

Министерство образования и науки Республики Татарстан  
Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение «Буинский ветеринарный техникум»

СОГЛАСОВАНО

Работодателем:

Начальник

ГБУ «Буинское РГВО»

 К.Р.Ахметов

 2023 г



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Буинский  
ветеринарный техникум»

 И.М.Гиниятуллин

от  2023 г



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих по специальности 36.02.01 Ветеринария  
(уровень подготовки – базовый)

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования естественно - научный

указывается соответствующий профиль

Буинск, 2023

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 составлена на основе:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 ноября 2020 года №657 (зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 21.12.2020 г. рег. № 61609);


-Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

-Приказ № 2510/д А от 29.08.2023 года «Положение о порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных дисциплин»;

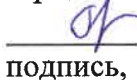
-Рабочей программы воспитания, утвержденной приказ №256 от 06.09.2023 план воспитательной работы ГАПОУ «Буинский ветеринарный техникум» на 2023-2024 год.

Обсуждена и одобрена на заседании предметной цикловой комиссии преподавателей специальных ветеринарных дисциплин и по профессии «Повар-кондитер»

Протокол № 1  
« 31 » 08 2023 г.

Разработал преподаватель:  
 Мечов Максим Павлович  
подпись, инициалы фамилия

Председатель ПЦК

 Фазлиева Г.Т.  
подпись, инициалы фамилия

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей профессионального модуля	4
2. Результаты освоения профессионального модуля	7
3. Структура и содержание профессионального модуля	8
4. Условия реализации программы профессионального модуля	17
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)	19

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

**Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы.**

## **Область рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля — является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности

**36.02.01 Ветеринария** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы;

ПК 3.2. Организация проведения искусственного осеменения животных и птицы;

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарии при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

## **Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля**

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

### **Уметь:**

- осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами

получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов

- пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы

- выявлять перед искусственным осеменением отклонения в состоянии здоровья животных и птицы от нормы по поведению и внешним признакам

пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения

- заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета

- отрабатывать навыки по компетенции Ветеринария чемпионатного движения Ворлдскиллс

- отрабатывать навыки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс

- отрабатывать навыки для участие в олимпиаде по компетенции Ветеринария

**знать:**

- методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы

- критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования

- технику проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных

- способы выявления половой охоты у самок животных в соответствие с нормативными документами, регламентирующими применение биотехнологических методов искусственного осеменения

- внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы

- признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы

- особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных

- 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

- требования охраны труда в сельском хозяйстве **практический**

**опыт:**

- макроскопической и микроскопической оценки качества спермы

- ведения журналов учета и оценки спермопродукции

- выявления половой охоты у самок животных в соответствие с нормативными документами, регламентирующими применение биотехнологических методов искусственного осеменения

- проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных

- ведения индивидуальной карточки животного

- определения внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы

- искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов

- ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с

использованием автоматизированной системы учета

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля**

всего - 368 часов, в том числе:

аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 128 часов; теоретическая часть - 36 часов;

**Промежуточная аттестация:**

экзамен по МДК 03.01

Дифференцированный зачет по учебной практике  
Дифференцированный зачет по производственной практике, Экзамен по профессиональному модулю ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

## 2. Результаты освоения профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение работ по рабочей профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы;
ПК 3.2.	Организация проведения искусственного осеменения животных и птицы;
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОКЮ	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

№ п/п	Личностные результаты реализации рабочей программы воспитания
ЛР 07	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 10	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.





### 3.2. Тематический план содержания профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрена)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы		368	368
МДК 03.01. Технология выполнения работ по профессии рабочего 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы			
Тема 1.1. Особенности анатомо-физиологического строения полового аппарата сельскохозяйственных животных.	Содержание учебного материала: <i>Практическая подготовка</i>	4/8	
	1. Особенности строения половой системы самок сельскохозяйственных животных.	2	2
	2. Половой цикл и его стадии.	2	2
	<b>Практические занятия/ практическая подготовка</b>	8/8	
	№1 Анатомия и физиология половых органов самок.	2/2	2
	№2 Анатомия и физиология половых органов самцов.	2/2	2
Тема 1.2. Биологические основы	Оплодотворение. Развитие плода и околоплодных оболочек.	2/2	2

