделения (фермы) с\х предприятия.
3. Планирование работы ветеринарного фельдшера, обслуживающего отдельный цех промышленного животноводческого комплекса.
4. Составление плана мероприятий при возникновении инфекционной болезни животных на с\х предприятии.
5. План мероприятий при возникновении инфекционного заболевания пушных зверей.
6. План профилактических мероприятий на птицефабрике.
7. Анализ эпизоотического состояния с\х предприятия.
8. Планирование ветеринарных мероприятий при инвазионных болезнях животных на с\х предприятии.
9. Составление годового плана мероприятий по профилактике незаразных болезней животных в хозяйствах.
10. Анализ деятельности ветеринарной службы в условиях ветеринарного предпринимательства.
11. Анализ экономической эффективности и значимости проведения вакцинации домашних животных.
12. Составление месячный, квартальный, годовой отчет по форме 1- вет., 1-вет. А и проведение анализ эпизоотического состояния хозяйства.
13. Расчет годовой потребности хозяйства в биопрепаратах (вакцинах, сыворотках, диагностических препаратах) в соответствии с годовым планом противоэпизоотических мероприятий.
14. Расчет годовой потребности в дезинфицирующих и моющих средствах для молочной фермы.
15. Расчет штатной численности ветеринарных работников.
16. Экономический ущерб от падежа и вынужденного убоя животных в хозяйстве.
17. Экономический ущерб от переболевших животных в хозяйстве.
18. Определение экономической эффективности ветеринарных мероприятий при инфекционных болезнях.
19. Определение экономической эффективности лечебно-профилактических мероприятий при незаразных болезнях.
20. Методика ветеринарно-санитарной экспертизы мясопродуктов на мясокомбинате, рынках.
21. Анализ деятельности бактериологического отдела лаборатории.
22. Анализ деятельности биохимического отдела лаборатории.
23. Анализ деятельности серологического отдела лаборатории.
24. Анализ деятельности патоморфологического отдела лаборатории.
25. Составление годовой отчет по форме № 2-вет. с объяснительной запиской.
26. Ветсанэкспертиза пищевых продуктов на рынке.
27. Инфекционные заболевания домашних животных.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет: «Животноводство», оснащенные оборудованием, оснащённый в соответствии с приложением 3 ОПОП.

Лаборатории «Лаборатория патологическая физиология и патологическая анатомия», «Лаборатория анатомии и физиологии животных», «Лаборатория ветеринарной хирургии», «Лаборатория паразитологии и инвазионных болезней», «Лаборатория внутренних незаразных болезней», «Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП.

Мастерская по компетенции «Ветеринария», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП.

Оснащённые базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Эпизоотология с микробиологией: Учебник. / Под ред. В.А. Кузьмина, А.В. Святковского. – СПб.: Издательство «Лань», 2022. 432с.
2. Барышников, П.И. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2022. 712с.
3. Внутренние незаразные болезни животных. Щербаков Г.Г., Ковалев С.П., Яшин А.В., Винникова С.В. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2023. 496с.
4. Незаразные болезни сельскохозяйственных птиц. Диагностика, лечение и профилактика. Самсонова Т. С., Матросова Ю. В. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2023. 336с.
5. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. Ковалев С.П. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2022. 544с.
6. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: учебник. / Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий, В.В. Белимеенко. М.: Инфра-М, 2024. 458 с.
7. Лабораторная диагностика инфекционных болезней: учебное пособие/ Госманов Р.Г., Равилов Р.Х., Галиуллин А.К., Нургалиев Ф.М., Идрисов Г.Г. Издательство «Лань», 2022.- 196с.
8. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебное пособие. / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - СПб.: Лань, 2022. 520с.
9. Практикум по внутренним болезням животных. Щербаков Г.Г. Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2023. 548с.

10. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням животных. Яшин А.В. — Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2023. 172с.
11. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных: учебное пособие / П. И. Барышников, В. В. Разумовская. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1882-4.
2. Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова; под ред.: Щербаков Г. Г. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319451>
3. Госманов, Р. Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии: учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Барсков. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1625-7.
4. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-46166-0.
5. Зеленовский, Н. В. Анатомия и физиология животных / Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленовский; под редакцией Н. В. Зеленовский. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 368 с. — ISBN 978-5-507-47432-5.
6. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052>
7. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине: учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.]; под редакцией А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0676-0.
8. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-507-46829-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/321206>
9. 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>
11. 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.
12. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-507-46283-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305243>

13. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией: учебное пособие для СПО / А. В. Яшин, А. В. Прусаков, И. И. Калужный [и др.]; под редакцией А. В. Яшина. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-7076-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154413>
14. Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48230-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352034>
15. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; под ред.: Жаров А. В. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-44225-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217391>
16. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 352 с. — ISBN 978-5-507-46587-3.
17. Практикум по общей хирургии: учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409>
18. Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебник / В. Г. Рядчиков. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1842-8.
19. Самсонова, Т. С. Незаразные болезни сельскохозяйственных птиц. Диагностика, лечение и профилактика / Т. С. Самсонова, Ю. В. Матросова. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 336 с. — ISBN 978-5-507-45472-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302477>
20. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9997-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202190>
21. Уход и болезни лошадей / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.]; Под ред.: Стекольников А. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 620 с. — ISBN 978-5-507-46917-8.
22. Хазиахметов, Ф. С. Рациональное кормление животных: учебное пособие / Ф. С. Хазиахметов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4171-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206411>
23. Эпизоотология с основами микробиологии / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; Под ред.: Кузьмин В. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 432 с. — ISBN 978-5-507-46738-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/31813>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М. Авилова. — М.: Росзооветснабпром, 2002. 552с.

2. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979–1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/

3. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

4. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 января 2021 г. N 37. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

5. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов блютанга. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 706. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

6. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 705. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

7. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCC). Утв. приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 г. N 625. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

8. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

9. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 сентября 2020 г. N 580. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

10. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов болезни Ауески. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 сентября 2020 г. N 540. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

11. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 534. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

12. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов

бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 533. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

13. Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 июля 2020 г. N 426. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

14. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов эмфизематозного карбункула (эмкара). Утв. приказом Минсельхоза России от 14 мая 2020 г. N 258. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

15. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов трихинеллёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 26 марта 2020 г. N 154. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

16. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов браздота. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 марта 2020 г. N 134. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

17. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов листериоза. Утв. приказом Минсельхоза России от 13 августа 2019 г. N 484. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

18. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ринопневмонии лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 440. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

19. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов случной болезни лошадей (трипаносомоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 439. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

20. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов парагриппа-3. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 июня 2019 г. N 334. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

21. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов гриппа лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 июня 2019 г. N 317. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

22. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

23. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 декабря 2018 г. N 564. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

24. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 614. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

25. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 613. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

26. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

27. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сибирской язвы. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 августа 2017 г. N 403. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

28. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сапа. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 июня 2017 г. N 311. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

29. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов инфекционной анемии лошадей (ИНАН). Утв. приказом Минсельхоза России от 10 мая 2017 г. N 217. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

30. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота. Утв. приказом Минсельхоза России от 5 апреля 2017 г. N 166. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

31. Ветеринарные правила проведения регионализации территории Российской Федерации. Утв. приказом Минсельхоза от 14 декабря 2015 г. N 635. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 2.1 ОК 01 ОК 02	Выполнение зоотехнического анализа кормов в соответствии с нормативными документами.	Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю
	Проведение мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц	
	Проведение иммунизации животных постановка аллергических проб у животных.	
	Проведение паразитологических исследований и противопаразитарных обработок животных.	
ПК 2.2 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09	Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; Проведение общего обследования животных под руководством ветеринарного врача; Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.	Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю
ПК 2.3 ОК 04	Проведение терапии животных и птиц	
ПК 2.4 ОК 01 ОК 02	Выполнение хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных и птиц	
ПК 2.5 ОК 01 ОК 02 ОК 04	Произведение акушерской помощи животным по родовспоможению. Контроль состояния здоровья новорожденных животных и птенцов	
ПК 2.3 ОК 04	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий. Проведение терапии диких животных, рептилий, земноводных и птиц	Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю
ПК 2.4 ОК 01 ОК 02	Выполнение хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у диких животных, рептилий, земноводных и птиц	
ПК 2.5 ОК 01 ОК 02 ОК 04	Произведение акушерской помощи диким животным по родовспоможению. Контроль состояния здоровья новорожденных диких животных, рептилий, земноводных и птенцов	
	Проведение диспансеризации диких животных,	

	рептилий, земноводных и птицы установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.	
--	--	--

Приложение 1.3
к ОПОП специальности
36.02.01 «Ветеринария»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика

1.1. Цель и место профессионального модуля «Индекс Наименование ПМ» в структуре образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Трудоемкость освоения модуля

2.2. Структура профессионального модуля

2.3. Примерное содержание профессионального модуля

2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ 03 Организация ветеринарной деятельности структурного подразделения»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация ветеринарной деятельности структурного подразделения».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП).

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; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах. оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях, основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте. методы работы в профессиональной и смежных сферах, порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК.02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники	номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, приемы	-

	информации, выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска, оценивать практическую значимость результатов поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач, использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности, использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	структурирования информации, формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды, взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности,	
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов, правила построения устных сообщений, особенности социального и культурного контекста	
ОК.07	соблюдать нормы экологической безопасности, определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности «Ветеринария» организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства, организовывать профессиональную деятельность с учетом	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности, основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности, пути обеспечения ресурсосбережения, принципы бережливого производства, основные направления изменения климатических условий региона, правила поведения в чрезвычайных ситуациях	

	знаний об изменении климатических условий региона, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы, участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы, строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности, кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые, писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы, основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности, особенности произношения, 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 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,	принципы и формы организации ветеринарной деятельности; методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и 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; прядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии,	планировать и организовывать работы структурного подразделения; разрабатывать оперативные планы-графиков ветеринарных мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зооигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц; выдавать задания на проводить мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарных и зооигиенических условий на объектах

	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	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; порядок оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; основных нормативных правовых актов в области ветеринарии, действующих на территории Российской Федерации и Таможенного союза;	содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; осуществлять оперативный контроль выполнения заданий младшим ветеринарным персоналом; обеспечивать безопасные условия труда для работников структурного
--	--	--	--

	ветеринарную деятельность;	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; 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;	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, предупреждения заболеваний различной этиологии; порядок корректировки ветеринарной деятельности	анализировать процессы и результаты деятельности структурного подразделения; оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий; корректировать деятельность структурного подразделения

