

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Принято учебно-методической  
комиссией факультета среднего  
профессионального образования  
протокол № 7 от «24» апреля 2023 г.



Утверждаю:  
Декан факультета среднего  
профессионального образования  
О.С. Гаврилова  
«24» апреля 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

**36.02.01 Ветеринария**

**базовый уровень подготовки**

Профиль получаемого профессионального образования:

**естественнонаучный**

Квалификация выпускника

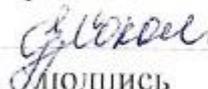
**Ветеринарный фельдшер**

Форма обучения

**очная**

г. Ставрополь, 2023 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании  
цикловой комиссии естественнонаучных  
дисциплин и профессиональных модулей

Протокол № 9 от «19» апреля 2023 г.  
председатель цикловой комиссии  
 Е.А. Соколова  
Подпись

Рабочая программа учебной дисциплины ПМ.02 - Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий, разработана с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. №657, и примерной основной образовательной программы подготовки специалиста среднего звена, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий, специальности 36.02.01 Ветеринария.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

Разработчик: Соколова Е.А. к.б.н., преподаватель УМО ФСПО

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## «ПМ.02 - Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»

код и наименование модуля

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
ВД 2	Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
ПК 2.1.	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности
ПК 2.2.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
ПК 2.3.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств
ПК 2.4	Организация искусственного осеменения животных и птицы
ПК 2.5	Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства
ПК 2.6	Проведение искусственного осеменения животных и птицы

#### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Владеть навыками	<p>Разработка оперативных планов-графиков вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных</p> <p>Выдача заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий</p> <p>Оперативный контроль проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных</p> <p>Постановка аллергических проб у животных</p> <p>Оценка рационов кормления животных с точки зрения профилактики заболеваний</p> <p>Обеспечение проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием</p> <p>Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах</p> <p>Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций</p> <p>Проведение общего обследования животных</p> <p>Проведение инструментального обследования животных</p> <p>Проведение диспансеризации животных</p> <p>Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий</p> <p>Проведение терапии животных</p> <p>Производство акушерской помощи животным по родовспоможению</p> <p>Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций</p> <p>Выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных</p> <p>Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных</p> <p>Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций</p> <p>Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Проведение общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Проведение инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Проведение диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>Установление клинического диагноза по результатам диагностических мероприятий, проведенных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Проведение терапии животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p>
------------------	--

	<p>Производство акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>Выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>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</p> <p>Подбор оборудования и расходных материалов для пункта (станции) искусственного осеменения и формирование перечня для закупки</p> <p>Формирование заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками</p> <p>Приемка оборудования и расходных материалов по количеству и качеству</p> <p>Размещение оборудования и расходных материалов на хранение в соответствии с требованиями производителей</p> <p>Организация установки и ввода в эксплуатацию нового оборудования, демонтажа оборудования с истекшим сроком эксплуатации в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническими паспортами</p> <p>Ведение документации по обеспечению пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами</p> <p>Выбор способа и периодичности выявления половой охоты у самок животных для определения благоприятного периода искусственного осеменения</p> <p>Обследование самок животных с целью выявления признаков половой охоты</p> <p>Определение оптимального периода проведения искусственного осеменения</p> <p>Диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных</p> <p>Выборка животных с признаками заболевания из процесса искусственного осеменения</p> <p>Промывание препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами для предупреждения микробного загрязнения препуциальной полости</p>
--	---

	<p>Выбор метода и режима взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и их физиологического состояния</p> <p>Взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением правил безопасности</p> <p>Оценка качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения</p> <p>Закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества</p> <p>Выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных (птицы)</p> <p>Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения</p> <p>Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы</p>
Уметь	<p>Определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных</p> <p>Определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных с учетом специфики объекта и объема работ</p> <p>Определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных</p> <p>Оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных</p> <p>Производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных</p> <p>Проводить наблюдение за состоянием животных после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок</p> <p>Отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных</p> <p>Выявлять отклонения в состоянии животных от нормы после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок</p> <p>Фиксировать животных перед отбором материала для прижизненной диагностики в целях обеспечения безопасности процесса</p> <p>Пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных в соответствии с правилами использования инструментов</p> <p>Выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики животных</p>

