

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

ИНСТИТУТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

**Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование**

**Образовательная программа
Подготовки специалистов среднего звена**

**Специальность
36.02.01 Ветеринария**

На базе основного общего образования

**Квалификация выпускника
Ветеринарный фельдшер**

Одобрено на заседании педагогического совета: протокол № 5 от «28» марта 2025 г.

2025 год

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
**ПМ.01 ПРОВЕДЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И
ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**
УП.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики (далее - рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария и соответствующих общих (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

и профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 36.00.00 Ветеринария и зоотехния.

1. Цели и задачи учебной практики профессионального модуля – требования к результатам освоения учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен

иметь практический опыт:

- участия в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;
- предубойного осмотра животных;

- участия в различных видах экспертиз сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения;
- проведения информационно-просветительских бесед с населением;
- подготовки информационных материалов ветеринарной тематики.

уметь:

- проводить зоотехнический анализ кормов;
- проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;
- готовить дезинфицирующие препараты;
- применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;
- проводить ветеринарную обработку животных;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.
- проводить предубийный осмотр животных;
- вскрывать трупы животных;
- проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного для исследований;
- консервировать, упаковывать и пересыпать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить анализ продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить утилизацию конфискатов и зараженного материала.
- определять задачи, содержания, методы и формы санитарно-просветительской деятельности.

знать:

- систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;
- биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных;
- внутренние незаразные болезни
- меры профилактики внутренних незаразных болезней;
- инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков);
- внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие);
- правила проведения предубийного осмотра животных;
- правила вскрытия трупов животных;
- методы проведения отбора проб биологического материала, продуктов и сырья животного для исследований;
- методы консервирования, упаковывания и пересылки проб биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения;
- правила проведения анализа продуктов и сырья животного происхождения
- правила и методику проведения санитарно-просветительской деятельности.

2. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

всего – 144 часа, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 144 часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 144 часа, включая промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
**ПМ.01 ПРОВЕДЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И
ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**
ПП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

2. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики (далее - рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария и соответствующих общих (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

и профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках крупненной группы профессий, специальностей 36.00.00 Ветеринария и зоотехния.

3. Цели и задачи производственной практики профессионального модуля – требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен

иметь практический опыт:

– участия в выполнении зоогигиенических, профилактических и

– ветеринарно-санитарных мероприятий;

– предубойного осмотра животных;

- участия в различных видах экспертиз сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения;
- проведения информационно-просветительских бесед с населением;
- подготовки информационных материалов ветеринарной тематики.

уметь:

- проводить зоотехнический анализ кормов;
- проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;
- готовить дезинфицирующие препараты;
- применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;
- проводить ветеринарную обработку животных;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.
- проводить предубойный осмотр животных;
- вскрывать трупы животных;
- проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного для исследований;
- консервировать, упаковывать и пересыпать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить анализ продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить утилизацию конфискатов и зараженного материала.
- определять задачи, содержания, методы и формы санитарно-просветительской деятельности.

знать:

- систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;
- биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных;
- внутренние незаразные болезни
- меры профилактики внутренних незаразных болезней;
- инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков);
- внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие);
- правила проведения предубойного осмотра животных;
- правила вскрытия трупов животных;
- методы проведения отбора проб биологического материала, продуктов и сырья животного для исследований;
- методы консервирования, упаковывания и пересылки проб биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения;
- правила проведения анализа продуктов и сырья животного происхождения
- правила и методику проведения санитарно-просветительской деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

всего – 288 часов, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 288 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 288 часов, включая промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ,
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
УП.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 – Ветеринария:

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
- проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке ветеринарных специалистов среднего звена – ветеринарных фельдшеров в рамках специальности СПО 36.02.01 – Ветеринария, уровень образования специальное среднее.

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт в:

-разработка оперативных планов-графиков вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных

-выдача заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий

-оперативный контроль проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных

-постановка аллергических проб у животных

-оценка рационов кормления животных с точки зрения профилактики заболеваний

-обеспечение проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием

-ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах

-подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций

-проведение общего обследования животных

-проведение инструментального обследования животных

-проведение диспансеризации животных

- установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий
 - проведение терапии животных
 - произведение акушерской помощи животным по родовспоможению
 - выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций
 - выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных
 - оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных
 - оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций
 - подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - проведение общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - проведение инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - проведение диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
 - установление клинического диагноза по результатам диагностических мероприятий, проведенных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - проведение терапии животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - произведение акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств
 - выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств
 - выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
- 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
 - 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 воспроизведения здоровых животных
- выбраковка животных с признаками заболевания из процесса искусственного осеменения
- промывание препутия 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

уметь:

- определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных
- 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
- 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 после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок
- отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных
- выявлять отклонения в состоянии животных от нормы после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок
- фиксировать животных перед отбором материала для прижизненной диагностики в целях обеспечения безопасности процесса
- пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных в соответствии с правилами использования инструментов
- выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики животных
- оформлять сопроводительную документацию в лабораторию на отобранные пробы материала для прижизненной и посмертной диагностики животных

