

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 2024.11.08 11:51

Уникальный программный ключ:

528682178e671e366ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Марковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

/И.А. Кучеренко/

«11» ноября 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| | |
|---------------------------|--|
| Профессиональный модуль | ПМ. 05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих |
| Специальность | 36.02.01 Ветеринария |
| Квалификация выпускника | Ветеринарный фельдшер |
| Нормативный срок обучения | 2 года 10 месяцев |
| Форма обучения | Очная |

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного Приказом Минпросвещения России № 657 от 23.11.2020 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.12.2020 года, рег.№ 61609.

Организация-разработчик: Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»


Составитель: С.А. Зотов, преподаватель

Преподаватель  С.А. Зотов

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии специальности 36.02.01 Ветеринария протокол № 3 от «25» октября 2024 года.

Председатель  И.В. Пенцова

Рекомендована методическим советом Марковского филиала к использованию в учебном процессе по специальности 36.02.01 Ветеринария протокол № 3 от «11» ноября 2024 года

Председатель методического совета  И.А. Кучеренко

Утверждена Директором и Советом филиала протокол № 2 от «11» ноября 2024 года.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 4 |
| СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 8 |
| УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 24 |
| КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 27 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

Профессиональный модуль включен в профессионального цикла ООП в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П). В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

| Код ОК | Формулировка компетенции | Знания, умения |
|--------|--|--|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). |
| | | Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. |
| | | Знания: психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности. |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в | Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 36.02.01 Ветеринария; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических; условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| | | Знания: правила экологической безопасности при ведении |

| | | |
|--|------------------------|--|
| | чрезвычайных ситуациях | профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях. |
|--|------------------------|--|

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|--|--|--|
| Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | ДПК 5.1 Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения | Навыки: |
| | | приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения; проведение дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условно- патогенной микрофлоры; заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения |
| | | Умения: |
| | | подбирать и рассчитывать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков; готовить дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования; оформлять журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения |
| Знания: | растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков; требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по созданию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно- санитарными правилами, действующими в области | |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>ДПК 5.2 Подготавливать материалы, оборудование и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птицы</p> | <p>воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Навыки: подготовки рабочего места в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности; стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения; размораживание спермы при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных; оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения.</p> <p>Умения: стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования; пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; оценивать уровень азота в сосуде Дьюара для определения необходимости дозаправки; пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения; извлекать дозу спермы из сосуда Дьюара с соблюдением требований охраны труда; оттаивать сперму, извлеченную из сосуда Дьюара, в режиме, обеспечивающем сохранение ее качества; пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения; заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы.</p> <p>Знания: техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных; требования к хранению и упаковке стерильных инструментов в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных; техника и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области</p> |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>воспроизводства сельскохозяйственных животных; стерильные растворы, используемые в процессе искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных; критерии качества, при соответствии которым сперма допускается к использованию для искусственного оплодотворения животных и птицы, согласно ветеринарно-санитарным правилам, действующим в области производства сельскохозяйственных животных; правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы.</p> |
| | <p>ДПК 5.3 Проводить санитарную обработку животных и птицы перед искусственным осеменением</p> | <p>Навыки: выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к искусственному осеменению; санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы; санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки</p> <p>Умения: чистить и мыть самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных; производить туалет препуция самцов до и после взятия спермы с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных; производить процедуру освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием специальных инструментов; обрабатывать корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных; осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами.</p> <p>Знания: инвентаря, дезинфицирующих и моющих средств, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением; техника обработки препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области производства сельскохозяйственных животных; техника санитарной подготовки самок перед</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей. |
|--|--|---|

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 164 ч.

в том числе в форме практической подготовки – 50 ч.

Из них на освоение

МДК.05.01 Освоение профессии код 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы – 80 ч

практики, в том числе

учебная - 36 ч.