	<p>Оформлять сопроводительную документацию в лабораторию на отобранные пробы материала для прижизненной и посмертной диагностики животных</p> <p>Производить работы с инфекционно-больными животными и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением правил безопасности</p> <p>Оценивать степень проявления аллергических реакций у животных при введении в организм диагностических препаратов</p> <p>Выявлять влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных</p> <p>Разрабатывать рекомендации по оптимизации рационов кормления с целью профилактики заболеваний, вызванных неполноценностью кормов и нерациональностью состава кормовых рационов</p> <p>Подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке</p> <p>Составлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками</p> <p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ по предупреждению заболеваний животных</p> <p>Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами</p> <p>Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой</p> <p>Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий</p> <p>Применять ветеринарные фармакологические средства</p> <p>Вскрывать трупы животных</p> <p>Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций</p> <p>Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных</p> <p>Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p>
--	---

	<p>Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций, проведенных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ</p> <p>Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами</p> <p>Оценивать качество поступивших оборудования и расходных материалов</p> <p>Вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов</p> <p>Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации</p> <p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием</p> <p>Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов</p> <p>Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований</p> <p>Определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты</p> <p>Вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты</p> <p>Выявлять перед искусственным осеменением отклонения в состоянии здоровья животных и птицы от нормы по поведению и внешним признакам</p> <p>Обследовать органы размножения животных и птицы с целью выявления признаков заболеваний</p> <p>Отбирать смывы из препуция от самцов-производителей для проведения лабораторных исследований</p> <p>Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p> <p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства</p> <p>Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p>
--	---

	<p>Определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей</p> <p>Производить процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов</p> <p>Создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема</p> <p>Пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы</p> <p>Разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов</p> <p>Выбирать метод хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования</p> <p>Охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества</p> <p>Консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами, обеспечивающими сохранение ее качества</p> <p>Оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей</p> <p>Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения</p> <p>Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p> <p>Заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета</p>
Знать	<p>Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии</p> <p>Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов</p> <p>Правила отбора и хранения биологического материала</p> <p>Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения</p> <p>Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации</p> <p>Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии</p> <p>Требования охраны труда</p> <p>Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей</p> <p>Нормативные данные физиологических показателей у животных</p>

	<p>Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных</p> <p>Методы диагностики и лечения животных</p> <p>Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов</p> <p>Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения</p> <p>Правила применения диагностических препаратов</p> <p>Методы кастрации животных и родовспоможения животным</p> <p>Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии</p> <p>Правила асептики и антисептики</p> <p>Критерии оценки эффективности терапии животных</p> <p>Правила ветеринарного документооборота</p> <p>Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Нормативные данные физиологических показателей у животных.</p> <p>Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных, возникающих в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов</p> <p>Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p> <p>Дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препуция</p> <p>Техника промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-</p>
--	--

	<p>санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов</p> <p>Нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении</p> <p>Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы</p> <p>Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования</p> <p>Техника разбавления спермы стерильными средами (разбавителями)</p> <p>Техника охлаждения и криоконсервации спермы</p> <p>Правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы</p> <p>Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции</p> <p>Методы искусственного осеменения самок животных (птицы)</p> <p>Техника введения спермы в половые органы самок животных (птицы)</p> <p>Правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета</p> <p>Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> <p>Способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения</p> <p>Техника проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных</p> <p>Правила ведения индивидуальной карточки животного</p> <p>Внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы</p> <p>Строение органов размножения самцов и самок животных и птицы</p> <p>Признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы</p> <p>Особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных</p> <p>Методика отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными</p>
--	--

