

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.08.2025 15:48:12  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134e1c1a0962060480271b3c1a775e61

## Аннотация

**профессионального модуля ПМ03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) программы подготовки специалистов среднего звена**

**Профессиональный модуль учебного плана специальности среднего профессионального образования 36.02.01 Ветеринария**

Профессиональный модуль ПМ03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) программы подготовки специалистов среднего звена входит в перечень курсов обязательной части профессионального цикла ООП.

**Общая трудоемкость профессионального модуля (при очной форме обучения) составляет 413 часов:**

- аудиторные занятия – 227 часов;
- самостоятельная работа – 24 часа;
- учебная практика – 72 часов;
- производственная практика – 72 часов;

Профессиональный модуль ПМ03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы), является одним из завершающих в формировании компетенций ветеринарный фельдшер. В данном модуле изложены основные теории проведения подготовки пунктов искусственного осеменения для животных и птиц, подготовки животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения, проведения искусственного осеменения животных и птиц, обеспечивающие повышение эффективного использования сельскохозяйственной продукции.

### **Основные разделы профессионального модуля:**

- МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) программы подготовки специалистов среднего звена

**Цель** изучения профессионального модуля ПМ03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) - дать систему теоретических знаний и практических навыков формирование у студентов о закономерности влияния ветеринарных мероприятия на развитие животноводства, формы и методы ветеринарного обслуживания, позволяющее обеспечить эффективную охрану здоровья животных и получить продукцию высокого санитарного качества.

**Задачи** освоения профессионального модуля - выделить основные разделы осеменения отдельных видов сельскохозяйственных животных, раскрыть основы планирования проведения искусственного осеменения животных и птиц, с использованием инновационных технологии.

В результате освоения модуля ПМ03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) студент должен:

### **иметь практический опыт:**

- подбора оборудования и расходных материалов для пункта искусственного осеменения;

- составления заявки на комплектацию пункта искусственного осеменения для животных и птиц;
- ведения учетно-отчетной документации по приобретению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения;
- подготовки актов на списание расходных материалов и демонтажа оборудования с истекшим сроком эксплуатации на пункте искусственного осеменения;
- дезинфекции помещений пункта искусственного осеменения;
- заправки дезинфекционных барьеров и дезинфекционных ковриков на пункте искусственного осеменения;
- дезинфекции и стерилизации белья и спецодежды;
- дезинфекции и стерилизации инструментов, приборов и посуды, используемых при искусственном осеменении;
- выявления самок животных в охоте по внешним признакам и с использованием самцов-пробников;
- ведения записей в журнале осеменений и в карточке о выявлении половой охоты у самок животных;
- осмотра самок перед осеменением;
- оценки состояния самок и самцов по внешним признакам;
- определения состояния полового аппарата животных и птиц;
- отбора смывов из препуция от самцов - производителей животных;
- подготовки медикаментов к использованию при выполнении искусственного осеменения животных и птиц;
- промывания препуция у самцов производителей животных дезинфицирующими растворами;
- проведения медикаментозной стимуляции половой охоты у самок;
- ведения учетно-отчетной документации по медикаментозной подготовке самок к искусственному осеменению;
- подготовки вагин и иного оборудования для получения спермы;
- дезинфекции и стерилизации инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении;
- подготовки стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения;
- подготовки к использованию разбавителей для спермы различных видов животных и птицы;
- ведения учетно-отчетной документации по подготовке расходных материалов, оборудования и инструментария к проведению искусственного осеменения животных и птиц;
- санитарной обработки животных и птицы, намеченных к осеменению;
- санитарной подготовки полового аппарата самца животных перед получением спермы и по окончании операции;
- ведения ветеринарно-санитарных паспортов производителей;
- ведения журналов по санитарной подготовке животных и птиц;
- получения спермы от самцов животных и птиц;
- закладки спермы на хранение;
- извлечения дозы спермы из сосуда Дьюара и ее оттаивание;
- оценки качества спермы, предназначенной для искусственного осеменения животных и птиц, с помощью лабораторного оборудования;
- ведения журналов учета и оценки спермопродукции;
- искусственного осеменения животных и птиц;
- ведения учета осеменения животных и птиц в журнале искусственного осеменения и с использованием автоматизированной системы учета;

**уметь:**

- работать с информационными базами данных по оборудованию станций и пунктов искусственного осеменения животных и птиц;
- заполнять журналы и учетно-отчетную документацию по приобретению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения и их списанию в соответствии с действующими правилами;
- пользоваться оборудованием и инвентарем для проведения дезинфекции и дезинсекции на пункте искусственного осеменения;
- заполнять журналы и учетно-отчетную документацию по санитарной подготовке пункта искусственного осеменения;
- выявлять признаки половой охоты у самок животных;
- проводить сбор и анализ анамнестических данных;
- оценивать состояние животных и птиц по внешним признакам;
- пользоваться техникой ректальной диагностики у крупных животных с целью определения состояния полового аппарата животных;
- работать с аппаратурой для исследования состояния полового аппарата животных;
- определять стадию полового цикла у самок животных;
- оценивать функциональное состояние репродуктивных органов у животных;
- готовить и хранить растворы, применяемые в технологии искусственного осеменения;
- применять для стимуляции половой функции эндокринные препараты, нейротропные вещества и тканевые стимуляторы;
- применять гонадотропные гормоны, простангландиниты и другие препараты для самок животных с дисфункцией яичников;
- выполнять дезинфекцию и стерилизацию инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении;
- готовить препараты для санитарной обработки животных и птиц перед осеменением;
- оформлять ветеринарно-санитарные паспорта производителей;
- применять инструменты для получения спермы;
- использовать методы получения спермы от разных видов животных и птиц;
- готовить оборудование для сохранения спермы;
- готовить среду и растворы для сохранения спермы различных видов самцов производителей;
- применять синтетические и биологические среды для хранения спермы разных видов животных и птиц в зависимости от температурного режима;
- выбирать оптимальное время осеменения животных с учетом стадии полового цикла;
- использовать автоматизированную систему учета в искусственном осеменении животных и птиц;
- составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья;