Производственная - 36 ч.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля ПМ.01. Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий

| Коды профессиональных общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Суммарный объем нагрузки, час. | Объем профессионального модуля, ак. час. | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---|-------------|----------|-----------|------------------|--------------------------|------------------------|
| | | | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | Обучение по МДК | | | Практики | | Промежуточная аттестация | |
| | | | Всего | В том числе | | Учебная | Производственная | | |
| Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОК 01, 04, 07, ДПК 5.1-5.3 | Освоение профессии код 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и ПТИЦЫ | 152 | 80 | 60 | - | 36 | 36 | - | - |
| | Экзамен по модулю | 12 | | | | | | 12 | |
| | Всего: | 164 | 80 | 60 | - | 36 | 36 | 12 | - |

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия | Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1 Организация и проведение искусственного осеменения сельскохозяйственных животных | | 80/60 | |
| Тема 1. Получение спермы и оценка ее качества. | Содержание Дидактические единицы. Основные понятия искусственного осеменения. Биологическое значение полового размножения. Нейрогуморальная обусловленность функции воспроизводства и самцов и самок. Кормление, содержание и использование племенных производителей. Особенности кормления, содержания производителей разных видов животных. Использование производителей. Характеристика производителей по типам нервной деятельности. Способы преодоления торможения половых рефлексов. Техника получения спермы. Правила сборки и подготовки искусственной вагины для быка, барана, хряка. По лучение спермы от производителей. Методы оценки качества спермы. Хранение и транспортировка спермы. Влияние на спермиев условий внешней среды. | 28/20 8 | ОК 01, 04, 07 ДПК 5.2-5.3 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 20 | |
| | Ознакомление с методами и способами получения спермы от быка и хряка | | |
| | Оценка качества спермы. Разбавление спермы. Приготовление питательных сред. Способы расфасовки, правила хранения и транспортировки спермы. | | |
| Тема 2. Техника осеменения самок и способы повышения оплодотворяемости. | Содержание Физиологические основы искусственного осеменения. Типы искусственного осеменения. Физиологические изменения в половых путях самки в период спаривания. Переживаемость спермы в половых органах самки. Время осеменения самок. Методы осеменения самок разных видов животных. Ветеринарно-санитарные правила при осеменении. Методы повышения оплодотворяемости самок сельскохозяйственных животных. | 38/30 8 | ОК 01, 04, 07 ДПК 5.2-5.3 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 30 | |
| | Оттаивание спермы и оценка спермы, сохраняемой при различных температурах. Показатели выбраковки спермы. | | |

| | | | |
|---|---|------------------------------|------------------------------|
| | Подготовка самки к осеменению. Методика осеменения коров, свиней. Визо-цервикальный, mano-цервикальный, осеменение с ректальной фиксацией шейки матки. Осеменения свиней. | | |
| Тема 3. Искусственное осеменение на производстве. | Содержание | 14/10 | ОК 01, 04, 07 ДПК 5.2-5.3 |
| | Устройство и оборудование пункта искусственного осеменения и проведение санитарных дней на пункте искусственного осеменения, дезинфекции помещений пункта, инвентаря и предметов ухода за животными. Учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения. | 4 | |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 10 | |
| | Организация искусственного осеменения кур в крупных птицеводческих хозяйствах. Заполнение документации: журнал искусственного осеменения, индивидуальные карточки, журнал учета приплода, акты ректального исследования. | | |
| Учебная практика Виды работ Учебная практика Виды работ Организация работы пункта искусственного осеменения. Техника безопасности на пункте искусственного осеменения. Техника безопасности при работе с химикатами Техника безопасности при работе с сосудом Дьюара. Техника безопасности при работе с животными. Техника безопасности при получении спермы на искусственную вагину. Права и обязанности техника по искусственному осеменению животных Организация искусственного осеменения на молочных фермах.. Устройство искусственной вагины. Техника безопасности при работе с животными. Техника безопасности при получении спермы на искусственную вагину Зоотехнический учёт и отчетность на пунктах искусственного осеменения. | 36 | ОК 01, 04, 07 ДПК 5.2-5.3 | |
| Производственная практика Виды работ Работа оператора по искусственному осеменению. Обеззараживание инструментов, посуды, материалов. Выявление коров в охоте Размораживание спермы. Проведение осеменения самок Заполнение документации: журнал искусственного осеменения, индивидуальные карточки, журнал учета приплода, ректального исследования | 36 | ОК 01, 04, 07 ДПК 5.2-5.3 | |
| Экзамен по модулю | 12 | ОК 01, 04, 07 ДПК 5.2-5.3 | |
| Всего | 164 | | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Лаборатория ветеринарная клиника, оснащенная: Рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству обучающихся; меловая доска; доска интерактивная IQBoard DVT TN092; проектор Infokus IN0024ST DLP 3800Lm LS (1024x768) 30000: ресурс лампы: 15000 часов 1xUSB typeA 2xHDMI; бесконтактный термометр; камера УФ-бактерицидная; кушетка медицинская; стол ветеринарный; стол инструментальный; стол хирургический; столик процедурный; тренажер «Отработка навыков внутривенных процедур»; тренажерный модуль «Отработка хирургических навыков в ветеринарии»; многофункциональный набор лабораторной посуды и приспособлений; хирургический набор; чемодан техника – осеменатора; акушерский набор