	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		
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	основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии; состава, функций и возможностей 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,	ведения утвержденной учетно-отчетной и рабочей документации

	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;	необходимым для выполнения должностных обязанностей; формы сопроводительных документов к пробам материала, отобранного для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц	
--	--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	168	68
Курсовая работа (проект)	20	20
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	108	108
учебная	72	72
производственная	36	36
Промежуточная аттестация	24	-
Всего	300	196

2.2. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Все го	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе					
					Лабораторных практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01,02,04, 05,07,09	Раздел 1. Организация ветеринарной деятельности структурного подразделения	180	128	60	20		-	12	72	36
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01,02,04, 05,07,09	Раздел 2. Интеллектуальная обработка данных и бизнес-аналитика	108	68	108	48	20	-			
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика))									
	Промежуточная аттестация	12	-							

	Bcero:	300	196	168	68	20	-		72	36
--	---------------	------------	-----	------------	-----------	-----------	---	--	-----------	-----------

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	
Раздел 1. Организация ветеринарной деятельности структурного подразделения		60
МДК 03.01 Планирование основных показателей ветеринарной деятельности		72
Тема 1.1 Организация работы ветеринарной деятельности в РФ	Содержание	4
	Организационная структура управления ветеринарной службы. Функции и задачи ветеринарной деятельности. Ветеринарное законодательство Российской Федерации. Ветеринарное дело как система ветеринарных органов, учреждений и организаций. Организация ветеринарного надзора в животноводческих хозяйствах.	1
	Организация ветеринарного надзора на птицефабриках и в птицеводческих хозяйствах. Требования законодательства в экологических вопросах.	1
	Организация ветеринарного надзора по охране территории страны от заноса заразных болезней животных из иностранных государств.	1
	Правила организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов. Основные нормативные правовые акты в области ветеринарии, действующих на территории Российской Федерации и Таможенного союза.	1
Тема 1.2. Планирование ветеринарных мероприятий.	Содержание	20(8/12)
	Основные требования, предъявляемые к планам ветеринарных мероприятий. Принципы планирования ветеринарных мероприятий. Использование данных ветеринарной статистики при планировании ветеринарных мероприятий. Основные виды планов ветеринарных мероприятий.	1
	План профилактических противоэпизоотических мероприятий.	1
	Планирование сроков и методов проведения мероприятий по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов.	1
	Нормы расхода и методы расчета потребности в материалах, оборудовании, рабочей силе при проведении мероприятий по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации	1

животноводческих объектов.	
Определение времени на проведение работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов в соответствии с установленными нормами видами и объемами работ.	1
Планирование сроков проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц с учетом специфики объекта. Нормы расхода и методы расчета потребности в материалах, оборудовании, рабочей силе при проведении мероприятий по вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц.	1
Определение времени на проведение работ по вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц в соответствии с установленными нормами видами и объемами работ.	1
Выбор методов и режимов стерилизации. Определение объемов инструментов и материалов, подлежащих стерилизации для обеспечения ветеринарно-санитарных мероприятий.	1
В том числе практических и лабораторных занятий	12
Практическое занятие №1 Разработка планов мероприятий профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц	2
Практическое занятие №2 Разработка планов мероприятий по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов	2
Практическое занятие №3 Расчет потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции и дезинвазии животноводческих объектов. Определение видов и объемов работ для младшего ветеринарного персонала	2
Практическое занятие №4 Расчет потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинсекции и дератизации животноводческих объектов. Определение видов и объемов работ для младшего ветеринарного персонала	2
Практическое занятие №5 Расчет потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации животных и птиц. Определение видов и объемов работ для младшего ветеринарного персонала	1
Практическое занятие №6 Расчет потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дегельминтизации животных и птиц. Определение видов и объемов работ для младшего ветеринарного персонала	1
Практическое занятие №7 Расчет потребности в оборудовании, рабочей силе для проведения стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении	2

	ветеринарно-санитарных мероприятий. Определение видов и объемов работ для младшего ветеринарного персонала»	
Тема 1.3. Оперативный контроль и корректировка нарушений технологии при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий	Содержание	7(5/2)
	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения	1
	Контроль выполнения заданий младшим ветеринарным персоналом. Порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц, оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц, контроля стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий.	1
	Показатели оценки соблюдения технологии, мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц.	1
	Оценка соответствия мероприятий по уходу за животными и птицей ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям. Контроль применения средств индивидуальной защиты младшим ветеринарным персоналом и соблюдения требований пожарной безопасности.	1
	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. Порядок корректировки ветеринарной деятельности.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	2
	Практическое занятие №8 Составление алгоритма действий по корректировке нарушения технологии при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов	1
	Практическое занятие №9 Составление алгоритма действий по корректировке нарушения технологии при проведении профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц	1
Тема 1.4. Анализ эффективности проводимых	Содержание	6(4/2)
	Анализ эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на объектах содержания животных и птиц, предупреждения заболеваний различной этиологии на	1

ветеринарно-санитарных мероприятий	основе систематизации и обработки информации о деятельности структурного подразделения.	
	Методы оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий. Методы расчета показателей эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на объектах содержания животных и птиц, предупреждения заболеваний различной этиологии.	1
	Мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарной деятельности структурного подразделения.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	2
	Практическое занятие №10 Оценка эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий	
Тема 1.5. Делопроизводство ветеринарной деятельности структурного подразделения	Содержание	11(7/4)
	Делопроизводство, учет и отчетность в ветеринарии. Формы учета и отчетности, заполняемые в структурном подразделении. Порядок их составления и представления. Оформление сопроводительных документов к пробам материала, отобранного для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц, продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы, пробам кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов для лабораторных исследований. Оформление результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов, доильно-молочного оборудования и первичной обработки молока, подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков.	1
	Оформление документации на животных, отправляемых на убой.	1
	Основные принципы составления и формы ветеринарной отчетности. Оформление отчетных документов при проведении ветеринарных мероприятий по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц, вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц, стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий.	1
	Оформление заявок 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.	2

	Ведение учета и отчетности в ветеринарии с использованием информационных и телекоммуникационных технологий. Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей. Порядок работы с документами в сфере ветеринарной деятельности. Документооборот в государственных информационных системах в сфере ветеринарии.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие №11 Оформление ветеринарной документации с использованием системы «Меркурий»	1
	Практическое занятие №12 Оформление заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц	1
	Практическое занятие №13 Оформление результатов контроля ветеринарно-санитарного состояния объектов животноводства	2
Промежуточная аттестация по МДК.03.01 экзамен		12
Учебная практика Виды работ - определение потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации, вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц с учетом специфики объекта и объема работ; - определение видов и объема работ для младшего ветеринарного персонала по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц;; - определение сроков и методов проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц; - систематизировать и обрабатывать информацию о деятельности структурного подразделения; - определение соответствия мероприятий по уходу за животными и птицей ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям; - оценка соблюдения 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; - корректировка действий 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;		72

- расчёт показателей эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на объектах ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц - использование компьютерных и телекоммуникационных средств в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий и организации работ по предупреждению заболеваний животных и птиц; - оформление сопроводительную документацию в лабораторию на отобранные пробы материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц, заявок 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.		
Раздел 2. МДК.03.02. Интеллектуальная обработка данных и бизнес-аналитика		108
Раздел 1. Введение в интеллектуальную обработку данных и бизнес-аналитику (6 часов)		
Тема 1.1. Понятие данных, информации и знаний	Содержание учебного материала	3
	Роль данных в современной экономике, понятия «данные», «информация», «знания», жизненный цикл данных, виды данных (структурированные, неструктурированные, полуструктурированные), источники данных в организациях.	2
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №1. Идентификация источников данных в выбранной отрасли, обсуждение примеров задач аналитики в разных сферах (образование, производство, услуги, государственное управление)	1
Тема 1.2. Основы бизнес-аналитики и аналитических систем	Содержание учебного материала	3
	Бизнес-аналитика как область деятельности, типы аналитики (описательная, диагностическая, предиктивная, прескриптивная), роль аналитика в организации, обзор типов аналитических систем (BI-системы, системы поддержки принятия решений).	2
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №2. Разбор кейсов использования аналитики в организациях; обсуждение примеров показателей эффективности (KPI) и аналитических отчётов	1
Раздел 2. Основы работы с данными (16 часов)		16
Тема 2.1. Представление и форматы данных	Содержание учебного материала	4
	Табличные данные, базы данных, файлы CSV, JSON, XML; ключевые понятия: поля, записи, атрибуты, идентификаторы; понятия качества данных (полнота, точность, актуальность).	1
	В том числе лабораторных и практических занятий	3
	Практическое занятие №3. Анализ предоставленных файлов с данными, определение структуры и типов данных; описание проблем качества данных.	

Тема 2.2. Сбор и первичная обработка данных	Содержание учебного материала	4
	Источники данных (информационные системы, базы данных, веб-сервисы, опросы), способы сбора; этапы подготовки данных: очистка, фильтрация, нормализация, кодирование категориальных признаков, обработка пропусков и выбросов.	2
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №4. Выполнение простых операций по очистке и преобразованию данных с использованием табличного редактора или простого инструмента анализа данных (по выбору образовательной организации).	2
Тема 2.3. Хранение и организация данных	Содержание учебного материала	5
	Основные принципы хранения данных, реляционная модель, понятия таблицы, связи, ключей; базовые представления о хранилищах данных и витринах данных; различие между оперативными и аналитическими данными.	2
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №5. Выполнение простых схем (ER-диаграмм) для учебного примера; обсуждение возможных вариантов организации данных для аналитики в выбранной области.	3
Тема 2.4. Основы визуализации данных	Содержание учебного материала	4
	Цели визуализации, виды диаграмм (столбчатые, линейные, круговые, диаграммы распределения), принципы наглядного представления информации; типичные ошибки визуализации.	1
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №6. Построение простых диаграмм по заданным данным; сравнение разных видов диаграмм для одной и той же информации.	2
Раздел 3. Методы описательной аналитики (20 часов)		20
Тема 3.1. Базовые статистические показатели	Содержание учебного материала	6
	Выборка и генеральная совокупность, основные статистические показатели (среднее, медиана, мода, минимум, максимум, диапазон, дисперсия, стандартное отклонение); интерпретация показателей в контексте бизнес-задач.	2