	<p>правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> <p>Устройство типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных</p> <p>Методы организации работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с инструкциями, регламентирующими организацию и технологию работы организаций по искусственному осеменению</p> <p>Виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения</p> <p>Основные производители, характеристики оборудования и материалов для искусственного осеменения, представленных на рынке</p> <p>Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования</p> <p>Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами</p> <p>Методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке</p> <p>Правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами</p> <p>Правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам</p> <p>Формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования</p> <p>Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием</p>
--	---

	Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
--	---

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов *764 часа*

в том числе в форме практической подготовки *250 часов*

Из них на освоение МДК

в том числе самостоятельная работа – *34 часа*

практики, в том числе учебная *180 часов*

производственная *252 часа*

Промежуточная аттестация *12 часов*

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической.	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов) <sup>1</sup>	Самостоятельная работа <sup>2</sup>	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	МДК.02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных	260	206	228	206	20	26	6	144	180
ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	МДК.02.03 Выполнение работ по рабочей профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	60	44	46	44	-	8	6	36	72
	Промежуточная аттестация	<b>12</b>								
	<b>Всего:</b>	<b>764</b>	<b>250</b>	<b>274</b>	<b>250</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>180</b>	<b>252</b>

<sup>1</sup> Данная колонка указывается только для специальностей СПО.

<sup>2</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

## 2.2. Тематический план и 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	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>Раздел 2. МДК.02.01 животных</b>	<b>Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных</b>	<b>260</b>	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.1.07 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.1.03 У 2.1.04 У 2.1.05 У 2.1.06 У 2.1.07 У 2.1.08 У 2.1.09 У 2.1.10 У 2.1.11 У 2.1.12 У 2.1.13 У 2.1.14 У 2.1.15 У 2.1.16 У 2.1.17 У 2.1.18 У 2.1.19 У 2.1.20 3 2.1.01 3 2.1.02
<b>Тема 1.1. Клиническая диагностика и терапия животных</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Общее исследование животного</p> <p>План клинического обследования животного</p> <p>Современные методы по исследованию сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственных животных</p> <p>Современные аспекты по исследованию дыхательной системы</p> <p>Современные аспекты по исследованию пищеварительной системы сельскохозяйственных животных</p> <p>Новые подходы к исследованию мочеполовой системы сельскохозяйственных животных</p> <p>Современные методы исследования нервной системы сельскохозяйственных животных</p> <p>Основы гематологии и клинической биохимии</p> <p>Дополнительные методы исследования</p> <p>Специальные методы исследования</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>Ознакомление с приемами подхода и фиксации животных</p> <p>Ознакомление со схемой клинического исследования животного</p> <p>Ознакомление с общими методами исследования животных</p> <p>Общее исследование животного</p> <p>Ознакомление с приемами исследований сердца</p> <p>Ознакомление с исследованиями кровеносных сосудов (артерий и вен)</p> <p>Ознакомление с электрокардиографией и функциональными методами исследования сердечнососудистой системы</p>			

