

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Курганский государственный колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих

15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

для специальности

36.02.01 Ветеринария

Базовый уровень подготовки

Курган, 20234

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 36. 02. 01 Ветеринария

Организация-разработчик:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Кургуз Ю.Г., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к использованию:
Протокол заседания цикловой комиссии
лесного и сельского хозяйства
Протокол № 9 от «28» мая 2024 г.
Председатель ЦК
Н. В. Шарипова

Согласована:
И. О. заместителя директора по
учебной работе Узун Е. С.

©Кургуз Юрий Григорьевич, ГБПОУ КГК

©Курган, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: **Выполнение работ по профессии Оператор по искусственному осеменению животных и птицы**, и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПМ 3.1	Обеспечивать безопасную среду для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении от производителей
ПМ 3.2	Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных
ПМ 3.3	Получать сперму от производителей
ПМ 3.4	Проводить оценку качества спермы
ПМ 3.5	Разбавлять, хранить и транспортировать сперму
ПМ 3.6	Осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами
ПМ 3.7	Трансплантировать эмбрионы

1.1.3 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Иметь практический опыт	участия в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий при организации и проведении искусственного осеменения животных и птицы.
уметь	<ul style="list-style-type: none">- обеспечивать безопасную среду для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении от производителей;- фиксировать животных разных видов;- выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных;

	<ul style="list-style-type: none"> - получать сперму от производителей; - проводить оценку качества спермы; - разбавлять, хранить и транспортировать сперму; - осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами; - трансплантировать эмбрионы. - выявлять признаки половой охоты у самок животных - диагностическое исследование животных и птиц при подготовке к проведению искусственного осеменения - медикаментозная подготовка животных и птиц к искусственному осеменению - подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птиц - санитарная подготовка животных и птиц к проведению искусственного осеменения - проведение искусственного осеменения животных и птиц - проводить разморозку и оценку качества спермы
<p>знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> - как обеспечивать безопасную среду для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении от производителей; - как выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных; - как получать сперму от производителей; - как проводить оценку качества спермы; - как разбавлять, хранить и транспортировать сперму; - как осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами; - как трансплантировать эмбрионы. - методы выявления самок в охоте по внешним признакам и с помощью самца-пробника - ветеринарные правила при воспроизводстве животных - правила обращения с оборудованием и реактивами, предназначенными для искусственного осеменения - строение половых органов самцов и самок животных и птиц - методы получения спермы - устройство искусственных вагин, правила и техника их подготовки к получению спермы - правила и методики оценки качества спермы - методы разбавления спермы - охрана труда при получении спермы и при работе с сосудом Дьюара - методы и способы искусственного осеменения животных и птиц - правила безопасности при работе с животными и птицей - законодательные и нормативно-правовые акты по искусственному осеменению животных и птиц - ветеринарно-санитарные правила для станций и пунктов искусственного осеменения животных и птиц - методику проведения разморозки и оценки качества спермы.

<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</p>	<p align="center">Код личностных результатов реализации программы воспитания</p>
<p>Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций</p>	<p align="center">ЛР 2</p>
<p>Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих</p>	<p align="center">ЛР 3</p>
<p>Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России</p>	<p align="center">ЛР 5</p>
<p>Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.</p>	<p align="center">ЛР 7</p>
<p>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</p>	<p align="center">ЛР 8</p>
<p>Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры</p>	<p align="center">ЛР 11</p>
<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</p>	
<p>Демонстрирующий готовность к продолжению образования, к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества</p>	<p align="center">ЛР 13</p>
<p>Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости</p>	<p align="center">ЛР 14</p>
<p>Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации</p>	<p align="center">ЛР 15</p>
<p>Демонстрирующий навыки противодействия коррупции</p>	<p align="center">ЛР 16</p>
<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса</p>	
<p>Осознающий причастность к истории колледжа и его развитию</p>	<p align="center">ЛР 17</p>
<p>Осознающий нравственные критерии поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей</p>	<p align="center">ЛР 18</p>

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 280 часов.