	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №7. Расчёт статистических показателей по учебному набору данных с использованием калькулятора, табличного редактора или простого ПО; обсуждение результатов в прикладном контексте.	4
Тема 3.2. Анализ взаимосвязей между показателями	Содержание учебного материала	6
	Понятие корреляции, корреляционный анализ на качественном уровне; понимание причинно-следственных и корреляционных связей; ограничения и риски некорректной интерпретации.	2
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №8. Анализ учебного примера с двумя–тремя показателями (например, продажи и реклама, успеваемость и посещаемость), обсуждение возможных интерпретаций и выводов.	4
Тема 3.3. Аналитические отчёты и сводные таблицы	Содержание учебного материала	8
	Назначение аналитических отчётов, принципы построения сводных таблиц, фильтров и группировок; требования к структуре и оформлению отчёта.	2
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №9. Создание сводной таблицы по заданным данным; подготовка краткого аналитического отчёта по результатам анализа (описание ситуации, ключевые показатели, выводы).	6
Раздел 4. Введение в интеллектуальную обработку данных (18 часов)		18
Тема 4.1. Понятие интеллектуальной обработки данных	Содержание учебного материала	2
	Обзор понятия интеллектуальной обработки данных (data mining, машинное обучение на уровне общих представлений), основные этапы проекта по интеллектуальному анализу	2

	данных (постановка задачи, подготовка данных, выбор модели, оценка результатов, внедрение); примеры задач (классификация, кластеризация, прогнозирование). Обсуждение этических и правовых аспектов использования данных.	
Тема 4.2. Классификация и прогнозирование на уровне концепций	Содержание учебного материала	8
	Примеры задач классификации (распределение объектов по категориям), прогнозирования (предсказание значений показателей во времени); различие между обучающими и контролируемыми моделями на уровне интуитивного понимания.	2
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №10. Разбор учебных кейсов (например, принятие решений на основе простых правил, построение прогнозов на основе прошлых значений показателя).	6
Тема 4.3. Группировка и сегментация данных	Содержание учебного материала	8
	Понятие кластеризации (группировка объектов по похожим признакам), пример задач сегментации клиентов, товаров, процессов; значение сегментации для принятия управленческих решений.	2
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №11. Разбор примера сегментации (по заранее подготовленным группам); обсуждение возможных управленческих решений для разных сегментов.	6
Раздел 5. Основы бизнес-аналитики для принятия решений (10 часов)		10
Тема 5.1. Постановка аналитической задачи и требования к данным	Содержание учебного материала	4
	Формулирование цели анализа в терминах бизнес-задач; определение ключевых показателей, выбор источников данных; согласование требований к качеству данных.	2
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №12. Формулирование аналитических задач на основе учебных или	2

	реальных примеров из разных специальностей (производство, сервис, управление, ИТ).	
Тема 5.2. Интерпретация результатов анализа и подготовка управленческих решений	Содержание учебного материала	6
	Интерпретация результатов аналитики с учётом контекста; понятие гипотез и ограничений анализа; подготовка рекомендаций для заинтересованных сторон (руководителя, заказчика, команды).	2
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №13. Обсуждение результатов учебного анализа (из предыдущих разделов), формулирование выводов и предложений по улучшению процессов или показателей	4
Учебная занятия (в зависимости от направления подготовки¹ - 32 часа)		
Раздел 6. Отраслевые кейсы интеллектуальной обработки данных и бизнес-аналитики (12 часов)	Содержание учебного материала	12
	Рассмотрение типичных профессиональных ситуаций в различных отраслях, показу роли данных и аналитики в принятии решений, разбор структуры отраслевого кейса (описание ситуации, данные, постановка задачи, ограничения, ожидаемые результаты).	6
	В том числе лабораторных и практических занятий	
	Практическое занятие №14. Индивидуальная или групповая работа по решению профессиональной задачи.	6
Курсовой проект (работа) Применение методов интеллектуальной обработки данных и бизнес-аналитики для решения типовой профессиональной задачи по профилю подготовки (20 часов)		20
Примерная тематика курсовых проектов (работ):		
1. Разработка интерактивной аналитической панели для мониторинга ключевых показателей эффективности организации.		
2. Проектирование и построение сводной аналитической отчетности по результатам деятельности предприятия.		

¹ В соответствии с ФГОС СПО по специальности, материально-технической базой ОО, квалификацией педагогических кадров ОО

3. Бизнес-анализ и визуализация данных для оптимизации логистических процессов и цепочек поставок. 4. Анализ и визуализация маркетинговых метрик в сфере электронной коммерции. 5. Разработка и реализация сквозного процесса очистки и первичной подготовки разнородных данных. 6. Проектирование логической структуры витрины данных для задач прикладной аналитики. 7. Автоматизация процесса сбора и консолидации данных из различных источников. 8. Сравнительный анализ и оптимизация структур хранения данных при выполнении аналитических запросов. 9. Статистический анализ и выявление взаимосвязей социально-экономических показателей развития региона. 10. Применение методов интеллектуального анализа данных для сегментации и профилирования клиентов. 11. Разработка аналитической модели классификации объектов в выбранной предметной области. 12. Анализ временных рядов и краткосрочное прогнозирование объемов спроса на товары и услуги. 13. Аналитическое исследование факторов текучести кадров методами описательной статистики. 14. Анализ данных датчиков автоматизированных систем управления в промышленности. 15. Интеллектуальная обработка данных мониторинга в сфере беспилотных авиационных систем. 16. Разработка аналитического решения для оценки показателей в секторе сбережения здоровья. 17. Бизнес-анализ эффективности продаж розничного торгового предприятия. 18. Построение аналитических отчетов для оценки рисков снижения качества данных в информационных системах. 19. Визуализация и анализ операционных показателей эффективности работы складского комплекса. 20. Исследование взаимосвязи между затратами на рекламу и финансовыми результатами бизнеса. 21. Применение методов дескриптивной аналитики для исследования структуры затрат предприятия. 22. Разработка системы метрик и дашборда для оценки эффективности работы службы технической поддержки. 23. Анализ и прогнозирование объемов потребления ресурсов на основе исторических данных. 24. Выявление аномалий и выбросов в массивах данных методами статистического анализа. 25. Аналитическая обработка результатов опросов и анкетирования для оценки лояльности клиентов. 26. Интеллектуальный анализ структуры ассортимента и оптимизация товарных запасов компании. 27. Проектирование модели оценки и выбора поставщиков на основе многокритериального анализа данных. 28. Анализ открытых данных для оптимизации маршрутов городского общественного транспорта. 29. Разработка аналитических представлений для мониторинга финансовой устойчивости организации. 30. Статистическая оценка влияния внутренних регламентов на производительность труда сотрудников	
Рекомендуемая форма промежуточной аттестации - защиты индивидуального курсового проекта	6

Всего 108 ак. часов	
Производственная практика Виды работ: - планирование и организации работы структурного подразделения; - разработка оперативных планов-графиков ветеринарных мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц; - выдача 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; - оперативный контроль выполнения заданий младшим ветеринарным персоналом; - обеспечение безопасных условия труда для работников структурного подразделения - анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения; - оценка эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий; - корректировка деятельности структурного подразделения; - ведение утвержденной учетно-отчетной и рабочей документации	36
Промежуточная аттестация по ПМ.03. квалификационный экзамен	12
Всего	300

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет: «Животноводство», кабинет «Информатики» оснащенные оборудованием в соответствии с п.6.1.2.1. программы по специальности 36.02.01 Ветеринария, техническими средствами: компьютер, телевизор, флипчарт, принтер.

«Лаборатория ветеринарной хирургии», «Лаборатория внутренних незаразных болезней».

Мастерская по компетенции «Ветеринария», оснащённая в соответствии с п.6.1.2.2. примерной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария

Оснащённые базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3. примерной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

Ветеринарная санитария / Т. Д. Абдыраманова, Д. С. Брюханов, П. Н. Щербаков, К. В. Степанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 156 с.

1. Вольфсон, М. Б. Анализ данных: учебное пособие / М. Б. Вольфсон; СПбГУТ. — СПб., 2015. — 82 с. — Текст: электронный. — URL: https://www.sut.ru/doci/umu/disc/3471/3_Posobie.pdf (дата обращения: 21.05.2026).

2. Еременко, К. Работа с данными в любой сфере: как выйти на новый уровень, используя аналитику: практическое руководство / К. Еременко. — М.: Альпина Паблишер, 2023. — 304 с.

Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 424 с.

3. Кондратьева, И. В. Основы экономики сельскохозяйственного предприятия / И. В. Кондратьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 232 с.

Никитин, И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И. Н. Никитин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с.

Никитин, И. Н. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности / И. Н. Никитин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 212 с.

4. О персональных данных: Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ: в действующей редакции. — Текст: электронный // Официальный интернет-портал правовой информации. — URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docview&page=1&nd=102108261&rdk=17> (дата обращения: 21.05.2026).

5. О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 10 окт. 2019 г. № 490: в ред. от 15 февр. 2024 г. — Текст: электронный // Официальное опубликование правовых актов. — URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001201910110003> (дата обращения: 21.05.2026).

6. Современные методы анализа данных в бизнес-аналитике: учебное пособие для вузов / С. Н. Косников, А. Л. Золкин, Е. В. Потехина [и др.]. — М.: Инфра-М, 2022. — 256 с.
7. Соловьёв, В. И. Анализ данных в экономике: теория вероятностей, прикладная статистика, обработка и анализ данных в Microsoft Excel: учебник / В. И. Соловьёв. — М. : КноРус, 2023. — 432 с.
8. Технологии больших данных: учебное пособие / [авт. кол.]. — Текст: электронный // ГПНТБ России: электронный каталог. — URL: <https://cat.gpntb.ru> (раздел «Технологии больших данных») (дата обращения: 21.05.2026)
Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9997-7.

Основные электронные издания

- Кузнецов, А. И. Стресс. Влияние на физиологическое состояние и продуктивные качества животных, способы определения и пути профилактики / А. И. Кузнецов, А. В. Мифтахутдинов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 292 с.
- Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; под редакцией А. В. Жаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 416 с.
- Зотеев, В. С. Кормление животных : методические указания / В. С. Зотеев. — Самара : СамГАУ, 2023 — Часть 1 : Зоотехнический анализ — 2023. — 48 с.
- Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 304 с
- Бажов, Г. М. Технология современного свиноводства / Г. М. Бажов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 320 с. — ISBN 978-5-507-47371-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364949>
- Долгов, В. С. Экономика сельского хозяйства / В. С. Долгов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 124 с. — ISBN 978-5-507-47393-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/367025>
- Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; под редакцией А. В. Жаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 416 с. — ISBN 978-5-507-49011-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/367508>
- Никитин, И. Н. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности / И. Н. Никитин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 212 с.
1. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 424 с.
Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Лушай, Л. В. Ткаченко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 72 с.
 2. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с.