	Исследование дыхательной системы			3 2.1.03
	Исследование пищеварительной системы			3 2.1.04
	Исследование желудочного содержимого у лошади			3 2.1.05
	Исследование рубцового содержимого			3 2.1.06
	Исследование мочеполовой системы			3 2.1.07
	Исследование нервной системы			Н 2.2.01
	Исследование крови			Н 2.2.02
				Н 2.2.03
				Н 2.2.04
	<b>Содержание</b>			Н 2.2.05
	История развития и современные проблемы ветеринарной хирургии. Учение о хирургической операции. Организация хирургической работы в операционном блоке			Н 2.2.06
	Основы асептики и антисептики по обеспечению безопасной среды для ветеринарных специалистов и сельскохозяйственных животных			Н 2.2.07
	Современные аспекты общего и местного обезболивания у сельскохозяйственных животных			Н 2.2.08
	Хирургические манипуляции на органах и системах у сельскохозяйственных животных			Н 2.2.09
	Особенности половой системы и основные методы кастрации самцов сельскохозяйственных животных			Н 2.2.10
	Повреждения у сельскохозяйственных животных (травмы, ожоги, обморожения, язвы, свищи, новообразования)			Н 2.2.11
	Современные приемы клинической диагностики и терапевтической техники заболеваний в области головы и шеи			У 2.2.01
	Современные аспекты абдоминальной хирургии у животных. Ветеринарная андрология			У 2.2.01
	Диагностические приемы, клиническое проявление и профилактика болезней локомоторного аппарата у сельскохозяйственных животных			У 2.2.02
	Клиническое проявление, современная терапевтическая техника и профилактика заболеваний глаз у сельскохозяйственных животных			У 2.2.03
				У 2.2.04
				У 2.2.05
				У 2.2.06
				3 2.2.01
				3 2.2.02
				3 2.2.03
				3 2.2.04
				3 2.2.05
				3 2.2.06
				3 2.2.07
				3 2.2.08
				3 2.2.09
				3 2.2.10
	<b>Практические занятия</b>			3 2.2.11
	Ознакомление с устройством, организацией работы и современным оборудованием операционного блока и его оснащением			3 2.2.12
	Проведение фиксации, укрощения и обездвиживания у сельскохозяйственных животных разных видов			3 2.2.13
	Ознакомление с современными методами подготовки рук хирурга и операционного поля у сельскохозяйственных животных			Н 2.3.01
				Н 2.3.02
				Н 2.3.03
				Н 2.3.04
<b>Тема 1.2. Ветеринарная хирургия</b>				

	Ознакомление с современными способами стерилизации ветеринарных инструментов, используемых для обследования и проведения лечебных манипуляций у животных, хирургического белья, шовного и перевязочного материала			Н 2.3.05 Н 2.3.06 Н 2.3.07 Н 2.3.08 Н 2.3.09 Н 2.3.10 Н 2.3.11
	Ознакомление с элементами хирургических операций: разъединение тканей, остановка и профилактика кровотечений; наложение швов на кожу, кишечные и специальные швы			У 2.3.01
	Ознакомление с формами и видами перевязочного материала, техникой наложения повязок сельскохозяйственным животным			У 2.3.02 У 2.3.03
	Ознакомление с техникой проведения хирургических операций на различных органах, системах и частях тела сельскохозяйственных животных			У 2.3.04 У 2.3.05
	Ознакомление со способами и методами проведения кастрации самцов сельскохозяйственных животных			У 2.3.06 У 2.3.07
	Ознакомление с основными методиками по оказанию первой помощи сельскохозяйственным животным			З 2.3.01 З 2.3.02 З 2.3.03
	Ознакомление с современными сведениями по хирургической инфекции, ее клиническому проявлению и лечению у сельскохозяйственных животных			З 2.3.04 З 2.3.05
	Ознакомление с основными хирургическими болезнями кожи сельскохозяйственных животных			З 2.3.06 З 2.3.07
	Ознакомление с заболеваниями кровеносных, лимфатических сосудов и периферических нервов			З 2.3.08 З 2.3.09
	Ознакомление с заболеваниями мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ и слизистых сумок			З 2.3.10 З 2.3.11
	Ознакомление с наиболее часто встречаемыми болезнями суставов и костей, методы их лечения и профилактики			З 2.3.12 З 2.3.13
	Ознакомление с болезнями в области головы и шеи и техникой хирургического их лечения			
	Ознакомление с болезнями в области живота и прямой кишки и техникой хирургического их лечения			
	Ознакомление с клинико-диагностическим проявлением и лечебно-профилактическими мероприятиями при хирургических патологиях мочеполовой системы у сельскохозяйственных животных			
	Ознакомление с клиническим проявлением, терапевтической техникой и профилактикой болезней конечностей сельскохозяйственных животных			
	Ознакомление с методами исследования, клинической картиной и лечебно-профилактическими мероприятиями при наиболее часто регистрируемых болезнях глаз у сельскохозяйственных животных			
	<b>Содержание</b>			