Из них на освоение МДК.03.01 – 82 часа.

В том числе, самостоятельная работа – 6 часов.

Консультации – 10 часа

Квалификационный экзамен – 8 часов

Учебная практика – 72 часа

Производственная практика – 108 часов..

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

2.1 Структура профессионального модуля

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	Консультации	Экзамен по модулю
			Обучение по МДК			Практики				
			Всего	В том числе		Производственная	Учебная			
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ПК 3.1- ПК 3.7	МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	82	82	36	-	-	-	6		
ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ПК 3.1- ПК 3.7	Учебная практика, часов	72					72	-	-	-
ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ПК 3.1- ПК 3.7	Производственная практика, часов	108				108				
Консультации		10							10	
Экзамен по модулю		8								8
Всего		280	82	36	-	108	72	6	10	8

**2.2 Содержание обучения по профессиональному модулю
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 работ (проект)	Объем часов																																																																					
1	2	3																																																																					
МДК 03.01. Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		82																																																																					
Раздел Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы		82																																																																					
Тема 1. Получение спермы и оценка ее качества. Разбавление, хранение и транспортирование спермы сельскохозяйственных животных и птицы	Содержание																																																																						
	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Анатомия половой системы самок.</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>Физиология половой системы самок.</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>Анатомия половой системы самцов</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>Физиология половой системы самцов</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>Практическая работа № 1. Анатомия половой системы самок</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>Практическая работа № 2. Анатомия половой системы самцов</td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>Естественное осеменение</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>Искусственное осеменение</td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>Оплодотворение</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>Особенности содержания, кормления и использования производителей</td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>Физиологические основы и способы получения спермы</td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>Самостоятельная работа. Особенности содержания, кормления и использования производителей</td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>Практические занятия №3. Приготовление растворов для взятия спермы</td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>Практические занятия №4. Подготовка инструментов и материалов для взятия спермы</td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>Практические занятия №5. Ознакомление с устройством искусственной вагины</td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>Практические занятия №6. Сборка искусственной вагины</td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>Состав спермы и видовые особенности спермы</td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>Видовые особенности спермы</td><td>2</td></tr> <tr><td>19</td><td>Физиология и биохимия спермы</td><td>2</td></tr> <tr><td>20</td><td>Методы оценки качества спермы.</td><td>2</td></tr> <tr><td>21</td><td>Практические занятия №7. Строение спермиев и движение их при разной температуре среды</td><td>2</td></tr> <tr><td>22</td><td>Практические занятия №8. Физиология и биохимия спермы</td><td>2</td></tr> <tr><td>23</td><td>Практические занятия №9. Подвижность и концентрация спермиев</td><td>2</td></tr> </table>	1	Анатомия половой системы самок.	2	2	Физиология половой системы самок.	2	3	Анатомия половой системы самцов	2	4	Физиология половой системы самцов	2	5	Практическая работа № 1. Анатомия половой системы самок	2	6	Практическая работа № 2. Анатомия половой системы самцов	2	7	Естественное осеменение	2	8	Искусственное осеменение	2	9	Оплодотворение	2	10	Особенности содержания, кормления и использования производителей	2	11	Физиологические основы и способы получения спермы	2	12	Самостоятельная работа. Особенности содержания, кормления и использования производителей	2	13	Практические занятия №3. Приготовление растворов для взятия спермы	2	14	Практические занятия №4. Подготовка инструментов и материалов для взятия спермы	2	15	Практические занятия №5. Ознакомление с устройством искусственной вагины	2	16	Практические занятия №6. Сборка искусственной вагины	2	17	Состав спермы и видовые особенности спермы	2	18	Видовые особенности спермы	2	19	Физиология и биохимия спермы	2	20	Методы оценки качества спермы.	2	21	Практические занятия №7. Строение спермиев и движение их при разной температуре среды	2	22	Практические занятия №8. Физиология и биохимия спермы	2	23	Практические занятия №9. Подвижность и концентрация спермиев	2	
	1	Анатомия половой системы самок.	2																																																																				
	2	Физиология половой системы самок.	2																																																																				
	3	Анатомия половой системы самцов	2																																																																				
	4	Физиология половой системы самцов	2																																																																				
	5	Практическая работа № 1. Анатомия половой системы самок	2																																																																				
	6	Практическая работа № 2. Анатомия половой системы самцов	2																																																																				
	7	Естественное осеменение	2																																																																				
	8	Искусственное осеменение	2																																																																				
	9	Оплодотворение	2																																																																				
	10	Особенности содержания, кормления и использования производителей	2																																																																				
	11	Физиологические основы и способы получения спермы	2																																																																				
	12	Самостоятельная работа. Особенности содержания, кормления и использования производителей	2																																																																				
	13	Практические занятия №3. Приготовление растворов для взятия спермы	2																																																																				
	14	Практические занятия №4. Подготовка инструментов и материалов для взятия спермы	2																																																																				
	15	Практические занятия №5. Ознакомление с устройством искусственной вагины	2																																																																				
	16	Практические занятия №6. Сборка искусственной вагины	2																																																																				
	17	Состав спермы и видовые особенности спермы	2																																																																				
	18	Видовые особенности спермы	2																																																																				
	19	Физиология и биохимия спермы	2																																																																				
	20	Методы оценки качества спермы.	2																																																																				
	21	Практические занятия №7. Строение спермиев и движение их при разной температуре среды	2																																																																				
22	Практические занятия №8. Физиология и биохимия спермы	2																																																																					
23	Практические занятия №9. Подвижность и концентрация спермиев	2																																																																					

