Комитет по образованию Псковской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Псковской области «Псковский агротехнический колледж»
(Идрицкий филиал ГБПОУ ПО «Псковский агротехнический колледж»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ПО «Псковский агротехнический колледж»

_____ / С. А. Янкин /

«10» _____ 2020 г.

# ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(Повышение квалификации)
«Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц»

Форма обучения: очная

Идрица
2020

Программа повышения квалификации «**Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц**» обсуждена и принята методическим советом «_20__» октября 2020 г., протокол № _2__.

Разработчики программы:

преподаватель _____ Е.М.Краева
(должность,) (подпись) (И.О. Фамилия)

Эксперт
вет врач _____ Тимошина Т. А.
(Должность) (подпись) (и. о. фамилия)

Эксперт
зам начальника _____ Новикова Е.Ю
(Должность) (подпись) (и. о. фамилия)

# СОДЕРЖАНИЕ

I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

II ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ..... 4

III КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ ..... 4

IV ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРОГРАММЫ..... 4

V ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ..... 4

VI УЧЕБНЫЙ ПЛАН ..... 5

VII КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ..... 6

VIII СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....9IX ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ..... 6

IX. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ……..8

X ФОРМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ..... 9

XI КОМПОНЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ РАЗРАБОТЧИКОМ ПРОГРАММЫ... ..... 10

## I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессионального обучения является программой повышения квалификации ветеринарных специалистов, осуществляющих деятельность в сфере предоставления услуг по искусственному осеменению животных и птиц с использованием различных методов.

## II. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы профессионального обучения (повышение квалификации) «**Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц**» является совершенствование и актуализация компетенций, необходимых для формирования высокопродуктивного поголовья животных и птиц на основе повышения их биологического потенциала, а также сохранения генофонда малочисленных и исчезающих пород животных и птиц.

## III. КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ

Допускаются лица, имеющие профессию рабочего или должность служащего.

## IV. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРОГРАММЫ

Срок освоения программы - 72 часа.

## V. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации разработана в соответствии с

- профессиональным стандартом «Оператор по искусственному осеменению» (утвержден приказом Минтруда России от 27 июня 2018 г. № 416н), код В/03.4 Проведение искусственного осеменения животных и птицы
- требований соответствующего федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования Ветеринария от 12.05.2014 г. № 504 (утвержден приказом Минобрнауки РФ рег. № 32656) к результатам освоения образовательных программ
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» и направлена на совершенствование профессиональных компетенций для выполнений следующих трудовых действий:

**знать:**

- способы осеменения самок с\х животных;

- основы племенной работы, племенной и производственный учет;
- права и обязанности оператора по искусственному осеменению.
- **уметь:**
- выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных;
- готовить инструменты для осеменения, дезинфицирующие растворы;
- обеспечивать безопасную среду для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении от производителей;
- фиксировать животных разных видов;
- размораживать и оценивать качество спермы;
- получать сперму от производителей;
- проводить оценку качества спермы;
- разбавлять, хранить и транспортировать сперму;
- осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами;
- проводить ректальное исследование коров на стельность

Результатом освоения данной программы является совершенствование следующих компетенций:

| Код | Наименование результата обучения |
|---|---|
| ПК 5.1 | Обеспечивать безопасную среду для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении от производителей |
| ПК 5.2 | Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных |
| ПК 5.3 | Получать сперму от производителей |
| ПК 5.4 | Проводить оценку качества спермы |
| ПК 5.5 | Разбавлять, хранить и транспортировать сперму |
| ПК 5.6 | Осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами |

## VI. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № | Наименование модулей, разделов, тем | Всего, час | В том числе | | | Форма текущего контроля или промежуточной аттестации |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Лекции | Практические занятия | экзамен | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1** | Тема 1. Устройство и оборудование пункта искусственного осеменения животных и птицы | **6** | **6** | | | зачет |
| **2** | Тема 2. Получение спермы и оценка ее качества | **22** | **8** | **14** | | зачет |
| **3** | Тема 3. Техника | **34** | **10** | **24** | | зачет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных | | | | | |
| **4** | Тема 4. Организация работы оператора по искусственному осеменению животных и птицы | **4** | **4** | | | зачет |
| | **Итоговая аттестация** | **6** | | | | Кв.экзамен |
| | | | | | | |
| | **Итого по программе:** | **72** | **28** | **38** | **6** | |

## VII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Количество недель 2.

Количество учебных дней в неделю - 5.

Количество часов обучения в день – 8 – 6 - 4

Время проведения занятий: определяется с учетом пожеланий обучающихся и графика занятости мастерской.

| № | Наименование тем, разделов, дисциплин (модулей) | Количество аудиторных часов | Порядковый номер недели обучения (диапазон) |
|---|---|---|---|
| 1 | Устройство и оборудование пункта искусственного осеменения животных и птицы | 6 | первая |
| 2 | Получение спермы и оценка ее качества | 22 | первая-вторая |
| 3 | Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных | 34 | вторая |
| 4 | Организация работы оператора по искусственному осеменению животных и птицы | 4 | вторая |
| | Итоговая аттестация | 6 | вторая |

Расписание занятий на каждый период обучения утверждается директором колледжа до начала обучения.