Тема 1.3. Акушерство и гинекология	История развития ветеринарного акушерства. Половые циклы, видовые особенности			
	Анатомо-физиологическое строение полового аппарата самцов. Половой акт			
	Физиологические основы, техника и способы получения спермы от производителей. Проблемы искусственное осеменение сельскохозяйственных животных			
	Физиологические и биохимические параметры спермы. Методы оценки качества спермы Современные подходы к сохранению, разбавлению и транспортировке спермы			
	Оплодотворение, физиологические процессы и диагностика беременности Роды и послеродовой период у различных видов сельскохозяйственных животных			
	Современные аспекты патологии беременности у животных			
	Болезни новорожденных			
	Видовые особенности строение молочной железы. Маститы у сельскохозяйственных животных			
	Современные подходы к диагностике, лечению и профилактики бесплодия у сельскохозяйственных животных.			
	Трансплантация эмбрионов у сельскохозяйственных животных			
	<b>Практические занятия</b>			
	Ознакомление с анатомическими особенностями полового аппарата самок сельскохозяйственных животных, овогенез, строение яйцеклетки			
	Ознакомление с устройством, оборудованием и функционированием пункта искусственного осеменения животных			
	Овладение современными методами макро- и микроскопической оценки спермы			
	Ознакомление с методами сохранения спермы при разных температурных режимах			
	Ознакомление с диагностическими и морфофункциональными аспектами беременности у сельскохозяйственных животных			
	Овладение принципами родовспоможения и родоразрешающими операциями у сельскохозяйственных животных			
	Ознакомление с патологическими процессами в матке, их лечением и профилактикой			
	Ознакомление с диагностикой, лечением и профилактикой болезней яичников			
	Ознакомление с особенностями течения и тактикой ветеринарного специалиста при послеродовом парезе у овец, коз, коров			
Овладение современными методами диагностики и лечебно-профилактическими мероприятиями при патологиях молочной железы				

	Ознакомление с устройством родильного отделения и уходом за новорожденными животными			
	Ознакомление с методами стимуляции и регуляции половой функции самок и самцов			
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе</b>		<b>20</b>		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1</b>		<b>26</b>		
<p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка информационных материалов по особенностям травматизма животных в условиях животноводческих комплексов (ферм) и при отгонно-пастбищном содержании.</li> <li>2. Подготовка информационных материалов по обеспечению безопасной среды для сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных.</li> <li>3. Подготовка информационных материалов по обеспечению безопасной среды для ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.</li> <li>4. Подготовка информационных материалов по фармакологическим средствам, применяемым различным видам сельскохозяйственных животных.</li> <li>5. Подготовка информации по механизмам регуляции половой функции у самок и самцов.</li> <li>6. Подготовка информационных материалов по методам фиксации сельскохозяйственных животных при диагностических и лечебных процедурах.</li> <li>7. Подготовка информационных материалов по показаниям и технике внутривенных, подкожных, внутримышечных, внутривенных, внутриартериальных и внутрикостных инъекций.</li> <li>8. Подготовка информации по видам лечебной помощи у сельскохозяйственных животных.</li> </ol>				
<b>Раздел 2. МДК.02.03 Выполнение работ по рабочей профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b>		<b>60</b>		
<b>Тема 1.1. Анатомо-физиологические особенности половой системы самок и самцов сельскохозяйственных животных и птиц разных видов</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p><b>Анатомо-физиологические особенности половой системы самок сельскохозяйственных животных</b></p> <p><b>Анатомо-физиологические особенности половой системы самцов сельскохозяйственных животных</b></p>		ПК 2.4, ОК 1, ОК 2, ОК 3	Н 2.4.01-Н 2.4.07 У 2.4.01 – У 2.4.07 З 2.4.01 – 3. 2.4.13 Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07