Размножения сельскохозяйственных животных	Практические занятия/ практическая подготовка	4/4	2
	№3 Изучение строения плодных оболочек, плаценты, пуловины.	2/2	2
	№4 Методы диагностики беременности.	2/2	2
<b>Тема 1.3. Физиологические основы и способы получения спермы</b>	<b>Содержание учебного материала/Практическая подготовка</b>	<b>4/32</b>	
	3. Способы получения спермы от производителей, конструкции искусственных вагин.	2	2
	4. Обращение с производителями при получении спермы, кратность их использования.	2	2
	<b>Практические занятия/ практическая подготовка</b>		
	№5 Кормление, содержание кобыл. Требования по уходу за ними	2/2	2
	№6 Кормление, содержание свиноматок. Требования по уходу за ними	2/2	2
	№7 Кормление, содержание коров. Требования по уходу за ними	2/2	2
	№8 Кормление, содержание овец и коз. Требования по уходу за ними	2/2	2
	№9 Кормление, содержание самок сельскохозяйственной птицы и крольчих. Требования по уходу за ними.	2/2	2
	№10 Кормление, содержание бычков. Требования по уходу за ними.	2/2	2
	№11 Кормление, содержание баранов. Требования по уходу за ними.	2/2	2
	№12 Кормление, содержание хряков. Требования по уходу за ними.	2/2	2
	№13 Кормление, содержание жеребцов. Требования по уходу за ними.	2/2	2
	№14 Кормление, содержание самцов сельскохозяйственной птицы и кроликов. Требования по уходу за ними.	2/2	2
	№15 Проведение андрологического исследования самцов-производителей.	2/2	2

	№16 Подготовка искусственной вагины к использованию.	2/2	2
	№17 Приготовление растворов, салфеток, тампонов.	2/2	2
	№18 Приготовление антибактериальных средств, для промывания препуция у самцов-производителей.	2/2	2
	№19 Отбор смывов из препуция от самцов-производителей для проведения лабораторных исследований.	2/2	2
	№20 Оформление учетно-отчетной документации по взятию спермы у самцов-производителей.	2/2	2
<b>Тема 1.4. Физиология и биохимия спермы</b>	<b>Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка</b>	8/18	
	5. Состав и видовые особенности спермы, методы оценки спермы.	2	2
	6. Значение и необходимость разбавления спермы. Требования к разбавителям. Разбавители для разных видов производителей	2	2
	7. Способы хранения и транспортирования спермы.	2	2
	8. Правила работы с инструментарием для оттаивания глубоко- замороженной спермы.	2	2
	<b>Практические занятия/ практическая подготовка</b>	18/18	
	№21 Макро- и микроскопическая оценка спермы.	2/2	2
	№22 Определение влияния на спермиев внешних факторов.	2/2	2
	№23 Подготовка стерильных растворов, необходимых для проведения разбавления и сохранения спермы.	2/2	2
	№24 Выполнение дезинфекции и стерилизации инструментов, приборов, посуды используемых в искусственном осеменении.	2/2	2
	№25 Приготовление и состав разбавителя. Правила разбавления спермы. Степень разбавления спермы.	2/2	2
	№26 Оформление журналов и учетно-отчетной документации по подготовке расходных материалов для проведения искусственного осеменения животных и птиц.	2/2	2

	№27 Оформление ветеринарно-санитарных паспортов производителей	2/2	2
	№28 Охлаждение и криоконсервация спермы.	2/2	2
	№29 Охрана труда при получении спермы и работа с сосудом Дьюара.	2/2	2
<b>Тема 1.5. Техника искусственного осеменения самок</b>	<b>Содержание учебного материала/Практическая подготовка</b>	<b>12/22</b>	
	9. Подготовка самок к осеменению. Время и кратность осеменения.	2	2
	10. Организация ветеринарно-санитарного контроля и зоотехнического контроля при проведении осеменения самок.	2	2
	11. Особенности искусственного осеменения свиней, овец и коз.	2	2
	12. Особенности искусственного осеменения птиц и кроликов.	2	2
	13. Особенности искусственного осеменения коров и кобыл.	2	2
	14. Инновационные технологии профилактики бесплодия	2	2
	<b>Практические занятия/ практическая подготовка</b>	<b>22/22</b>	
	№30 Обследование самок животных с целью выявления признаков половой охоты.	2/2	2
	№31 Диагностическое исследование животных хитици перед искусственным осеменением.	2/2	2
	№32 Работа с аппаратурой для исследования состояния полового аппарата животных	2/2	2
	№33 Отработка методов осеменения свиней на тренажерах.	2/2	2
	№34 Отработка методов осеменения коров на тренажерах.	2/2	2
	№35 Отработка методов осеменения овец на тренажерах.	2/2	2
	№36 Отработка методов осеменения кобыл на тренажерах.	2/2	2
№37 Отработка методов осеменения сельскохозяйственной птицы крольчих на тренажерах.	2/2	2	
№38 Отработка методов трансплантации эмбрионов на тренажерах.	2/2	2	