## VIII. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа профессионального обучения «**Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц**» является программой повышения квалификации ветеринарных специалистов, осуществляющих деятельность в сфере предоставление услуг по искусственному осеменению животных и птиц с использованием различных методов

## 8. 1. Объем программы и виды учебной работы

| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
|---|---|
| **Объем образовательной программы** | **72** |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 28 |
| практические занятия | 38 |
| **итоговая аттестация – кв. экзамен** | 6 |

## 8.2. Тематический план и содержание программы

| № Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем в часах | Коды компетенций, формировани ю которых способствует элемент программы |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Тема 1. Устройство и оборудование пункта искусственного осеменения животных и птицы | 1.1. Устройство и оборудование пункта искусственного осеменения животных и птицы | 6 | ПК 5.1 |
| Тема 2. Получение спермы и оценка ее качества | 2.1. Подготовка искусственных вагин к получению спермы<br>2.2. Оценка качества спермы (определение активности), устройство микроскопа и правила работы с ним.<br>2.3.Разбавление, хранение и оценка качества спермы. Устройство сосуда Дьюара, его эксплуатация и техника безопасности при работе с жидким азотом | 22 | ПК 5.1 - ПК 5.5 |
| Тема 3. Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных | 3.1.Искусственное осеменение самок сельскохозяйственных животных. Обработка инструментов до и после осеменения<br>3.2.Искусственное осеменение коров и телок визо - цервикальным способом<br>3.3 Искусственное осеменение коров мано - цервикальным способом<br>3.4. Искусственное осеменение | 34 | ПК 5.1,<br>ПК 5.2<br>ПК 5.6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | коров ректо - цервикальным способом<br>3.5. Искусственное осеменение свиней фракционным способом и по методу ВИЖа<br>3.6. Искусственное осеменение овец и кобыл | | |
| Тема 4.Организация работы оператора по искусственному осеменению животных и птицы | 4.1. Организация работы оператора по искусственному осеменению животных и птицы<br>4.2.Ведение учетно-отчетной документации на пункте искусственного осеменения животных и птицы. | 4 | ПК.5.1 |
| Итоговая аттестация | Квал. экзамен | 6 | |
| | ИТОГО | 72 | |

## IX. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы


1. Багманов М.А., Терентьева Н.Ю., Юсупов С.Р., Багданова О.С. Практикум по акушерству и гинекологии: учебное пособие.- Издательство "Лань", 2019.- 308с.
2. Кахикало В. Г., Предеина Н. Г., Назарченко О. В. Разведение животных. Практикум: учебное пособие для СПО. - Издательство "Лань", 2020.- 448с.
3. Полянцев Н.И., Михайлова Л.Б. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. - Издательство "Лань", 2020. - 400с.
4. ГОСТ 26090-84 Крупный рогатый скот. Ветеринарно-санитарные требования к животным и условиям комплектования промышленных комплексов.


**Интернет-ресурсы:**

1. www.zarabotu.ru/statyi/rabotyi...professii-rabochih
2. www.wiki.iteach Искусственное_осеменение_животных
3. www.vetvrach-lib
4. www.ptitcevod.

2. Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы

Реализация программы требует наличие кабинета теоретических занятий, мастерской «Ветеринария».

- рабочие места по количеству обучающихся;
-анатомическая модель животного;
-анатомический ветеринарный тренажер « Голова коровы с ушами»;
-макет «Голова и уши свиньи»;
-электрифицированный макет коровы на каркасе;
-тренажерный комплекс «Отработка навыков доения крс»;
- доильный аппарат;
-щипцы для мечения;
-ушные бирки для крс;
-набор цифр;
- бланки документации ( акт сортировки яиц в цехе инкубации, дневник поступления сельхозпродукции)
-бутылка для выпойки телят.
-анализатор « Клевер»
-анализатор соматических клеток;
-люминоскоп;
- оборудование для практических работ;
-«ОЧМ-М» прибор для определения чистоты молока;
-весы лабораторные;
-овоскоп;
-плитка электрическая;
- кушетка медицинская;
-плакаты: Производство и первичная переработка продукции животноводства.
Оператор машинного доения
Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных.
- ноутбук по количеству рабочих мест.

3.Требования к кадровым условиям реализации программы

Программа реализуется преподавателями образовательной организации, имеющими высшее образование, соответствующее профилю реализуемой программы.

## 10. ФОРМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1 Текущий контроль

Теоретические знания проверяются в форме устных собеседований и тестирования с разнообразными типами вопросов разного уровня сложности.

Умения и навыки, получаемые в процессе выполнения практических занятий, оцениваются путем визуального наблюдения за процессом работы и конечного результата.

2 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация предназначена для оценки освоения слушателем программы и проводится в форме зачета в соответствии с учебным планом и программой.

3 Итоговая аттестация

Освоение программы профессионального обучения (повышение квалификации) «Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц» завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

## 11. КОМПОНЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ РАЗРАБОТЧИКОМ ПРОГРАММЫ

Лицам, успешно освоившим программу профессионального обучения (повышение квалификации) «Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о повышении квалификации установленного образца.

Присваиваемый уровень квалификации:4.