				Уо 01.08 Уо 01.09 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо 01.04 Зо 01.05 Зо 01.06 Уо 02.01 Уо 02.02 Уо 02.03 Уо 02.04 Уо 02.05 Уо 02.06 Зо 02.01 Зо 02.02 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 03.03 Уо 03.04 Зо 03.01 Зо 03.02 Зо 03.03
	<b>В том числе лекций и практических занятий:</b>	<b>14</b>		
	<b>Лекция 1. Половой цикл. Полноценные и неполноценные половые циклы.</b>	<b>2</b>		
	<b>Практическое занятие 1. Половая и физиологическая зрелость. Половой сезон.</b>	<b>2</b>		
	<b>Практическое занятие 2. Особенности анатомии и физиологии половых органов размножения у самок разных видов сельскохозяйственных животных</b>	<b>2</b>		
	<b>Практическое занятие 3. Особенности анатомии и физиологии половых органов размножения у самцов разных видов сельскохозяйственных животных</b>	<b>2</b>		
	<b>Лекция 2. Нейро-гуморальная регуляция полового цикла у самок</b>	<b>2</b>		

	Практическое занятие 4. Нейро-гуморальная регуляция полового цикла у самок	2		
	Практическое занятие 5. Спермиогенез и овогенез	2		
Тема 2. Техника получения спермы	Содержание	12	ПК 2.5, ОК 4, ОК 5, ОК 6	<b>H 2.5.01 – H 2.5.05</b> <i>У 2.5.01 – У 2.5.10</i> <i>З 2.4.01 – 3. 2.4.12</i> <i>Уо 04.01</i> <i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.01</i> <i>Зо 04.02</i> <i>Уо 05.01</i> <i>Зо 05.01</i> <i>Зо 05.02</i> <i>Уо 06.01</i> <i>Уо 06.02</i> <i>Зо 06.01</i> <i>Зо 06.02</i> <i>Зо 06.03</i>
	Получение спермы и использование племенных производителей			
	Физиология, биохимия и биофизика спермы. Оценка качества спермы.			
	В том числе практических занятий			
	Лекция 3. Нервно-гуморальная регуляция полового возбуждения, сперматогенеза и спаривания у самцов	2		
	Практическое занятие 6. Методы получения генетического материала от самцов-производителей	2		
	Практическое занятие 7. Устройство искусственной вагины	2		
	Практическое занятие 8. Физиология и биохимия спермы	2		
Практическое занятие 9. Микроскопическая и микроскопическая оценка качества спермы.	2			

	<b>Лекция 4. Разбавление и фасовка, хранение, транспортировка спермы</b>	2		
<b>Тема 3. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и птицы</b>	<b>Содержание</b>		ПК 2.6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	Н 2.6.01- Н 2.6.08 У 2.6.01 – У 2.6.16 З 2.6.01 – З 2.6.18 Уо 07.01 Уо 07.02 Уо 07.03 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.03 Зо 07.04 Зо 07.05 Уо 08.01 Уо 08.02 Уо 08.03 Зо 08.01 Зо 08.02 Зо 08.03 Зо 08.04 Уо 09.01 Уо 09.02 Зо 09.01 Зо 09.02
	<b>Ветеринарно-санитарные правила осеменения сельскохозяйственных животных и птиц.</b>			
	<b>Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных</b>			
	<b>В том числе практических занятий</b>			
	<b>Практическое занятие 10. Краткая история искусственного осеменения</b>			
	<b>Практическое занятие 11. Организация работы станций и пунктов по искусственному осеменению</b>	2		
	<b>Лекция 5. Ветеринарно-санитарные правила при проведении искусственного осеменения сельскохозяйственных животных</b>	2		
	<b>Лекция 6. Методы искусственного осеменения с/х животных</b>	2		