**знать:**

- законодательные и нормативно-правовые акты по искусственному осеменению животных и птиц;
- устройство типовой станции и пункта по искусственному осеменению, перечень необходимого оборудования и материалов для искусственного осеменения животных и птиц;
- инструкцию по организации и технологии работы станций по искусственному осеменению животных;
- правила и нормы содержания животных и птиц на станциях и пунктах искусственного осеменения по видам животных и птиц;

- форму составления заявки на приобретение расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения;
- документацию по учету и хранению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения;
- требования охраны труда, индивидуальные средства защиты;
- ветеринарно-санитарные правила для станций и пунктов искусственного осеменения животных и птиц;
- правила и методика использования санитарно-технического оборудования пункта искусственного осеменения животных и птиц;
- правила безопасного использования средств для дезинфекции и дезинсекции;
- методы и приемы выполнения дезинфекции и дезинсекции;
- ветеринарные правила при воспроизводстве животных;
- методы выявления самок в охоте по внешним признакам и с помощью самца пробника;
- стадии полового цикла и их продолжительность;
- методы определения времени осеменения;
- правила заполнения журналов осеменений и карточек о выполнении половой охоты у самок животных;
- порядок гинекологического исследования самок и андрологического исследования самцов животных;
- технику ректальной диагностики крупных животных и применения аппаратуры;
- особенности проявления бесплодия у самок и самцов животных;
- особенности нарушений функции яичников у самок животных: гипофункция, персистентное желтое тело, киста;
- методику отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований;
- методы оценки состояния животных и птиц;
- правила безопасности при работе с животными и птицей;
- основные методы стимуляции половой функции самцов и самок животных;
- рецептуру и технологию приготовления растворов, применяемых в технологии искусственного осеменения;
- основные меры профилактики алиментарного, эксплуатационного, климатического, искусственно приобретенного и других видов бесплодия;
- способы подготовки растворов и медикаментов для искусственного осеменения;
- правила обращения с оборудованием и реактивами, предназначенными для искусственного осеменения;
- методы стерилизации инструментов, приборов и посуды для проведения искусственного осеменения самок;
- технику подготовки искусственной вагины к получению спермы от производителя;
- методы подготовки оборудования и расходных материалов для оценки качества спермы;
- методы подготовки стерильных растворов, необходимых для проведения разбавления и сохранения спермы;
- устройство и методы подготовки сосудов Дьюара и иного оборудования для сохранения спермы;
- правила заполнения журналов и учетно-отчетной документации по подготовке расходных материалов и оборудования для проведения искусственного осеменения животных и птиц;
- правила санитарной обработки животных и птиц;
- методы выполнения обработки покрова животных и птиц;
- методы проведения санитарной подготовки полового аппарата самцов производителей и животных;

- правила ведения журналов и учетно-отчетной документации по санитарной обработке животных и птиц;
- строение половых органов самцов и самок животных и птиц;
- методы получения спермы;
- устройство искусственных вагин, правила и техника их подготовки к получению спермы;
- устройство микроскопа и правила работы с ним;
- правила и методики оценки качества спермы;
- методы и принципы кратковременного и длительного сохранения спермы;
- состав и приготовление разбавителей для спермы;
- методы разбавления спермы;
- охрану труда при получении спермы и при работе с сосудом Дьюара;
- половой аппарат самок и самцов, его видовые особенности строения у разных видов животных и птиц;
- сроки наступления половой зрелости у самок и самцов разных видов животных и птиц;
- особенности течения половых циклов у самок различных видов животных;
- особенности течения беременности, родов и послеродового периода у самок различных видов животных;
- особенности помощи при нормальных родах, правила приема новорожденных;
- методы и способы искусственного осеменения животных и птиц;
- методы автоматизированного учета в искусственном осеменении животных и птиц.

Наименование видов деятельности и общих компетенций

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

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций

ПК 3.1. Проводить подготовку пунктов искусственного осеменения для животных и птиц.

ПК 3.2. Проводить подготовку животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения

ПК 3.3. Проводить искусственное осеменение животных и птиц

Профессиональный модуль осваивается посредством аудиторных занятий, учебной и производственной практики, самостоятельной работы обучающихся.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:**

**экзамен по МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) в 4-5-ом семестре;**

**дифференцированный зачет по учебные и производственные практике;**

**квалификационный экзамен по МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы), в 5-ом семестре.**

Разработчик:  
преподаватель

С.З. Ашинова

Председатель выпускающей  
ПЦК

С.З. Ашинова