- производить работы с инфекционно-больными животными и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением правил безопасности
- оценивать степень проявления аллергических реакций у животных при введении в организм диагностических препаратов
 - выявлять влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных
 - разрабатывать рекомендации по оптимизации рационов кормления с целью профилактики заболеваний, вызванных неполноценностью кормов и нерациональностью состава кормовых рационов
 - подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных 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 для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками
 - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ по предупреждению заболеваний животных
 - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
 - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами
 - пользоваться ветеринарной терапевтической техникой
 - использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий
 - применять ветеринарные фармакологические средства
 - вскрывать трупы животных
 - анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций
 - подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных
 - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций, проведенных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - 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 осеменения расходными материалами и оборудованием
- пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
- 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 в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизведения
 - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
 - 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 воспроизведения 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 средствами 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 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

Знать:

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии
 - правила применения биологических и противопаразитарных препаратов
 - правила отбора и хранения биологического материала
 - основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения
 - основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации

- основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии

- требования охраны труда

- анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей

 - нормативные данные физиологических показателей у животных
 - морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных
 - методы диагностики и лечения животных
 - фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов
 - правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения
 - правила применения диагностических препаратов
 - методы кастрации животных и родовспоможения животным
 - основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии
 - правила асептики и антисептики
 - критерии оценки эффективности терапии животных
 - правила ветеринарного документооборота
 - анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - нормативные данные физиологических показателей у животных.
 - морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных, возникающих в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов
 - правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств
 - основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств

- правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
- критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
- правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
- требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
- дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
- факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих 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 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
 - 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 препутия для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства 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

-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 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 реагентов, 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 программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей

- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики профессионального модуля:

всего – 180 часов, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, включая промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ,
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 – Ветеринария:

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
- проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 воспроизведения

ПК 2.6 Проведение искусственного осеменения животных и птицы

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке ветеринарных специалистов среднего звена – ветеринарных фельдшеров в рамках специальности СПО 36.02.01 – Ветеринария, уровень образования специальное среднее.

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт в:

- разработка оперативных планов-графиков вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных
- выдача заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий
- оперативный контроль проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных
- постановка аллергических проб у животных
- оценка рационов кормления животных с точки зрения профилактики заболеваний
- обеспечение проведения мероприятия по предупреждению заболеваний животных необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием
- ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах
- подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций
- проведение общего обследования животных
- проведение инструментального обследования животных
- проведение диспансеризации животных

- установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий
 - проведение терапии животных
 - произведение акушерской помощи животным по родовспоможению
 - выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций
 - выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных
 - оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных
 - оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций
- подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - проведение общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - проведение инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - проведение диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
- установление клинического диагноза по результатам диагностических мероприятий, проведенных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - проведение терапии животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - произведение акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств
 - выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств
 - выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
- 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
 - 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
- промывание препутия 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, предназначеннной 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

уметь:

- определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных
- 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
- 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 после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок
- отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных
- выявлять отклонения в состоянии животных от нормы после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок
- фиксировать животных перед отбором материала для прижизненной диагностики в целях обеспечения безопасности процесса
- пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных в соответствии с правилами использования инструментов
- выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики животных
- оформлять сопроводительную документацию в лабораторию на отобранные пробы материала для прижизненной и посмертной диагностики животных

- производить работы с инфекционно-больными животными и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением правил безопасности
- оценивать степень проявления аллергических реакций у животных при введении в организм диагностических препаратов
 - выявлять влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных
 - разрабатывать рекомендации по оптимизации рационов кормления с целью профилактики заболеваний, вызванных неполноценностью кормов и нерациональностью состава кормовых рационов
 - подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных 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 для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками
 - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ по предупреждению заболеваний животных
 - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
 - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами
 - пользоваться ветеринарной терапевтической техникой
 - использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий
 - применять ветеринарные фармакологические средства
 - вскрывать трупы животных
 - анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций
 - подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных
 - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций, проведенных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - 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 осеменения расходными материалами и оборудованием
- пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
- 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 в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизведения
 - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
 - 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 воспроизведения 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 средствами 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 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

Знать:

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии
 - правила применения биологических и противопаразитарных препаратов
 - правила отбора и хранения биологического материала
 - основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения
 - основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации
 - основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии
 - требования охраны труда
 - анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей
 - нормативные данные физиологических показателей у животных
 - морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных
 - методы диагностики и лечения животных
 - фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов
 - правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения
 - правила применения диагностических препаратов
 - методы кастрации животных и родовспоможения животным
 - основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии
 - правила асептики и антисептики
 - критерии оценки эффективности терапии животных
 - правила ветеринарного документооборота
 - анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - нормативные данные физиологических показателей у животных.
 - морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных, возникающих в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов
 - правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
 - методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств
 - основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств

- правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
- критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
- правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
- требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств
- дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
- факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих 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 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
 - 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 препутия для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства 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

-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 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 реагентов, 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 программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей

- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики профессионального модуля:

всего – 288 часов, в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 288 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 288 часов, включая промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.