Справочник ветеринарного фельдшера / А. А. Алиев, Н. Л. Андреева, Н. Баженова [и др.] ; составитель Г. А. Кононов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 896 с.

Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9997-7.

3. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И. Н. Никитин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с.

Ветеринарная санитария / Т. Д. Абдыраманова, Д. С. Брюханов, П. Н. Щербаков, К. В. Степанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 156 с.

Никитин, И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И. Н. Никитин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с.

Барышников, П. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных: учебное пособие / П. И. Барышников, В. В. Разумовская. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1882-4.

18. Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова; под ред.: Щербаков Г. Г. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319451>

19. Госманов, Р. Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии: учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Барсков. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1625-7.

20. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-46166-0.

21. Эпизоотология с основами микробиологии / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под ред.: Кузьмин В. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 432 с. — ISBN 978-5-507-46738-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318131>

22. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине: учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.]; под редакцией А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0676-0.

23. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-507-46829-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/321206>

24. 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>

25. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-507-46283-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305243>

26. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией: учебное пособие для СПО / А. В. Яшин, А. В. Прусаков, И. И. Калужный [и др.]; под редакцией А. В. Яшина. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-7076-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154413>

27. Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48230-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352034>

28. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; под ред.: Жаров А. В. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-44225-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217391>

29. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 352 с. — ISBN 978-5-507-46587-3.

30. Практикум по общей хирургии: учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409>

31. Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебник / В. Г. Рядчиков. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1842-8.

32. Самсонова, Т. С. Незаразные болезни сельскохозяйственных птиц. Диагностика, лечение и профилактика / Т. С. Самсонова, Ю. В. Матросова. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 336 с. — ISBN 978-5-507-45472-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302477>

33. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9997-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202190>

34. Уход и болезни лошадей / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.]; Под ред.: Стекольников А. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 620 с. — ISBN 978-5-507-46917-8.

35. Хазиахметов, Ф. С. Рациональное кормление животных: учебное пособие / Ф. С. Хазиахметов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4171-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206411>

36. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052>

3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзоветснабпром, 2002. 552с.

2. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979–1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/

3. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

4. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 января 2021 г. N 37. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

5. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных

ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов блютанга. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 706.

<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

6. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 705. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

7. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCC). Утв. приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 г. N 625. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

8. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

9. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 сентября 2020 г. N 580. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

10. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов болезни Ацески. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 сентября 2020 г. N 540. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

11. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 534. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

12. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 533. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

13. Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 июля 2020 г. N 426. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

14. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов эмфизематозного карбункула (эмкара). Утв. приказом Минсельхоза России от 14 мая 2020 г. N 258. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

15. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов трихинеллёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 26 марта 2020 г. N 154. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

16. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов

браздота. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 марта 2020 г. N 134. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

17. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов листериоза. Утв. приказом Минсельхоза России от 13 августа 2019 г. N 484. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

18. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ринопневмонии лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 440. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

19. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов случной болезни лошадей (трипаносомоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 439. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

20. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов парагриппа-3. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 июня 2019 г. N 334. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

21. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов гриппа лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 июня 2019 г. N 317. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

22. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

23. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 декабря 2018 г. N 564. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

24. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 614. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

25. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 613. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

26. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

27. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов

сибирской язвы. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 августа 2017 г. N 403. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

28. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сапа. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 июня 2017 г. N 311. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

29. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов инфекционной анемии лошадей (ИНАН). Утв. приказом Минсельхоза России от 10 мая 2017 г. N 217. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

30. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота. Утв. приказом Минсельхоза России от 5 апреля 2017 г. N 166. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

31. Ветеринарные правила проведения регионализации территории Российской Федерации. Утв. приказом Минсельхоза от 14 декабря 2015 г. N 635. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

32. Методическое сопровождение ветеринарной хирургии / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 196 с.

33. Нормативные правовые акты Россельхознадзора . — Ставрополь : СПГУ, 2022. — 352 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302303>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1 ОК.01. ОК-02, ОК.05	Планирует мероприятия по предупреждению заболеваний животных и птиц	Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий
	Определяет 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	
ПК 3.2. ОК.02.ОК.04, ОК.07	Анализирует процессы и результаты деятельности структурного подразделения	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
	Разрабатывает мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов	

	содержания животных и птиц и кормов	
	Соблюдает правила технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов	
ПК.3.3 ОК.05, ОК.09.ОК.04, ОК.07	Использовать компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий и организации работ по предупреждению заболеваний животных и птиц	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий,
	Оформлять сопроводительную документацию в лаборатории 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	

Приложение 1.4
к ОПОП специальности
36.02.01 «Ветеринария»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ
(18111 САНИТАР ВЕТЕРИНАРНЫЙ)

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика

1.1. Цель и место профессионального модуля «Индекс Наименование ПМ» в структуре образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Трудоемкость освоения модуля

2.2. Структура профессионального модуля

2.3. Примерное содержание профессионального модуля

2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих (18111 Санитар ветеринарный)»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих (18111 Санитар ветеринарный).

Профессиональный модуль включен в вариативную часть профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП).

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; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах. оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях, основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте. методы работы в профессиональной и смежных сферах, порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК.02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации,	номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, приемы	-

	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска, оценивать практическую значимость результатов поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач, использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности, использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	структурирования информации, формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды, взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности,	
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов, правила построения устных сообщений, особенности социального и культурного контекста	
ОК.07	соблюдать нормы экологической безопасности, определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности» Ветеринария» организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства, организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона, эффективно	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности, основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности, пути обеспечения ресурсосбережения, принципы бережливого производства, основные направления изменения климатических условий региона, правила поведения в чрезвычайных ситуациях	

	действовать в чрезвычайных ситуациях		
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы, участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы, строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности, кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые, писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы, основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности, особенности произношения, правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК.4.1	Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для подготовки поверхностей к дезинфекции Обрабатывать поверхности	Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами,	Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции Проведение дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры Обеззараживание спецодежды после ее использования при осуществлении ветеринарной деятельности Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его

пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с использованием специального оборудования Дезинфицировать помещения и оборудование ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования Пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории химическими и физическими методами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Производить санитарную обработку спецодежды, использованной при осуществлении ветеринарной деятельности, для обеспечения ее дезинфекции Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом Проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых в профессиональной деятельности, физическими и химическими методами Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования	регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Правила использования (эксплуатации) химической посуды и лабораторного оборудования при приготовлении дезинфицирующих растворов для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в ветеринарной деятельности Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых	использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Стерилизация инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности Упаковка стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях, для сохранения стерильности в процессе транспортировки Размещение на хранение лекарственных средств для ветеринарного применения Заполнение учетно-отчетной документации по обеззараживанию ветеринарной клиники, пункта, лаборатории
--	---	---

	Осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими хранение лекарственных средств Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами Оформлять журнал учета дезинфекции ветеринарного лечебного подразделения	в ветеринарной деятельности, различными методами Специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации Правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Правила упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
ПК. 4.2	Регулировать систему вентиляции, температуру, влажность воздуха, освещение в помещениях для содержания больных и лабораторных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля Пользоваться специальным оборудованием для контроля и регулирования среды обитания больных и лабораторных животных в соответствии с правилами эксплуатации оборудования Выявлять отклонения в состоянии здоровья больных и лабораторных животных, требующие участия ветеринарного специалиста	Требования к среде обитания (микроклимату) при содержании больных и лабораторных животных Оборудование, используемое для контроля и регулирования среды обитания больных и лабораторных животных, и правила его эксплуатации Естественное поведение и биологические особенности животных Технология подготовки и раздачи кормов больным и лабораторным животным в зависимости от их вида и особенностей состояния Технология поения больных и лабораторных животных	Осуществление контроля среды обитания больных и лабораторных животных Наблюдение за состоянием больных и лабораторных животных Информирование ветеринарного специалиста о выявленных отклонениях в состоянии здоровья больных и лабораторных животных от нормы (ожидаемого состояния) Контроль за реализацией программы мероприятий по обогащению среды обитания лабораторных животных

	Оценивать эффективность (пользу для лабораторных животных) мероприятий по обогащению среды обитания на основе наблюдений за животными Разрабатывать предложения по корректировке мероприятий по обогащению среды обитания лабораторных животных Осуществлять подготовку и раздачу кормов больным и лабораторным животным в соответствии с распорядком дня и разработанными рационами Выполнять очистку, стерилизацию кормушек, бункеров, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных Рассчитывать потребность в подстилочном, гнездовом и абсорбирующем материале для больных и лабораторных животных Выполнять очистку, мойку, дезинфекцию мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров Осуществлять при необходимости контакт, в том числе приручение лабораторных животных Вести учетные записи о поступлении, использовании, утилизации животных	Порядок очистки и стерилизации кормушек, бункеров, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных Виды и нормы расхода подстилочных, гнездовых и абсорбирующих материалов, используемых при содержании больных и лабораторных животных Порядок очистки, мойки, дезинфекции мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров Правила общения с животными Правила ведения учетной документации по больным и лабораторным животным Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	Выполнение работ по кормлению и поению больных и лабораторных животных Укладка (замена) в ограждениях для больных и лабораторных животных подстилочного, гнездового и абсорбирующего материала Уборка мест содержания больных и лабораторных животных Ведение учетной документации по больным и лабораторным животным
ПК.4.3	Выявлять противопоказания к проведению профилактических ветеринарных мероприятий при осмотре животных Закреплять животных, а также подвергающиеся воздействию части тела (конечности, голову), в специальных станках или стойлах при обрезке копыт, декорнуации, обработке	Порядок подготовки специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова) Противопоказания для проведения отдельных	Подготовка специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова) Осмотр животных перед

	кожных покровов Удалять огрубевшую роговую часть копыта с использованием специальных инструментов Выравнивать копытную стенку с использованием специальных инструментов Пользоваться специальными инструментами при проведении обрезки копыт Пользоваться специальными инструментами, оборудованием и химическими препаратами при проведении мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных Производить отсечение части клюва у птицы с использованием специального оборудования Пользоваться специальным оборудованием при дебикировании птицы в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Наносить противопаразитарные препараты на кожный покров животного в соответствии с инструкциями по применению препаратов	профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова) Техника фиксации животных в специальных станках и стойлах при проведении обрезки копыт, декорнуации, обработки кожного покрова Технология обрезки копыт животных Специальные инструменты для обрезки копыт животных и правила их использования Способы и технология проведения мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных Специальные инструменты, оборудование и химические препараты для проведения декорнуации и правила их эксплуатации (использования) Технология дебикирования птицы Специальное оборудование для дебикирования птицы и правила его эксплуатации Порядок обработки кожного покрова животных Правила использования противопаразитарных препаратов Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	проведением профилактических мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова) с целью определения возможности их проведения Фиксация животных перед проведением ветеринарных мероприятий для обеспечения безопасных условий работы Выполнение обрезки копыт животным Проведение мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка химическим и термическим способом Удаление рогов у взрослых животных бескровным способом Дебикирование птицы в промышленном птицеводстве Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова животных Оформление учетно-отчетной документации
ПК.4.4	Проверять работоспособность специального оборудования перед проведением дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий в соответствии с инструкциями по	Устройство и правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий Порядок подготовки	Подготовка специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий

