

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций в сфере  
сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»  
Институт непрерывного образования



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 4a240215a45b76a543825e8e1e866d3b  
Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич  
Действителен: с 22.02.2022 по 17.05.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО  
Волгоградский ГАУ

подпись

инициалы

фамилия

Г.

дата

МП

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Уровень профессионального образования: Среднее профессиональное образование

Направление подготовки (специальность): 36.02. 01 Ветеринария

Форма обучения: очная

Квалификация, присваиваемая выпускникам: Ветеринарный фельдшер

Год начала реализации образовательной программы: 2022

Волгоград

2022

Настоящая основная профессиональная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» (Далее ОПОП) специальности среднего профессионального образования (далее – ОПОП, ОПОП СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 23.11. 2020 г. № 657

ОПОП определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ОПОП содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя и предполагает вариативность для сетевой формы реализации образовательной программы.

**Организация-работодатель:**

Общество с ограниченной ответственностью  
"Сельскохозяйственное Предприятие  
"Донское" Калачевского района  
Волгоградской области

**Организация-разработчик:**

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

**Экспертные организации:**

## Содержание

<b>Раздел 1. Общие положения.....</b>	<b>4</b>
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы .....</b>	<b>6</b>
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника .....</b>	<b>7</b>
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы .....</b>	<b>7</b>
4.1. <i>Общие компетенции.....</i>	7
4.2. <i>Профессиональные компетенции .....</i>	11
<b>Раздел 5. Примерная структура образовательной программы .....</b>	<b>32</b>
5.1. <i>Примерный учебный план .....</i>	32
5.2. <i>Примерный план обучения на предприятии (на рабочем месте) .....</i>	34
5.3. <i>Примерный календарный учебный график.....</i>	43
5.4. <i>Примерная рабочая программа воспитания .....</i>	47
5.5. <i>Примерный календарный план воспитательной работы .....</i>	47
<b>Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы.....</b>	<b>48</b>
6.1. <i>Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.....</i>	48
6.2. <i>Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы .....</i>	78
6.3. <i>Требования к практической подготовке обучающихся.....</i>	82
6.4. <i>Требования к организации воспитания обучающихся .....</i>	83
6.5. <i>Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы .....</i>	83
6.6. <i>Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы.....</i>	84
<b>Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации .....</b>	<b>85</b>
<b>Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы.....</b>	<b>85</b>

**Приложение 1 Модель компетенций выпускника**

**Приложение 2 Программы профессиональных модулей**

**Приложение 3 Программы учебных дисциплин/междисциплинарных модулей**

**Приложение 4 Примерная рабочая программа воспитания**

**Приложение 5 Примерные оценочные материалы для ГИА**

## **Раздел 1. Общие положения**

1.1. Настоящая ОПОП разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по *специальности 36.02.01 Ветеринария*, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 23 ноября 2020 г. № 657 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по *специальности 36.02.01 Ветеринария*, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности. При разработке образовательной программы учитывают сквозную реализацию общеобразовательных дисциплин.

Для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования блок общеобразовательных дисциплин не учитывается.

### **1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП:**

#### **Общие:**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2020 № 657 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии».

– Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 "О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования" (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

**Со стороны образовательной организации:**

– распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

– письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

– локальные нормативные акты образовательной организации содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся.

– соглашение о партнерстве в целях создания и развития образовательно-производственного кластера.

**Со стороны работодателя:**

– положение о практике на предприятии  
– инструкции по технике безопасности на рабочем месте обучающихся, проходящих практику

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП – примерная основная образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;  
П – профессиональный цикл;  
МДМ – междисциплинарный модуль;  
ПМ – профессиональный модуль;  
МДК – междисциплинарный курс;  
ДЭ – демонстрационный экзамен;  
ГИА – государственная итоговая аттестация.

## **Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы**

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием в обучении цифровых технологий.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: специалист среднего звена «Ветеринарный фельдшер».

Выпускник образовательной программы по квалификации «Ветеринарный фельдшер» осваивает общие виды деятельности: проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий, проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный, и междисциплинарные модули «Общепрофессиональный» и «Экономико-правовое обеспечение профессиональной деятельности»

Направленность образовательной программы, при сетевой форме реализации программы, конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности:

Наименование направленности (в соответствии с квалификацией работодателя)	Вид деятельности (по выбору) в соответствии с направленностью
<i>ООО «СП «Донское»</i>	
Виды деятельности, сформированные совместно с работодателями	
Сельское хозяйство	Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: «Санитар ветеринарный»

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: Очная

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением

среднего общего образования: 4428 академических часов, со сроком обучения 2 года 10 месяцев.

### **Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

- 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 13 Сельское хозяйство
- 3.2. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы Профессионалитета (Приложение 1).
- 3.3. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Виды деятельности в соответствии с ФГОС СПО	
ВД. 01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	ПМ 01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
ВД. 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
Виды деятельности по выбору, сформированные совместно с работодателями	
ВД. 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный	ПМд.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный
В.Д. 04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	ПМд. 04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве

### **Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы**

#### **4.1. Общие компетенции**

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы	Уо 01.01	<b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему

	решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.02	в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи;
		Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
		Уо 01.05	составлять план действия;
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы;
		Уо 01.07	<b>Владеть:</b> актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
		Уо 01.08	реализовывать составленный план;
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Зо 01.01	<b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
		Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
	ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач в профессиональной деятельности	Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах
		Зо 01.05	структуру плана для решения задач
		Зо 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
		Уо 02.01	<b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации;
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации;
	ОК 03 Планировать и реализовывать собственное	Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
		Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации
		Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Зо 02.01	<b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		Зо 02.02	приемы структурирования информации;
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
		Уо 03.01	<b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;