	№39 Использование специального оборудования для проведения искусственного осеменения.	2/2	2
	№40 Заполнение журналов искусственного осеменения с использованием автоматизированной системы учета.	2/2	2
<b>Тема 1.6. Организация работы на племпредприятиях и пунктах искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.</b>	15. Организация работы на племпредприятиях и пунктах искусственного осеменения.	2	2
	16. Порядок снабжения материалами, инструментами и оборудованием.	2	2
	17. Составление календарного плана искусственного осеменения маточного поголовья.	2	2
	18. Проведение мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия.	2	2
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 01.</b>	12	3
	1. Поиск информации в сети Интернет по особенностям строения полового аппарата сельскохозяйственных животных.		
	2. Поиск информации в сети Интернет методы стимуляции и регуляции половой функции самок и самцов.		
	3. Доклад «Осеменение крупного рогатого скота».		
	4. Составление схем лечения при послеродовых заболеваниях.		
	5. Подготовка презентации «Техника осеменения животных, ее особенности».		
	6. Сообщение «Диагностика беременности у мелких животных».		
	7. Поиск информации в сети. Интернет по особенностям осеменения птиц.		
	8. Доклад «Организация работы на племенных предприятиях»		
	9. Доклад «Особенности искусственного осеменения кроликов».		
	10. Поиск информации в сети Интернет «Определение охоты у сельскохозяйственных животных разных видов».		
	11. Сообщение «Пункты искусственного осеменения».		
	12. Поиск информации в сети Интернет особенности половой системы птиц разных видов.		
	Составление схемы осеменения свиней в сельском хозяйстве.	4	
<b>Консультации</b>			
	№ 1 Расчет эффективности искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных.	2	2
	№20 определение экономического ущерба от бесплодия	2	2

Экзамен по МДК		6	3
Учебная практика виды работ	72		
1. Устройство и оборудование пунктов искусственного осеменения.	6	3	
2. Ведение отчетной документации.	6	3	
3. Взятие спермы у самцов сельскохозяйственных животных.	6	3	
4. Оценка качества спермы, предназначенной для искусственного осеменения животных и птиц, с помощью лабораторного оборудования	6	3	
5. Подготовка приборов и инструментов для искусственного осеменения самок	6	3	
6. Определение течки и охоты у самок с/х животных.	6	3	
7. Проведение медикаментозной стимуляции половой охоты у самок.	6	3	
8. Осеменение коров различными способами.	6	3	
9. Осеменение кобыл различными способами.	6	3	
10. Осеменение свиной по способу ВИЖ (разбавленной спермой) и фракционным способом	6	3	
11. Осеменение овец и коз различными способами.	6	3	
12. Осеменение сельскохозяйственной птицы и кроликов	6	3	
производственная практика виды работ	144		
1. Ознакомление с оборудованием пункта искусственного осеменения, формами племенного и производственного учета; ведением учетной и отчетной документации	6	3	
2. Анализ условий кормления и содержания племенных животных.	6	3	
3. Особенности кормления, ухода и содержания быков, баранов.	6	3	
4. Особенности кормления, ухода и содержания хряков, жеребцов.	6	3	

5. Подготовка рабочего места в соответствии с ветеринарно - санитарными требованиями, проведение санитарного дня на пункте искусственного осеменения	6	3
6. Обработка инструментов на предприятиях неблагополучных по заразным заболеваниям животных.	6	3
7. Ознакомление с правилами сборки и подготовки искусственной вагины к использованию у различных сельскохозяйственных животных. Сборка искусственной вагины.	6	3
8. Ознакомление с криогенным оборудованием и режимом хранения замороженной спермы производителей на пункте, правилами эксплуатации криогенной аппаратуры	6	3
9. Взятие спермы у хряков и жеребцов	6	3
10. Взятие спермы у быков и баранов	6	3
11. Взятие спермы у кроликов и самцов сельскохозяйственной птицы	6	3
12. Взятие спермы у кроликов и самцов сельскохозяйственной птицы	6	3
13. Макро- и микроскопическая оценка качества спермы	6	3
14. Разбавление, хранение, транспортировка спермы производителей сельскохозяйственных животных	6	3
15. Оценка качества спермы, используемой для осеменения самок	6	3
16. Оттаивания глубокозамороженной спермы	6	3
17. Ветеринарно-санитарные правила искусственного осеменения сельскохозяйственных животных	6	3
18. Подготовка инструментов к проведению осеменения самок, освоение способов их хранения	6	3
19. Выявление самок в охоте различными способами, определение состояния половых путей ректальным и вагинальным способами	6	3
20. Проведение в наиболее оптимальные сроки осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы различными способами	6	3
21. Организация и проведение санитарных дней на пункте искусственного осеменения, дезинфекция помещений пункта, инвентаря и предметов ухода за животными.	6	3
22. Ознакомление с санитарно - гигиеническими условиями получения и транспортировки спермы производителей	6	3