эксплуатации оборудования Выполнять заправку специального оборудования перед проведением дезинфекции, дезинсекции, дератизации рабочими растворами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования 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 Применять пестициды и особо опасные вещества при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации с соблюдением норм безопасности Соблюдать нормы расхода, концентрацию химических веществ, время экспозиции, способы и кратность обработки при проведении дезинфекции, дезинсекции Пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации Выполнять очистку и регулировку специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Составлять акты о	рабочих растворов и отравленных приманок для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации Порядок проведения дезинфекции помещений, оборудования, транспортных средств, территорий химическим, физическим, биологическим и комбинированным методами Порядок проведения дезинсекции помещений, территорий химическим, физическим, биологическим методами Порядок проведения дератизации помещений и территорий химическим, биологическим, механическим методами Правила работы с ядохимикатами при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации Периодичность и порядок заполнения дезбарьеров дезинфицирующими средствами Правила применения спецодежды и индивидуальных средств защиты при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации Порядок ежесменного технического обслуживания специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации Форма документов о проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных	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 Заправка дезбарьеров дезинфицирующими средствами Проведение ежесменного технического обслуживания оборудования для дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий Ведение учетной документации по дезинфекции, дезинсекции, дератизации
--	---	--

	проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке отчетной документации Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	технологий в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке отчетной документации Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
ПК.4.5	Выявлять противопоказания к проведению массовых ветеринарных обработок при осмотре животных Определять годность препарата к применению (по внешнему виду, целостности упаковки и укупорки, наличию примесей, по растворимости) Закреплять животных в специальных станках или стойлах при проведении массовых ветеринарных обработок Производить подготовку кожного покрова животных перед введением препаратов Вводить препараты в организм животных при проведении массовой вакцинации и дегельминтизации различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов Вводить препараты в организм животных при профилактических и лечебно-профилактических обработках различными	Порядок подготовки специальных инструментов, оборудования и препаратов для проведения массовых ветеринарных обработок животных Противопоказания для проведения массовых ветеринарных обработок животных Требования к препаратам для проведения массовых ветеринарных обработок, порядок выбраковки и уничтожения препаратов Техника фиксации животных при проведении массовых ветеринарных обработок Порядок проведения массовой вакцинации и дегельминтизации животных Порядок проведения массовых профилактических и лечебно-профилактических обработок животных Порядок проведения массовых исследований животных Порядок использования	Подготовка специальных инструментов, оборудования и препаратов для проведения массовых ветеринарных обработок животных 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 Введение диагностических препаратов при

способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов Вводить препараты в организм животных при проведении массовых исследований различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов Выполнять отбор крови, кала, мочи у животных под руководством ветеринарного специалиста Выполнять консервирование, упаковку проб, подготовку сопроводительных документов при взятии биологических проб у животных Пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении массовых ветеринарных обработок в соответствии с правилами применения инструментов и оборудования Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	ветеринарных препаратов при проведении массовых обработок животных в соответствии с инструкциями (наставлениями) по применению препаратов Специальные инструменты и оборудование, применяемые при проведении массовых ветеринарных обработок животных, и правила эксплуатации (использования) инструментов и оборудования Техника введения препаратов в организм животных различными способами при проведении массовых ветеринарных обработок Порядок определения температуры тела у животных при массовых диагностических исследованиях Порядок отбора проб крови, мочи, кала у животных Правила консервирования, упаковки проб, подготовки сопроводительных документов при взятии проб у животных Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации Правила работы с программным обеспечением, в том числе	массовых исследованиях животных Проведение термометрии при массовых исследованиях животных Выполнение вспомогательных работ при взятии биологических проб у животных при массовых исследованиях
--	--	--

		специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
ПК.4.6	Закреплять животных с использованием специальных приспособлений перед проведением хирургических операций Использовать медикаментозные препараты для успокоения животных при проведении фиксации в соответствии с инструкциями (наставлениями) по применению препаратов Соблюдать правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным Осуществлять подготовку рук перед проведением хирургических операций для обеспечения асептических условий Выполнять удаление волосяного покрова, механическую очистку и дезинфекцию операционного поля Производить введение препаратов и (или) обработку препаратами в соответствии с инструкциями (наставлениями) по их применению для обезболивания операционного поля Накладывать жгуты для предотвращения кровотечений при проведении операций, а также в случае получения животными травм Обрабатывать раны после	Правила фиксации животных перед оказанием хирургической помощи Медицинские инструменты, материалы и оборудование: назначение и порядок подготовки к использованию Медикаментозные препараты, используемые для успокоения животных, и правила их применения Способы подготовки рук перед хирургической операцией Правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным Порядок подготовки операционного поля перед проведением хирургической операции Порядок проведения местного обезболивания (анестезии) перед хирургическими операциями Техника наложения жгутов для предотвращения кровотечения у животных Порядок обработки ран после проведения операций и получения животными травм Правила использования специальных инструментов и оборудования при удалении рогов у животных Виды швов и повязок и техника их наложения Правила оказания первой помощи при получении травм животными	Фиксация животных в стоячем и лежащем 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

проведения операций, а также в случае получения животными травм Накладывать швы и повязки на раны после хирургических операций, а также в случае получения животными травм Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении отдельных хирургических манипуляций Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	Правила оказания акушерской помощи животным Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении отдельных хирургических манипуляций Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
--	---	--

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Технология выполнения работ по профессии рабочего 18111 Санитар ветеринарный
ПК 4.1	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории
ПК 4.2	Уход за больными и лабораторными животными
ПК 4.3	Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий
ПК 4.4	Проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий
ПК 4.5	Проведение массовых ветеринарных обработок животных
ПК 4.6	Выполнение отдельных хирургических манипуляций

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	146	52
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	4	-
Практика, в т.ч.:	108	108
учебная	36	36
производственная	72	72
Промежуточная аттестация	12	-
Всего	270	160

2.2. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 4.1 - ПК 4.6 ОК 01,02,04, 05,07,09	Раздел 1. Технология выполнения работ по профессии рабочего 18111 Санитар ветеринарный	258	160	150	52		4	12	36	72
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика))									
	Промежуточная аттестация	12	-							
	Всего:	270	160	150	52		-		36	72

2.2. Содержание профессионального модуля (ПМ)

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) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 18111 Санитар ветеринарный		<i>150= 92лек /2ДЗ/ 52ЛПЗ /4См. раб</i>
Тема 1.1 Профилактика заболеваний и падежа животных	Содержание	18/14
	Общие правила работы в клинике. Должностные обязанности. Общие правила охраны труда при работе с животными	6
	Техника безопасности при работе с животными, фиксация собак, кошек, грызунов, птиц	6
	Производственная гигиена труда и санитария. Правила работы с основными ветеринарными электроприборами	6
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	14
	Практическая работа №1 Взятие, маркировка, хранение и транспортировка анализов. Техника безопасности при работе с био и пат материалом.	2
	Практическая работа №2 Перерасчет доз из весовых единиц в объем инъекционного раствора.	4
	Практическая работа №3 Маркировка и хранение препаратов.	2
	Практическая работа №4 Введение/дача лекарственных форм	4
	Практическая работа №5 Санация и промывание слухового прохода. Взятие мазка НСП, на отодектоз. Приготовление препарата. Санация п/а желез	2
Тема 1.2 Диагностика и методы введения лекарственных веществ животным	Содержание	36/16
	Внутренние незаразные болезни. История болезни	6
	Основы врачебной работы. Сбор анамнеза и клинический осмотр. Определение физикальных данных собак и кошек	6
	Мониторинг жизненно важных функций (ЧСС, ЧДД, СНК, пульс, температура, диурез)	6
	Катетеризация вены. Уход за в/в катетером	6

	Пероральное введение препарата: таблетка, капсулы, суспензии, пасты. Введение глазных капель и мазей.	6
	Уход за стационарными пациентами и пациентами	6
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	16
	Практическая работа №6 Взятие анализа крови. Оформление	2
	Практическая работа №7 Вакцинация и чипирование	2
	Практическая работа №8 Инъекции: п/к, в/м, через катетер	4
	Практическая работа №9 Катетеризация вены. Уход за в/в катетером	2
	Практическая работа №10 Подкожная инфузия. Порядок проведения. Техника выполнения в/в капельной инфузии.	2
	Практическая работа №11 Обрезание когтей.	2
	Практическая работа №12 Пероральное введение препарата: таблетка, капсулы, суспензии, пасты. Введение глазных капель и мазей.	2
Тема 1.3 Основы хирургии	Содержание	38/22
	Дезинфекция, асептика, антисептика, хирургические инструменты	8
	Фиксация животных для проведения лечебно-диагностических процедур	8
	Общие понятия об инструментальных методах диагностики – УЗИ, рентген, эндоскопия, МРТ, КТ	8
	Хирургия – первичная хирургическая обработка ран	8
	Десмургия. Обработка ран: - шовный материал, - узлы, - техники швов, - дренаж	6
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	22
	Практическая работа №13 Дезинфекция, асептика, антисептика, хирургические инструменты	2
	Практическая работа №14 Фиксация животных для проведения лечебно-диагностических процедур	2
	Практическая работа №15 Хирургия – первичная хирургическая обработка ран.	4
	Практическая работа №16 Подготовка к операции: инструмента, пациента, хирурга	4
	Практическая работа №17 Десмургия. Обработка ран: - шовный материал, - узлы, - техники швов, - дренаж	2
	Практическая работа №18 Исследование на пироплазмоз. Базовые сведения о пироплазмозе. Окраска мазка крови по Романовскому.	2
	Практическая работа №19 Инфекционные заболевания кошек – вирусный ринотрахеит, калицивироз, хламидиоз, вирусная лейкемия кошек, вирусный иммунодефицит кошек, вирусный перитонит кошек, гемобартенеллез,	2