	<b>Практическое занятие 12. Методы искусственного осеменения с/х животных</b>			
	<b>Лекция 7. Подготовка самок сельскохозяйственных животных к осеменению. Определение времени осеменения</b>			
	<b>Лекция 8. Физиологические основы искусственного осеменения</b>			
	<b>Практическое занятие 13. Особенности анатомии и физиологии репродуктивных органов у птиц.</b>	2		
	<b>Практическое занятие 14. Искусственное осеменение птиц</b>	2		
<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела</b> <b>Осеменение свиней по способу ВИЖ на производстве и в частном подворье</b> <b>Осеменение свиней фракционным способом на производстве и в частном подворье</b> <b>Способ искусственного осеменения птицы</b> <b>Техника искусственного осеменения овец</b> <b>Техника искусственного осеменения коз</b> <b>Техника искусственного осеменения крольчих</b> <b>Учет и контроль результатов осеменения</b> <b>Условия и факторы, повышающие оплодотворяемость самок</b>		*		
<b>Учебная практика МДК.02.03 Выполнение работ по рабочей профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b> <b>Виды работ</b> 1. Анатомия половых органов самок: изучение строения и функции половых органов по рисункам, диапозитивам, музейным препаратам. 2. Препаровка половых органов коров и свиней. 3. Анатомия половых органов самцов: изучение анатомии и топографии половых органов самцов по рисункам, музейным препаратам.		*		

<p>4. Препаровка половых органов быков и хряков.  5. Изучение структуры семенников производителей и стадий спермиогенеза  6. Подготовка инструментов и материалов для получения спермы и искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных.  7. Устройство, сборка и подготовка искусственной вагины для получения спермы.  8. Получение спермы от производителей.  10. Оценка качества спермы.  11. Разбавление, хранение, транспортировка спермы.  12. Подготовка самок к искусственному осеменению.  13. Техника искусственного осеменения коров и телок.  14. Организация и техника искусственного осеменения кобыл.  15. Искусственное осеменение свиней.  16. Организация и техника искусственного осеменения овец.  17. Учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения и племпредприятиях.</p>			
<p><b>Производственная практика МДК.02.03 Выполнение работ по рабочей профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <p>1. Знакомство с хозяйством.  2. Подготовка пункта искусственного осеменения для животных и птиц:  3. Оснащение пункта искусственного осеменения.  4. Создание и поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий на пункте искусственного осеменения.  5. Подготовка животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения.  6. Выявление животных в состоянии половой охоты.  7. Проведение диагностических исследований животных и птиц при подготовке к проведению искусственного осеменения.  8. Проведение медикаментозной подготовки животных и птиц к искусственному осеменению.  9. Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птиц.  10. Проведение санитарной подготовки животных и птиц к проведению искусственного осеменения.  11. Проведение искусственного осеменения животных и птиц  12. Получение и подготовка предназначенной для проведения искусственного осеменения.</p>	<p>*</p>		

13. Проведение искусственного осеменения животных и птиц с применением различных методов.			
<b>Всего</b>	<b>60</b>		

*По каждому разделу указываются междисциплинарные курсы и соответствующие темы. По каждой теме описывается содержание учебного материала (в дидактических единицах), наименования необходимых лабораторных работ, практических и иных занятий. Тематика самостоятельной работы может приводиться по выбору разработчиков по разделу или по теме, при условии необходимости выделения части нагрузки для самостоятельного освоения, если такие виды работ не являются обязательными, самостоятельные работы не указываются. Подробно перечисляются виды работ учебной и (или) производственной практики. Если по профессиональному модулю предусмотрены курсовые проекты (работы), приводятся их темы, указывается содержание обязательных учебных занятий и самостоятельной работы обучающихся.*

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Лаборатория неинвазивных методов диагностики и терапии животных, оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по *специальности*

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по *специальности*.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь 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 издания

1. Славянова И.К. Акушерство и гинекология. Практикум: учебник / И.К. Славянова. – Ростов-на-Дону.: «Феникс», 2009 -352с.
2. Краснюк И.И. Практикум по технологии лекарственных форм / Под ред. Краснюка И.И. (4-е изд., стер.) учеб. пособие 2010 .-432с.
3. Краснюк И.И. Фармацевтическая технология: Технология лекарственных форм / Под ред. Краснюка И.И. (4-е изд., стер.) учебник .-2010.-592с.
4. Семенов Б.С. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учебник / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, Д.С. Высоцкий. -М.: «Колос», 2003 -376с.
5. Таланов Г.А. Внутренние незаразные болезни животных: учебник / Г.А. Таланов, В.В.Пак. -М.: «Колос», 2003 -461с.
6. Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных (1-е изд.) учебник/ Г.Г. Щербаков. - 2006.-512с.