	24	Технология разбавления спермы.	2
	25	Технология хранения спермы.	2
	26	Транспортировка спермы.	2
	27	Самостоятельная работа Транспортировка спермы.	2
	28	Практические занятия №10. Приготовление сред для разбавления спермы	2
	29	Практические занятия №11. Технология хранения и транспортировка спермы	2
	30	Практические занятия №12. Технология замораживания спермы быка	2
	31	Практические занятия №13. Технология замораживания спермы быка	2
Тема 2. Ветеринарно-санитарные правила осеменения сельскохозяйственных животных и птицы	Содержание		
	32	Способы искусственного осеменения самок .	2
	33	Техника искусственного осеменения коров и тёлочек.	2
	34	Техника искусственного осеменения овец, свиней, кобыл.	2
	35	Практические занятия №14. Техника искусственного осеменения коров и тёлочек	2
	36	Практические занятия №15. Техника искусственного осеменения коров и тёлочек	2
	37	Практические занятия №16. Техника искусственного осеменения овец и коз	2
	38	Практические занятия №17. Техника искусственного осеменения свиней и кобыл	2
	39	Практические занятия №18. Техника искусственного осеменения овец, свиней, кобыл.	2
	40	Организация работы на племпредприятиях.	2
	41	Самостоятельная работа. Организация работы на пунктах искусственного осеменения.	2
Учебная практика			72
Виды работ Работа пункта искусственного осеменения и племенного предприятия. Учет, работа, документация, формы племенного и производственного учета. Оценка качества спермы, Исследование, хранение, разбавление и транспортировка спермы Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы.			
Производственная практика			108
Виды работ Работа пункта искусственного осеменения и племенного предприятия. Учет, работа, документация, формы племенного и производственного учета. Получения спермы её исследования, хранения, разбавления и транспортировка. Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы.			
Консультации			10
Квалификационный экзамен			8
Всего:			280

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Учебная аудитория, оснащенная оборудованием:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- пакетами лицензионных программ;
- учебные тренажеры;
- мультимедиапроектор;
- экран.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации (при наличии).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