	панлейкопения	
	Практическая работа №20 Удаление клеща. Рекомендации владельцам при удалении клеща у животного (пироплазмоз, инкубационный период, симптомы, рекомендации по применению эктопаразитоцидов). Взятие мазка на пироплазмоз, окраска. Исследование лампой Вуда. Взятие материала для трихоскопии	4
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 4 - подготовка к практическим занятиям		4
Дифференцированный зачет по МДК.04.01		2
Учебная практика раздела 1 Виды работ Приготовление дезинфицирующих препаратов. Стерилизация ветеринарных инструментов для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно – санитарных мероприятий. Фиксация животных разных видов. Определение клинического состояния животных. Введение животным лекарственных средств основными способами. Подготовка ветеринарных инструментов для обследования и лечения животных, перевязочного и шовного материала. Подготовка животного для проведения хирургических операций.		36
Производственная практика раздела 1 Виды работ Приготовление дезинфицирующих препаратов. Проведение санитарной обработки помещений. Проведение ветеринарной обработки животных. Стерилизация ветеринарных инструментов для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно – санитарных мероприятий. Проведение массовой обработке животных Фиксация животных разных видов. Определение клинического состояния животных. Введение животным лекарственных средств основными способами. Подготовка ветеринарных инструментов для обследования и лечения животных, перевязочного и шовного материала. Подготовка животного для проведения хирургических операций.		72
Курсовой проект (работа) не предусмотрено		-
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе) не предусмотрено		-

Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой) не предусмотрено	-
Производственная практика (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	-
Промежуточная аттестация по ПМ	12
Всего:	270

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория зоогигиены и ветеринарной санитарии, оснащенная оборудованием:

- столы 16 шт., стулья 31 шт.;
- доска классная;
- тематический набор таблиц;
- гигрометр-психометр -1 шт.;
- лента мерная КРС;
- мензурка мерная;
- спиртовка лабораторная – 5 шт.;
- весы электронные;
- РН-метр;
- термостат электрический;
- измельчитель;
- микропрепараты;
- центрифуга;
- микроскопы;
- клетка для лабораторных животных средняя – 2шт.;
- клетка для лабораторных животных большая – 1шт.;
- набор лабораторной посуды и техническими средствами:
- экран настенный;
- проектор;
- компьютер 1 шт.;

Программное обеспечение:

Операционная система: Windows 10 Pro

Установленное программное обеспечение:

Microsoft Office standart 2010

Adobe Reader XI – Russian

Google Chrome

Kaspersky Endpoint Security для Windows

WinRAR 5.91

VLC media player (2.2.6)

Yandex браузер

Оснащенные базы практики:

Оборудование для приема и фиксации мелких и крупных животных, проведения физиотерапии, для функциональной диагностики, лабораторных гематологических и биохимических исследований:

- станки;
- фонендоскопы;
- гигрометр-психометр;
- лента мерная КРС;

- мензурка мерная;
- спиртовка лабораторная;
- весы электронные;
- РН-метр;
- термостат электрический;
- измельчитель;
- микропрепараты;
- центрифуга;
- микроскопы;
- набор лабораторной посуды.
- спецодежда;
- секции (клетки с групповым содержанием животных);
- боксы, стойла;
- индивидуальные клетки и денники для крупного рогатого скота;
- групповые и индивидуальные станки для свиней;
- индивидуальные клетки и групповые секции для овец;
- денники, стойла и секции в конюшнях при конюшенном содержании лошадей;
- секции птичников при напольном содержании (плотность посадки, голов на 1 м²);
- кормушки и поилки;
- оборудование для привязи животных;
- кормораздатчики.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания и

1. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 424 с
2. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; под редакцией А. В. Жаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 416 с.
3. 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>
4. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с
5. Эпизоотология с основами микробиологии / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под ред.: Кузьмин В. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 432 с.
6. 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.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных: учебное пособие / П. И. Барышников, В. В. Разумовская. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1882-4.
2. Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова; под ред.: Щербаков Г. Г. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319451>
3. Госманов, Р. Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии: учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Барсков. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1625-7.
4. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-46166-0.
5. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине: учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.]; под редакцией А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0676-0.
6. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-507-46829-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/321206>
7. 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>
8. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных: учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-3561-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206753>
9. 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.
10. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-507-46283-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305243>
11. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией: учебное пособие для СПО / А. В. Яшин, А. В. Прусаков, И. И. Калюжный [и др.]; под редакцией А. В. Яшина. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-7076-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154413>
12. Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48230-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352034>
13. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; под ред.: Жаров А. В. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-44225-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217391>
14. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 352 с. — ISBN 978-5-507-46587-3.

15. Практикум по общей хирургии: учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409>
16. Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебник / В. Г. Рядчиков. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 640 с.
17. , Т. С. Незаразные болезни сельскохозяйственных птиц. Диагностика, лечение и профилактика / Т. С. Самсонова, Ю. В. Матросова. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 336 с. — ISBN 978-5-507-45472-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302477>
18. Уход и болезни лошадей / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.]; Под ред.: Стекольников А. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 620 с. —
19. Хазиахметов, Ф. С. Рациональное кормление животных: учебное пособие / Ф. С. Хазиахметов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4171-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206411>
20. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052>
21. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9997-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202190>
22. Эпизоотология с основами микробиологии / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под ред.: Кузьмин В. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 432 с. — ISBN 978-5-507-46738-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318131>
23. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 424 с
24. Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-3456-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206564>
25. Пронин, В. В. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения. Практикум / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, У. И. Кундрюкова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 188 с. — ISBN 978-5-507-47031-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/320792>
26. Гертман, А. М. Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства из экологически неблагополучных районов при незаразной патологии / А. М. Гертман, Г. Р. Юсупова, Д. М. Максимович. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-47885-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356075>
27. Микробиоценоз в раневом процессе / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. В. Позябин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-47991-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362753> (дата обращения: 07.12.2023).
28. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-

5-507-46702-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзоветснабпром, 2002. 552с.

2. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979–1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/

3. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

4. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 января 2021 г. N 37. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

5. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов блютанга. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 706. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

6. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 705. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

7. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCC). Утв. приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 г. N 625. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

8. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

9. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 сентября 2020 г. N 580. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

10. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов болезни Ауески. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 сентября 2020 г. N 540. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

11. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 534. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

12. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов

бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 533. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

13. Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 июля 2020 г. N 426. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

14. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов эмфизематозного карбункула (эмкара). Утв. приказом Минсельхоза России от 14 мая 2020 г. N 258. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

15. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов трихинеллёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 26 марта 2020 г. N 154. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

16. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов браздота. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 марта 2020 г. N 134. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

17. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов листериоза. Утв. приказом Минсельхоза России от 13 августа 2019 г. N 484. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

18. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ринопневмонии лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 440. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

19. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов случной болезни лошадей (трипаносомоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 439. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

20. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов парагриппа-3. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 июня 2019 г. N 334. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

21. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов гриппа лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 июня 2019 г. N 317. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

22. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

23. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура.

Утв. приказом Минсельхоза России от 6 декабря 2018 г. N 564.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

24. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 614.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

25. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 613.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

26. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

27. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сибирской язвы. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 августа 2017 г. N 403.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

28. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сапа. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 июня 2017 г. N 311.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

29. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов инфекционной анемии лошадей (ИНАН). Утв. приказом Минсельхоза России от 10 мая 2017 г. N 217.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

30. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота. Утв. приказом Минсельхоза России от 5 апреля 2017 г. N 166.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

31. Ветеринарные правила проведения регионализации территории Российской Федерации. Утв. приказом Минсельхоза от 14 декабря 2015 г. N 635.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

32. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзоветснабпром, 2002. 552с.

33. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979–1 (ред. от 08.12.2020).
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/

34. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

35. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621.
<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

36. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов

случной болезни лошадей (трипаносомоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2022.

37. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

38. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1 Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории.	- Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях; - Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Осуществлении контроля соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств;	- защиты лабораторных и практических занятий; - тестирование; - экспертная оценка выполнения практического задания; - письменный опрос; - экзамен
ПК 4.2 Уход за больными и лабораторными животными	- Осуществление контроля среды обитания больных и лабораторных животных - Наблюдение за состоянием больных и лабораторных животных - Информирование ветеринарного специалиста о выявленных отклонениях в состоянии здоровья больных и лабораторных животных от нормы (ожидаемого состояния) - Контроль за реализацией программы мероприятий по обогащению среды обитания лабораторных животных - Выполнение работ по кормлению и поению больных и лабораторных животных - Укладка (замена) в ограждениях для больных и лабораторных животных	- оценка выполнения практического задания - тестирование

	подстилочного, гнездового и абсорбирующего материала - Уборка мест содержания больных и лабораторных животных - Ведение учетной документации по больным и лабораторным животным	
ПК 4.3 Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	- Проведение фиксации животных разных видов животных. - Определение функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных. - Выполнение стерилизации ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения животных.	оценка выполнения практического задания тестирование
ПК 4.4 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 3- аправка дезбарьеров дезинфицирующими средствами - Проведение ежесменного технического обслуживания оборудования для дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий	
ПК 4.5 Проведение массовых ветеринарных обработок животных	- Контролирует параметры микроклимата в животноводческих помещениях на соответствие санитарным нормам; - Контролирует соблюдения ветеринарно-санитарных требований при подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков; - Контролирует отбор проб для лабораторных исследований при осуществлении ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности - Оформляет результаты ветеринарно-	оценка выполнения практического задания тестирование

	санитарных мероприятий в установленном порядке - Готовит рабочие раствор, дезсредства для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности	
ПК 4.6 Выполнение отдельных хирургических манипуляций	- Определение клинического состояния животных; - Введение животным лекарственных средств основными способами. - Демонстрация обработки операционного поля. - Выполнение местного обезболивания, накладывание швов и повязок. - Демонстрация кастрации сельскохозяйственных животных. - Введение животным лекарственных средств основными способами. - Выполнение стерилизации ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения животных.	оценка выполнения практического задания тестирование

Приложение 1.5
к ОПОП специальности
36.02.01 «Ветеринария»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ
(15830 ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ ЖИВОТНЫХ
И ПТИЦЫ)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика

1.1. Цель и место профессионального модуля «Индекс Наименование ПМ» в структуре образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Трудоемкость освоения модуля

2.2. Структура профессионального модуля

2.3. Примерное содержание профессионального модуля

2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы)»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы)»

Профессиональный модуль включен в вариативную часть профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП).