##### 3.2.2. Основные электронные издания

1. <http://www.vetlib.ru> Ветеринарная он-лайн библиотека
2. <http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал
3. <http://www.cnsnb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
4. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека
5. <http://zoogigiena.ru> Ветеринарная гигиена
6. <http://pharmtechnology.ru/> Фармацевтическая технология - технология лекарств
7. <http://webmvc.com/> Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных и птиц
8. Полянцев Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для СПО/Полянцев Н. И., Михайлова Л. Б. - Санкт-Петербург:Лань, 2020. - 448 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/126150>. - Издательство Лань.
9. Авдеенко В.С. Биотехника воспроизводства с основами акушерства животных. Практикум : учебное пособие для СПО/Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова; Московская государственная академия

ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина. - Москва:ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 155 с. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=362831>

10. Полянцев Н. И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие; ВО - Бакалавриат/Полянцев Н. И.. - Санкт-Петербург:Лань, 2016. - 272 с. - URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=71726](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71726). - Издательство Лань.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	- анализ качества результатов собственной деятельности; - организация собственного профессионального развития и самообразования в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- умение работать с информационными источниками - осуществление деятельности по профилю специальности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- объективный анализ и внесение коррективов в результаты собственной деятельности; - постоянное проявление ответственности за качество выполнения работ.	Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ
ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- определение успешной стратегии решения проблемы; - уровень активного взаимодействия с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- решение производственных и ситуационных задач</li> <li>- постоянное проявление ответственности за качество выполнения работ.</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение работать с информационными источниками</li> <li>- навыки синтеза и анализа получаемой информации</li> </ul>	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение нормативно-правовой документации, технической литературы и современных научных разработок в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке;</li> <li>- способность абстрактно мыслить</li> <li>- навыки синтеза и анализа получаемой информации</li> </ul>	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность фиксации животных разных видов;</li> <li>- верность стерилизации ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения животных;</li> <li>- верность выполнения подготовки стерильного шовного и перевязочного материала к использованию;</li> <li>- правильность проведения подготовки рук к выполнению манипуляций</li> <li>- правильность проведения дезинфекционных, противопаразитарных обработок</li> </ul>	Оценка выполнения работ на лабораторно-практическом занятии
ПК 2.2. Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность введения животным лекарственные средства основными способами;</li> <li>- правильность обрабатывания операционного поля;</li> <li>- правильность проведения местного обезболивания;</li> </ul>	Оценка выполнения практических работ

	- правильность накладывания швов и повязок	
ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	<ul style="list-style-type: none"> <li>- верность установления функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;</li> <li>- правильность проведения лечебных манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств</li> </ul>	Оценка выполнения практических работ
ПК 2.4 Организация искусственного осеменения животных и птицы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знание методик получения спермы от самцов-производителей сельскохозяйственных животных</li> <li>- знание биохимии и биофизики спермы</li> <li>- знание методов асептики и антисептики</li> <li>- знание методов оценки и разбавления спермы</li> </ul>	<p>Тестирование, устный опрос, выполнение заданий на практических занятиях</p> <p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ</p> <p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы наставником</p>
ПК 2.5 Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знание методик получения спермы от самцов-производителей сельскохозяйственных животных</li> <li>- знание биохимии и биофизики спермы</li> <li>- знание методов асептики и антисептики</li> <li>- знание методов оценки и разбавления спермы</li> </ul>	<p>Тестирование, устный опрос, выполнение заданий на практических занятиях</p> <p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ</p> <p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы наставником</p>
ПК 2.6 Проведение искусственного осеменения животных и птицы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знание методов искусственного осеменения самок различных видов сельскохозяйственных животных</li> <li>- умение проводить выборку самок для искусственного осеменения</li> <li>- умение проводить искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и птицы</li> </ul>	<p>Тестирование, устный опрос, выполнение заданий на практических занятиях</p> <p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ</p> <p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы наставником</p>

