

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

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

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

<p align="center"><b>Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</b></p>	<p align="center"><b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b></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"><b>ЛР 2</b></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"><b>ЛР 3</b></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"><b>ЛР 5</b></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"><b>ЛР 7</b></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"><b>ЛР 8</b></p>
<p>Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры</p>	<p align="center"><b>ЛР 11</b></p>
<p align="center"><b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b></p>	
<p>Демонстрирующий готовность к продолжению образования, к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества</p>	<p align="center"><b>ЛР 13</b></p>
<p>Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости</p>	<p align="center"><b>ЛР 14</b></p>
<p>Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации</p>	<p align="center"><b>ЛР 15</b></p>
<p>Демонстрирующий навыки противодействия коррупции</p>	<p align="center"><b>ЛР 16</b></p>
<p align="center"><b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса</b></p>	
<p>Осознающий причастность к истории колледжа и его развитию</p>	<p align="center"><b>ЛР 17</b></p>
<p>Осознающий нравственные критерии поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей</p>	<p align="center"><b>ЛР 18</b></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				
<b>Консультации</b>		10							10	
<b>Экзамен по модулю</b>		8								8
<b>Всего</b>		<b>280</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

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

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

### **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/](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	

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