Лицензионное программное обеспечение:

1) «Р7-Офис». Договор № ЦЗ-1К- 033 от 21.12.2022 г. с ООО «Солярис Технолоджис», Саратов (с 01.01.2023, бессрочно).

2) Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Договор № 6- 441/2025/КСП-170 от 22.12.2025 г. с ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов (01.01.2026 - 31.12.2026).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Электронные издания

1. Болдарев, А. А. Биологические основы размножения и искусственное осеменение коров и телок : учебное пособие / А. А. Болдарев. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-4479-0180-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139217> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Проведение работ по профессии рабочего 15830 «Оператор по искусственному осеменению животных и птиц» : учебное пособие / составители А. А. Кожушко, Д. В. Капралов. — Уссурийск : Приморский ГАУ, 2025. — 151 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/510873> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для СПО / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 448 с. — ISBN 978-5-507-50413-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/426581> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для СПО / А. А. Алиев, Н. Л. Андреева, Н. Баженова [и др.] ; составитель Г. А. Кононов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 896 с. — ISBN 978-5-507-49438-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/390620> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Федотов, С. В. Основы репродукции свиней : учебное пособие для СПО / С. В. Федотов, В. С. Авдеенко, Е. С. Латынина. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 240 с. — ISBN 978-5-507-50244-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/439955> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

Профессиональные базы данных и информационные системы

1. Глобальная интерактивная поисковая система электронных ресурсов в области ветеринарии <https://netvet.wustl.edu/vet.htm>

2. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России) <https://mcx.gov.ru/>
3. Россельхознадзор <https://fsvps.gov.ru/>
4. ФГБНУ «Росинформагротех» <https://rosinformagrotech.ru/>
5. Ветеринары для ветеринаров <https://www.vin.com/vin/>
6. Ветеринария и жизнь <https://vetandlife.ru/>
7. Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии https://vniivsge.ru/?page_id=175
8. Портал для ветеринарных врачей <https://veterinar.ru/>

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код ПК, ОК | Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций) | Формы контроля и методы оценки |
|------------|--|--|
| ОК 01 | Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к искусственному осеменению животных | Наблюдение за деятельностью Обучающегося в процессе освоения образовательной программы. |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействует и работает в коллективе | Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Положительные отзывы с места прохождения производственной практики |
| ОК 07 | Соблюдает нормы экологической безопасности | Наблюдение за решением Конкретных практических заданий. |
| ДПК 5.1 | Выполняет работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения | Оценка выполнения практического задания наблюдение за ходом выполнения практических заданий и оценка результата. Дифференцированный зачёт Экзамен по модулю |
| ДПК 5.2 | Подготавливает материалы, оборудование и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птицы | |
| ДПК 5.3 | Проводит санитарную обработку животных и птицы перед искусственным осеменением | |