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; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах. оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях, основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте. методы работы в профессиональной и смежных сферах, порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК.02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые	номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной	-

	источники информации, выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска, оценивать практическую значимость результатов поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач, использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности, использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	деятельности, приемы структурирования информации, формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды, взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности,	
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов, правила построения устных сообщений, особенности социального и культурного контекста	
ОК.07	соблюдать нормы экологической безопасности, определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности» Ветеринария» организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства, организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности, основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности, пути обеспечения ресурсосбережения, принципы бережливого производства, основные направления изменения климатических условий региона, правила поведения в чрезвычайных ситуациях	

	региона, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы, участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы, строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности, кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые, писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы, основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности, особенности произношения, правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 5.1	Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков Рассчитывать объем дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфицирующих ковриков Готовить дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования Производить сухую и	Растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Техника приготовления	Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения Проведение дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры Обеззараживание спецодежды после ее использования в процессе искусственного осеменения животных и птицы Проведение очистки и

влажную механическую очистку помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для подготовки поверхностей к дезинфекции Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты Производить санитарную обработку спецодежды, использованной в процессе искусственного осеменения, для обеспечения ее дезинфекции Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами Оформлять журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения	растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков Требования к дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Методы обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе искусственного осеменения, в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по созданию безопасных ветеринарно-санитарных	дезинфекции хозяйственного инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения Заправка дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения патогенных микроорганизмов Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях пункта (станции) искусственного осеменения Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения
--	---	--

		условий в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
ПК 5.2	Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом Стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования Пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Мыть и дезинфицировать искусственную вагину с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Мыть и дезинфицировать сосуды Дьюара с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Оценивать уровень азота в	Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации Требования к хранению и упаковке стерильных инструментов в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Техника обработки искусственной вагины в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Техника и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства	Подготовка рабочего места в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности Определение объемов и перечня подлежащих стерилизации инструментов и материалов для искусственного осеменения в соответствии с планом стерилизации Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации Стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации,

сосуде Дьюара для определения необходимости дозирования Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения Извлекать дозу спермы из сосуда Дьюара с соблюдением требований охраны труда Оттаивать сперму, извлеченную из сосуда Дьюара, в режиме, обеспечивающем сохранение ее качества Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами Пользоваться микроскопом для оценки качества спермы и ее пригодности для использования в искусственном осеменении Заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы	сельскохозяйственных животных Стерильные растворы, используемые в процессе искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Состав стерильных сред, используемых для хранения и разбавления спермы Техника приготовления стерильных сред Правила хранения стерильных растворов, сред и компонентов для их приготовления Устройство сосуда Дьюара и правила безопасной работы с ним в соответствии с инструкцией по эксплуатации Техника оттаивания спермы в соломинках, необлицованных и облицованных гранулах в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Устройство микроскопа и правила работы с ним Критерии качества, при соответствии которым сперма допускается к использованию для искусственного оплодотворения животных и птицы, согласно ветеринарно-санитарным	исключающее их нарушение стерильности Монтирование лабораторных инструментов (манипуляторов), упаковка стерильных инструментов и посуды, предназначенных для искусственного осеменения в полевых условиях, в специальный бокс для сохранения стерильности в процессе транспортировки в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Определение перечня и объема стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения, с учетом сроков их хранения и объема планируемых работ по искусственному осеменению Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения Размещение на хранение стерильных растворов и сред, предназначенных для использования в процессе искусственного осеменения, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области
--	--	--

		правилам, действующим в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при выполнении работ по подготовке материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	воспроизводства сельскохозяйственных животных Размораживание спермы при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Оценка качества размороженной спермы с целью определения ее пригодности для использования для искусственного осеменения Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения
ПК 5.3	Чистить и мыть самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Производить туалет препуция самцов до и после взятия спермы с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Производить процедуру освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием	Инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением Техника обработки препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Техника санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства	Выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к искусственному осеменению Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения

	специальных инструментов Обрабатывать корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами	сельскохозяйственных животных Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	самки
ПК 5.4	Анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами Оценивать качество поступивших оборудования и расходных материалов Вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного	Устройство типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных Методы организации работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с инструкциями, регламентирующими организацию и технологию работы организаций по искусственному осеменению Виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения Основные производители, характеристики оборудования и материалов для искусственного осеменения, представленных на рынке Форма составления заявки	Определение потребности в оборудовании, видов и объемов расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы Подбор оборудования и расходных материалов для пункта (станции) искусственного осеменения и формирование перечня для закупки Формирование заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками Приемка оборудования и расходных материалов по количеству и качеству

	осеменения расходными материалами и оборудованием Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	на приобретение материалов и оборудования Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами Методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке Правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами Правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам Формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием Правила работы с	Размещение оборудования и расходных материалов на хранение в соответствии с требованиями производителей Организация установки и ввода в эксплуатацию нового оборудования, демонтажа оборудования с истекшим сроком эксплуатации в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническими паспортами Ведение документации по обеспечению пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами
--	---	--	---

		программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
ПК 5.5	Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований Определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты Вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты Выявлять перед искусственным осеменением отклонения в состоянии здоровья животных и птицы от нормы по поведению и внешним признакам Обследовать органы размножения животных и птицы с целью выявления признаков заболеваний Отбирать смывы из препуция от самцов-производителей для проведения лабораторных исследований Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами	Способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения Техника проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных Правила ведения индивидуальной карточки животного Внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы Строение органов размножения самцов и самок животных и птицы Признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы Особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных Методика отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства	Выбор способа и периодичности выявления половой охоты у самок животных для определения благоприятного периода искусственного осеменения Обследование самок животных с целью выявления признаков половой охоты Определение оптимального периода проведения искусственного осеменения Диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных Выбраковка животных с признаками заболевания из процесса искусственного осеменения

	профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	сельскохозяйственных животных Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
ПК 5.6	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	Дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих	Промывание препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами для предупреждения микробного загрязнения препуциальной полости Выбор метода и режима взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и их

воспроизводства сельскохозяйственных животных Получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов Создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема 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 метод хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования Охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества Консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами, обеспечивающими сохранение ее качества Оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями	растворов и периодичность промывания препуция Техника промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов Нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования Техника разбавления спермы стерильными средами (разбавителями) Техника охлаждения и криоконсервации спермы Правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции Методы искусственного осеменения самок животных (птицы) Техника введения спермы в половые органы самок животных (птицы) Правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета Требования к средствам	физиологического состояния Взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением правил безопасности Оценка качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения 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, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы
--	---	--

нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения Пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами Заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	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 Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
--	---

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы)
ПК 5.1.	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения
ПК 5.2.	Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы
ПК 5.3.	Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением
ПК 5.4	Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием
ПК 5.5	Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства
ПК 5.6	Проведение искусственного осеменения животных и птицы

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	78	40
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	6	-
Практика, в т.ч.:	144	144
учебная	72	72
производственная	72	72
Промежуточная аттестация	12	-
Всего	240	184

2.2. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 4.1 - ПК 4.6 ОК 01,02,04, 05,07,09	Раздел 1. Технология выполнения работ по профессии рабочего 18111 Санитар ветеринарный	228	184	84	40	-	6	-	72	72
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика))									
	Промежуточная аттестация	12	-							
	Всего:	240	184	84	40		-		72	72

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
Раздел 1. Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы		84
МДК. 05.01 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы		78
Тема 1.1. Естественное и искусственное осеменение.	Содержание	16(8/8)
	1 Анатомо-физиологические особенности половых органов самок и самцов животных разных видов.	2
	2 Теоретическое обоснование и практическое применение искусственного осеменения самок.	2
	3 Способы искусственного осеменения коров и телок. Время осеменения самок. Кратность осеменения самок.	2
	4 Ветеринарно- санитарный и зоотехнический контроль при осеменении самок животных	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8
	ПЗ№1 Половые органы коров: строение и топографию половых органов.	2
	ПЗ№2 Половые органы быков: строение и топографию половых органов.	2
	ПЗ№3 Половые органы свиньи: строение и топографию половых органов.	2
	ПЗ№4 Половые органы хряка: строение и топографию половых органов.	2
Тема 1.2. Особенности содержания, кормления и использования производителей	Содержание	12(6/6)
	1 Значение полноценного кормления на половую активность и качество спермы производителей.	2
	2 Нормы кормления производителей животных разных видов при различном режиме их использования.	4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6

	ПЗ№5 Составление и анализ рационов для быков-производителей.	2
	ПЗ№6 Составление и анализ рационов для баранов-производителей.	2
	ПЗ№7 Составление и анализ рационов для хряков-производителей.	2
Тема 1.3 Физиологические основы, техника и способы получения спермы	Содержание	12(8/4)
	1 Научные основы и технология получения спермы. Методы получения спермы от производителей, их преимущества и недостатки.	2
	2 Получение спермы от производителей с помощью искусственной вагины животных. Правила сборки и подготовки искусственной вагины для быка, барана, хряка.	2
	3 Устройства фиксационных станков и чучел для получения спермы от быка и хряка	2
	4 Сперма, способы получения спермы от быка, хряка, барана. Хранение и транспортировка спермы	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	ПЗ№8 Составление инструкций по технике безопасности при работе с производителями, получении спермы от производителей.	2
	ПЗ№9 Подготовка искусственных вагин для взятия спермы от производителей.	2
Тема 1.4 Физиология и биохимия спермы. Методика оценка качества спермы	Содержание	10(4/6)
	1 Сперма и её состав. Спермии, их строение, химический состав спермиев. Механизм движения спермиев, виды движения спермиев. Анабиоз. Влияние на спермии внешних факторов.	2
	2 Оценка качества свежеполученной спермы. Выживаемость спермиев. Определение количества мертвых спермиев.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6
	ПЗ№10 Изучить состав спермы, строение спермиев и движение их при разной температуре среды.	2
	ПЗ№11 Оценить сперму по внешним признакам, подвижности и концентрации.	2
	ПЗ№12 Определение концентрации спермиев в сперме жеребца по стандартам. Определение концентрации спермиев в сперме хряка при помощи оптического стандарта.	2
Тема 1.5 Технология разбавления, хранения и транспортирования спермы	Содержание	6(2/4)
	1 Разбавление спермы. Хранение спермы в замороженном состоянии. Транспортировка спермы.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4