23 Расчет экономического ущерба от бесплодия.	6	3
24. Подготовка отчета работы пункта, оформление информационного стенда по искусственному осеменению животных	6	3
Консультации для квалификационного экзамена	6	
Итоговая аттестация квалификационный экзамен	8	
<b>Итого</b>	<b>368/80</b>	

1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)



#### **4. Условия реализации программы профессионального модуля пм.03 выполнение работ по профессии рабочего 15830оператор по искусственному осеменению животных и птицы**

##### **Материально-техническое обеспечение**

Для реализации профессионального модуля имеется учебная лаборатория: «Акушерство, гинекология и биотехника размножения».

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения: интерактивная доска с программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- комплект учебно-методического пособия
- приборы для осеменения свиноматок;
- вагины для быков, баранов, хряков, жеребцов;
- зеркала влагалищные для коров, телок, кобыл, овец, ярочек;
- микрошприцы для осеменения коров и овец;
- пипетки для осеменения коров ректо-цервикальным методом;
- семяприемники двустенные для быков и баранов;
- шприцы-катетеры для осеменения коров;
- лабораторная посуда;
- сосуд Дьюара
- календарь техника искусственного осеменения;
- муляжи половых органов
- тренажёр ректальный осмотр и искусственное осеменение
- электрифицированные стенды
- медикаменты, дезосредствах, муляжи, макеты.

Реализация программы модуля предполагает практическую подготовку в виде выполнения лабораторно - практических работ, учебной и производственной практик. Практики проводятся концентрированно.

##### **Информационное обеспечение обучения**

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. - М.: ФОРУМ, 2017.-176 с.

2. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: Учебник/ Под ред. Г.п. Дюльгера. - 9-е изд., перераб. И доп. - СПб.: Издательство «Лань», 2019.-548с.

3. Акушерство, гинекология сельскохозяйственных животных Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2019.-80с.

Дополнительная литература:

1. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / В. П. Гончаров, Д. А. Черепяхин ; под редакцией В. В. Ракитской. — 3-е изд. Санкт-Петербург: Квадро, 2021. —328 с. —18ВП 978-5-906371-76-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс 1РК 8МАВТ : [сайт].

— Основы акушерства и гинекологии сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие / составители В. А. Куртекова. — Тюмень : Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2021. — 89 с. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс 1РЯ 8МАЯТ : [сайт].

**Газеты, журналы;**

«Ветеринария»

«Информационные технологии»

«Ветеринарный вестник»

«Приусадебное хозяйство»

**Общие требования к организации образовательного процесса**

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля «Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных»

**Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Педагогические кадры, обеспечивающие обучение по междисциплинарному курсу имеют высшее профессиональное образования, соответствующего рабочей профессии 15830 **Оператор по искусственному осеменению животных и птицы** специальности 36.02.01 Ветеринария.

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой**

**Педагогический состав:** дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарного курса ПМ 03 15830 **Оператор по искусственному осеменению животных и птицы.**

**5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики по профессиональному модулю ПМ.03 выполнение работ по профессии рабочего 15830 оператор по искусственному осеменению животных и птицы**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Показатели освоения компетенции	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 3.1. Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы</p>	<p><b><u>Практический опыт</u></b> микроскопической оценки качества спермы ведения журналов учета и оценки спермопродукции выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативными и регламентирующими документами, применение биотехнологических методов искусственного осеменения</p> <p><b><u>Умения</u></b> осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы выявлять перед искусственным осеменением отклонения от нормы в состоянии здоровья животных и птицы по поведению и внешним признакам Пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения</p> <p><b><u>Знания</u></b> Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования технику проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и</p>	<p>- правильно выбирать способы выявления половой охоты у самок - правильно определять оптимальный период проведения искусственного осеменения - проводить диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных - выявлять животных с признаками заболевания - отрабатывать навыки по компетенции Ветеринария чемпионатного движения Ворлдскиллс - отрабатывать навыки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс - отрабатывать навыки для участие в олимпиаде по компетенции Ветеринария - требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной</p>	<p>Опрос, защита практических и самостоятельных работ, тестирование, контрольные работы по темам МДК, зачет Экзамен по междисциплинарному курсу. (квалификационный экзамен). Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен</p>

