



СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный аграрный университет»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность **36.02.01 Ветеринария**

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника вeterинарный фельдшер

Одобрено на заседании педагогического совета:

протокол № 08 от 04 апреля 2024 г.

Утверждено Приказом
Ставропольский ГАУ

приказ № 288 от 23 мая 2024 г.

проректор по учебной работе И.Ю. Скляров



подпись

Согласовано с предпр
работодателем
СПК колхоз «Гигант»

председатель А.В. Ворожко



подпись

2024 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 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.

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
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО 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 воспроизводства
- 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 воспроизводства сельскохозяйственных животных
- получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов
- создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема
- пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы
- разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными 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 препутия в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
- факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препутия
- техника промывания препутия 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 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 воспроизводства
- 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 воспроизводства сельскохозяйственных животных
- получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов
- создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема
- пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы
- разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными 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 препутия в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
- факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препутия
- техника промывания препутия 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.