	ПЗ№13 Знакомство с составом и рецептурой сред для хранения спермы.	2
	ПЗ№14 Знакомство с криогенным оборудованием. Устройство сосудов Дьюара.	2
Тема 1.6 Техника искусственного осеменения самок и способы повышения оплодотворяемости. Трансплантация эмбрионов	Содержание	12(4/8)
	1 Подготовка самок к осеменению. Подготовка и методика использования самцов-пробников для выявления половой охоты самок разных видов животных. Способы повышения оплодотворяемости.	2
	2 Трансплантация эмбрионов.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8
	ПЗ№15 Подготовка приборов и инструментов для искусственного осеменения самок различных видов животных и птицы и проведение его различными способами.	2
	ПЗ№16 Техника искусственного осеменения коров.	2
	ПЗ№17 Искусственное осеменение свиней.	2
	ПЗ№18 Ознакомиться с искусственным осеменением кур, индеек, гусей.	2
Тема 1.7. Организация работы на племенных предприятиях и пунктах искусственного осеменения сельскохозяйственных животных	Содержание	10
	1 Организационная структура и задача службы искусственного осеменения. Племенные предприятия (специализированные, комбинированные) и их функции.	2
	2 Основные санитарно-технологические, зоотехнические требования к пунктам искусственного осеменения животных и птицы. Разрешение на открытие пункта искусственного осеменения в хозяйствах.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	ПЗ№19 Знакомство с документацией пункта искусственного осеменения. Документация по учёту результатов искусственного осеменения и отчётность.	2
	ПЗ№20 Договора племпредприятий с хозяйствами на снабжение их спермой производителей и жидким азотом.	2
Самостоятельная работа обучающихся		6

Заполнение форм учетной, отчетной и вспомогательной документации. Составление таблицы: «Условия кормления, содержания и эксплуатации быков-производителей на племенном предприятии». Составление рациона кормления для быков-производителей Составление комментариев по каждому ингредиенту питательной среды, для разбавления спермы Составить презентацию по искусственному осеменению животных в России и за рубежом Составить таблицу наступления половой и физиологической зрелости у самок животных различных видов	
Промежуточная аттестация по МДК.05.01 – дифференцированный зачет	2
Учебная практика Виды работ: Клинический осмотр животного. Постановка предположительного диагноза Терапевтическая техника. Введение препаратов различными способами Составление различных документов, проведение санитарно-просветительской деятельности Оказание первой помощи животным при различных патологиях Работа оператора по ветеринарной обработке в условиях стационара Оказание акушерской помощи животным. Первоочередные мероприятия по уходу за новорожденным	72
Курсовой проект (работа) не предусмотрено	
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)	-
Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)	-
Производственная практика Виды работ: 1. Участие в организации работы пунктов искусственного осеменения, племенного предприятия. 2. Участие в приобретении оборудования для пункта искусственного осеменения и племенного предприятия. 3. Подготовка инструментов для проведения искусственного осеменения. 4. Сборка и подготовка искусственной вагины для быка, хряка, барана согласно правилам. 5. Ведение документации для племенного и производственного учета и отчетности на пункте И.О. 6. Участие в получении, разбавлении, хранении и транспортировке спермы от производителей сельскохозяйственных животных. 7. Приготовление сред для разбавления спермы от производителей сельскохозяйственных животных.	72

8. Оценка качества спермы от производителей сельскохозяйственных животных.	
9. Подготовка рабочего места оператора по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных в манеже и лаборатории.	
10. Участие в искусственном осеменении самок сельскохозяйственных животных визо-цервикальным, mano-и ректо-цервикальным способом.	
11. Трансплантация эмбрионов (экскурсия в племенное хозяйство).	
Всего:	240

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения:

- столы 16 шт., стулья 31 шт.;
- доска классная, экран настенный;
- проектор;
- компьютер 1 шт.;
- микроскоп "Техника-осеменатора №3"- 2 шт.;
- малый акушерский набор;
- шприц для искусственного осеменения;
- подсветка;
- катетеры;
- сосуд Дьюара;
- холодильник;
- термостат;
- сумки для фиксации животных;
- вытяжной шкаф;
- сушильный шкаф;
- пипетки-дозаторы;
- перчатки;
- лабораторная посуда (комплект).

Программное обеспечение:

Операционная система: Windows 10 Pro

Установленное программное обеспечение:

Microsoft Office standart 2010

Adobe Reader XI – Russian

Google Chrome

Kaspersky Endpoint Security для Windows

WinRAR 5.91

VLC media player (2.2.6)

Yandex браузер.

Оснащенные базы практики

Оснащение пункта для осеменения:

1. Манеж;

2. Лаборатория:

- санитарное ведро;
- умывальник;
- кружка Эсмарха для раствора фурацилина и стеклянный сосуд для других антисептиков;
- микроскоп для оценки спермы быков;
- шкаф для хранения инструментов и химических реагентов;
- холодильник;
- оттаиватель-термостат;
- аппараты УЗИ;
- зеркало для влагалища;
- спермоприемники;
- станок для искусственного осеменения;
- сосуд Дьюара.

3. Моечная:

- оборудование и приспособление для мытья и стерилизации инструментов, посуды и приборов, для стирки халатов, полотенец;
- стол для посуды и шкаф для хранения растворов,
- умывальник, тазы, электроплитку;
- стерилизатор;
- специальные расходные материалы: смазка для ректального исследования, санитарные рубашки, бахилы, перчатки для ректального введения разного типа, жидкое мыло;
- шкаф для верхней и специальной одежды и обуви работников пункта.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

1.2.1. Основные печатные издания

1. Баймишев, М. Х. Искусственное осеменение животных и птицы : методические указания / М. Х. Баймишев, В. В. Землянкин. — Самара : СамГАУ, 2023. — 58 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364085> (дата обращения: 10.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Баймишев, М. Х. Искусственное осеменение животных и птицы : методические указания / М. Х. Баймишев, В. В. Землянкин. — Самара : СамГАУ, 2023. — 58 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364085> (дата обращения: 10.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Назимкина, С. Ф. Диагностика беременности самок сельскохозяйственных животных : методические рекомендации / С. Ф. Назимкина, С. В. Федотов, Н. С. Белозерцева. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2024. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457961> (дата обращения: 10.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для СПО / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 448 с. — ISBN 978-5-507-55256-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/522606> (дата обращения: 10.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных: учебное пособие / П. И. Барышников, В. В. Разумовская. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1882-4.

2. Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова; под ред.: Щербаков Г. Г. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319451>

3. Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48230-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352034>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзооветснабпром, 2002. 552с.

2. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979–1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/

3. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

4. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 января 2021 г. N 37. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

5. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов блютанга. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 706.

<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

6. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 705. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

7. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCC). Утв. приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 г. N 625. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

8. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

9. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 сентября 2020 г. N 580. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

10. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов болезни Ауески. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 сентября 2020 г. N 540. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

11. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 534. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

12. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 533. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

13. Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 июля 2020 г. N 426. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

14. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов эмфизематозного карбункула (эмкара). Утв. приказом Минсельхоза России от 14 мая 2020 г. N 258. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

15. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов трихинеллёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 26 марта 2020 г. N 154. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

16. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов браздота. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 марта 2020 г. N 134. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

17. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов листериоза. Утв. приказом Минсельхоза России от 13 августа 2019 г. N 484. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

18. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ринопневмонии лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 440. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

19. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов случной болезни лошадей (трипаномоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 439. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

20. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов парагриппа-3. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 июня 2019 г. N 334. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

21. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов гриппа лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 июня 2019 г. N 317. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

22. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

23. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 декабря 2018 г. N 564. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

24. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 614. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

25. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 613. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

26. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

27. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сибирской язвы. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 августа 2017 г. N 403. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

28. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сапа. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 июня 2017 г. N 311. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

29. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов инфекционной анемии лошадей (ИНАН). Утв. приказом Минсельхоза России от 10 мая 2017 г. N 217. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

30. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота. Утв. приказом Минсельхоза России от 5 апреля 2017 г. N 166. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

31. Ветеринарные правила проведения регионализации территории Российской Федерации. Утв. приказом Минсельхоза от 14 декабря 2015 г. N 635. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

32. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзооветснабпром, 2002. 552с.

33. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979–1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/

34. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

35. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

36. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов случной болезни лошадей (трипаномоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2022.

37. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

38. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 5.1 Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения	- Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения - Проведение дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры - Обеззараживание спецодежды после ее использования в процессе искусственного осеменения животных и птицы - Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения - Заправка дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения патогенных микроорганизмов - Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях пункта (станции) искусственного осеменения - Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения	защиты лабораторных и практических занятий; - тестирование; - экспертная оценка выполнения практического задания; - письменный опрос; - экзамен
ПК 5.2 Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению	- Подготовка рабочего места в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности - Определение объемов и перечня подлежащих стерилизации инструментов и	оценка выполнения практического задания тестирование

искусственного осеменения животных и птицы	материалов для искусственного осеменения в соответствии с планом стерилизации - Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации - Стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения - Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности - Монтирование лабораторных инструментов (манипуляторов), упаковка стерильных инструментов и посуды, предназначенных для искусственного осеменения в полевых условиях, в специальный бокс для сохранения стерильности в процессе транспортировки в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных - Определение перечня и объема стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения, с учетом сроков их хранения и объема планируемых работ по искусственному осеменению - Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения - Размещение на хранение стерильных растворов и сред, предназначенных для использования в процессе искусственного осеменения, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных - Размораживание спермы при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных - Оценка качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного	
---	---	--

	осеменения - Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения	
ПК 5.3 Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением	- Выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к искусственному осеменению - Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы - Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки	оценка выполнения практического задания тестирование
ПК 5.4 Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием	- Определение потребности в оборудовании, видов и объемов расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы - Подбор оборудования и расходных материалов для пункта (станции) искусственного осеменения и формирование перечня для закупки - Формирование заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками - Приемка оборудования и расходных материалов по количеству и качеству - Размещение оборудования и расходных материалов на хранение в соответствии с требованиями производителей - Организация установки и ввода в эксплуатацию нового оборудования, демонтажа оборудования с истекшим сроком эксплуатации в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническими паспортами - Ведение документации по обеспечению пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами	
ПК 5.5 Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в	- Выбор способа и периодичности выявления половой охоты у самок животных для определения благоприятного периода искусственного осеменения	оценка выполнения практического задания тестирование

процессе воспроизводства	- Обследование самок животных с целью выявления признаков половой охоты - Определение оптимального периода проведения искусственного осеменения - Диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных - Выбраковка животных с признаками заболевания из процесса искусственного осеменения	
ПК 5.6 Проведение искусственного осеменения животных и птицы	- Промывание препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами для предупреждения микробного загрязнения препуциальной полости - Выбор метода и режима взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и их физиологического состояния - Взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением правил безопасности - Оценка качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения - 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, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения - Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы	оценка выполнения практического задания тестирование