1. Акбаев, М. Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных / Марат Акбаев. – М.: КолосС, 2019г. 345 стр.
2. Гончаров, В. П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / В.П.Гончаров, Д.А.Черепяхин – М.: Колос,2019г. 436 стр.
3. Карпутяк, И. М. Внутренние незаразные болезни животных / И.М. Карпутяк.– Минск.: Беларусь, 2019
4. Кондрахин, И. Г. Внутренние незаразные болезни животных / И.Г. Кондрахин. – М.: КолосС, 2019
5. Малова, А. А. Инфекционные болезни / А.А. Малова. – Феникс, 2020 г. 456 стр.
6. Трушина, В.П. Профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц / Виктория Трушина. – Аквариум-Принт, 2019
7. Христиановский, П. И. Паразитология и инвазионные болезни животных / П.И.Христиановский, И.С.Пономарёв. – Оренбург.: Издательский центр ОГАУ, 2020
8. Ятусевич, А. И. Паразитология и инвазионные болезни животных / А.И.Ятусевич, Н.Ф.Карасёв, А.А.Якубовский. – М.: ИВЦ Минфина, 2020
9. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных. Под ред. Г.П. Дюльгера. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 548с

3.2.2. Основные электронные издания

1. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных : учебное пособие / П. И. Барышников, В. В. Разумовская. — 2-е изд., испр. — Санкт-

- Петербург : Лань, 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1882-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168804>
2. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-5291-0. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139264>
3. Внутренние болезни животных: учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 716 с. — ISBN 978-5-8114-4716-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125443>
4. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии: учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154396>
5. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине : учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольниковой. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0676-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167701>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзооветснабпром, 2002. 552с.
2. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979-1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/
3. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
4. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от от 28 января 2021 г. N 37. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
5. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов блютанга. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 706. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
6. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 705. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
7. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных

ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCC). Утв. приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 г. N 625. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

8. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

9. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 сентября 2020 г. N 580. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

10. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов болезни Ацески. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 сентября 2020 г. N 540. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

11. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 534. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

12. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 533. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

13. Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 июля 2020 г. N 426. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

14. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов эмфизематозного карбункула (эмкара). Утв. приказом Минсельхоза России от 14 мая 2020 г. N 258. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

15. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов трихинеллёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 26 марта 2020 г. N 154. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

16. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию

очагов бродзота. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 марта 2020 г. N 134. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

17. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов листериоза. Утв. приказом Минсельхоза России от 13 августа 2019 г. N 484. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

18. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ринопневмонии лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 440. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата.	Формы и методы контроля и оценки.
Обеспечивать безопасную среду для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении от производителей	- Демонстрация фиксации животных согласно правилам по технике безопасности при работе с животными	Тестирование Экспертная оценка выполнения практического задания
	- Выполнение стерилизации ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения животных в соответствии с методикой стерилизации.	
Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных	- Определение состояния животных согласно плану клинического осмотра;	
Получать сперму от производителей	- Выполнение мероприятий по подготовке искусственных вагин, спермиоприемников;	
Проводить оценку качества спермы	- Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол и др.	
Разбавлять, хранить и транспортировать сперму	Выполнение мероприятий по подготовке стеклянных палочек, пипеток, термометров для измерения температуры в разбавителе, глюкозы, лактозы, куриных яиц, сосуда Д'юра и др.	
Осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами	Подготовка оборудования для оттаивания спермы	
Трансплантировать эмбрионы	Отбор самок доноров и самок реципиентов, формирование	

	<p>множественной овуляции у самок доноров и их искусственное осеменение согласно показателям для самок – доноров.</p>	
	<p>Получение эмбрионов от самок доноров оценка, культивирование и хранение эмбрионов ориентируясь инструкции качества эмбрионов</p>	
	<p>синхронизация полового цикла у самок реципиентов с половым циклом самок доноров</p>	
	<p>пересадка от самки донора эмбрионов самке реципиенту</p>	