	<p>инструментального способов выявления половой охоты у самок животных</p> <p>способы выявления половой охоты у самок животных в соответствие с нормативными и регламентирующими документами,</p> <p>применение биотехнологических методов искусственного осеменения</p> <p>внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы</p> <p>признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы</p> <p>особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных</p>	<p>обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарносанитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>требования охраны труда в сельском хозяйстве</p>	
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>составлять план действия; определять необходимые ресурсы;</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>реализовывать составленный план;</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте ;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных</p>	<p>- отрабатывать навыки по компетенции Ветеринария чемпионатного движения Ворлдскиллс</p> <p>- отрабатывать навыки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс</p> <p>- отрабатывать навыки для участие в олимпиаде по компетенции Ветеринария</p>	<p>Опрос, защита практических и самостоятельных работ, тестирование, контрольные работы по темам МДК, зачет Экзамен по междисциплинарному курсу. (квалификационный экзамен). Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен</p>

	сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности		
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	<p><b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p><b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>	правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета	Опрос, защита практических и самостоятельных работ, тестирование, контрольные работы по темам МДК, зачет Экзамен по междисциплинарному курсу. (квалификационный экзамен). Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<p><b>Умения:</b> Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; Применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p><b>Знания:</b> Содержание актуальной</p>	выявления половой охоты у самок животных в соответствие с нормативными и регламентирующим и документами, применение биотехнологических методов искусственного осеменения	Опрос, защита практических и самостоятельных работ, тестирование, контрольные работы по темам МДК, зачет Экзамен по междисциплинарному курсу. (квалификационный экзамен). Участие в олимпиадах,

	<p>нормативно-правовой документации;  современная научная и профессиональная терминология;  возможные траектории профессионального развития и самообразования</p>		<p>конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен</p>
<p>ЛР 07 Осознающий приоритетную ценность личности человека;  Уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.</p>	<p>Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности</p>	<p>- пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы  - пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения</p>	<p>-беседа;  анкетирование;  -тестирование;  -участие в конкурсах профессионального мастерства и в командных проектах</p>
<p>ЛР 10 Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессиональнопроизводственных процессов на окружающую среду.  Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе,  Распознающий опасности среды обитания,  предупреждающий рискованное поведение других граждан,  популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них</p>	<p>Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессиональнопроизводственных процессов на окружающую среду.</p>	<p>- пользоваться макро-и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы  - пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения</p>	<p>анкетирование;  -тестирование;  -участие в конкурсах профессионального мастерства и в командных проектах</p>
<p>ПК 3.2.  Организация проведения искусственного осеменения животных и птицы</p>	<p><b>Уметь:</b>  Заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета  отрабатывать навыки по компетенции Ветеринария чемпионатного движения</p>	<p>- правильно выбирать методы и режимы взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных и их физиологического</p>	<p>Опрос, защита практических и самостоятельных работ, тестирование, контрольные работы по темам МДК, зачет</p>

	<p>Ворлдскиллс отработать навыки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс отработать навыки для участие на олимпиаде по компетенции Ветеринария</p> <p><b>Знать:</b> Особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных 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 требования охраны труда в сельском хозяйстве</p> <p><b>практический опыт:</b> проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных ведения индивидуальной карточки животного определения внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета</p>	<p>состояния</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться макро-и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы</li> <li>- пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения</li> <li>- правильность заполнения журналов учетно – отчетной документации.</li> <li>- оценить качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения</li> <li>- отработать навыки по компетенции Ветеринария чемпионатного движения Ворлдскиллс</li> <li>- отработать навыки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс</li> <li>- отработать навыки для участия в олимпиаде по компетенции Ветеринария требования к правилам, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных требования охраны труда в сельском хозяйстве</li> </ul>	<p>Экзамен по междисциплинарному курсу. (квалификационный экзамен). Участие в олимпиадах, конкурсах проф. мастерства, демонстрационный экзамен</p>
<p>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей</p>	<p><b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке,</p>	<p>-оформление результатов ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном</p>	<p>-наблюдение, экспертная оценка достижений, обучающихся</p>

социального и культурного контекста	проявлять толерантность в рабочем коллективе <b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	порядке	при выполнении и защите работ на учебной и производственной практике
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<b>Умения:</b> применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение <b>Знания:</b> современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности	-использование информационных технологий для оформления результатов ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном порядке	-наблюдение, экспертная оценка достижений, обучающихся при выполнении и защите работ на учебной и производственной практике