	профессиональное и личностное развитие.	Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию
		Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
		Зо 03.01	<b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Уо 04.01	<b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Зо 04.01	<b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		Зо 04.02	основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01	<b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Зо 05.01	<b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста
		Зо 05.02	правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антракоррупционного поведения	Уо 06.01	<b>Умения:</b> описывать значимость своей специальности
		Уо 06.02	применять стандарты антракоррупционного поведения
		Зо 06.01	<b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по специальности
		Зо 06.03	стандарты антракоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уо 07.01	<b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности
	в	Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		Зо 07.01	<b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать	Уо 08.01	<b>Умения:</b> использовать физкультурно-

	средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Зо 08.01	<b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		Зо 08.02	основы здорового образа жизни
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии профессиональной деятельности	Уо 09.01	<b>Умения:</b> применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
	в	Уо 09.02	использовать современное программное обеспечение
		Зо 09.01	<b>Знания:</b> современные средства и устройства информатизации
		Зо 09.02	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уо 10.01	<b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
	в	Уо 10.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		Уо 10.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		Уо 10.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		Уо 10.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Зо 10.01	<b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		Зо 10.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		Зо 10.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		Зо 10.04	особенности произношения
		Зо 10.05	правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность	Уо 11.01	<b>Умения:</b> выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
	в	Уо 11.02	оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования

	профессиональной сфере	Уо 11.03	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности
		Уо 11.04	презентовать бизнес-идею
		Уо 11.05	определять источники финансирования
		Зо 11.01	<b>Знания:</b> основы предпринимательской деятельности
		Зо 11.02	основы финансовой грамотности
		Зо 11.03	правила разработки бизнес-планов
		Зо 11.04	порядок выстраивания презентации
		Зо. 11.05	кредитные банковские продукты

#### 4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	H 1.1.01	Навыки/практический опыт: Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях
		H 1.1.02	Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных
		H 1.1.03.	Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных
		H 1.1.04	Отбор материала для лабораторных исследований
		H 1.1.05	Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам
		H 1.1.06	Оформление результатов контроля
		H 1.1.07	Осуществление контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве
		H 1.1.08	Проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и
		H 1.1.09	Дезинсекция и дератизация животноводческих и птицеводческих объектов
		H 1.1. 10	Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов



ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.	Н 1.2.01	<b>Практический опыт:</b> проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и
		Н 1.2.02 дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов
		Н 1.2.03 утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов
		Н 1.2.04 стерилизации ветеринарного инструментария
		Н 1.2.05 подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды
		Н 1.2.06 Предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.
	У 1.2. 01	использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений
	У 1.2. 02	пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации
	У 1.2. 03	готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности
	У 1.2.04	применять нормативные требования в области ветеринарии
	У 1.2.05	интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных
	З 1.2.01	<b>Знания:</b> методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства
	З 1.2.02	методы стерилизации ветеринарного инструментария
	З 1.2.03	правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов
	З 1.2.04	правила утилизации ветеринарных препаратов

		3 1.2.05	методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;
		3 1.2.06	методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных
		3 1.2.07	нормативные акты в области ветеринарии
ПК 1.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.		H 1.3 01	<b>Навыки/практический опыт:</b> контроле санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих
		H 1.3 02	проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 1.3 03	контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 1.4 04	отборе материала для лабораторных исследований
		H 1.3 05	проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 1.3 06	оформление результатов контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 1.3 07	Осуществление контроля соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
		H 1.3 08	индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в условиях специализированных
		H 1.3 09	проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих
		H 1.3 10	дезинсекции и дератизации в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих

		H 1.3 11	утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов в условиях специализированных
		H 1.3 12	стерилизации ветеринарного инструментария
		H 1.3 13	подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих
		H 1.3 14	предубийном осмотре животных и послеубийном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		У 1.3 01	<b>Умения:</b> определять органолептические, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных
		У 1.3. 02	использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
		У 1.3 03	использовать средства индивидуальной защиты работниками в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		У 1.3 04	использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		У 1.3 05	пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных
		У 1.3 06	готовить рабочие растворы средств
		У 1.3 07	применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
		У 1.3 08	интерпретировать результаты предубийного осмотра животных и послеубийного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных

		3 1.3 01	<b>Знания:</b> нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
		3 1.3 02	ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		3 1.3. 03	правила отбора проб кормов, смызов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		3 1.3.04	методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		3. 1.3.05	методы стерилизации ветеринарного инструментария в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
		3 1.3. 06	правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		3 1.3 07	правила утилизации ветеринарных препаратов в условиях специализированных
		3 1.3 08	методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней в условиях специализированных
		3 1.3 09	методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных
		3 1.3 10	нормативные акты в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		3 1.3 11	требования охраны труда в условиях специализированных
Проведение профилактических,	ПК 2.1. Предупреждение	H 2.1.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> Проведение иммунизации животных

диагностических и лечебных мероприятий:	заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	H 2.1 02	Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований
		H 2.1 03	Постановка аллергических проб у животных
		H 2.1 04	Проведение противопаразитарных обработок
		H 2.1 05	Оценка рационов кормления животных
		H 2.1 06	Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах
		H 2.1 07	Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;
		H 2.1 08	Проведение обследования общего и Физиологического состояния животных
		H 2.1 09	Проведение инструментального обследования животных
		H 2.1 10	Проведение диспансеризации животных; установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий
		H 2.1 11	Проведение терапии животных, произведение акушерской помощи животным по родовспоможению;
		H 2.1 12	Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций
		H 2.1 13	Выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных
		H 2.1 14	Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных
		H 2.1 15	Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций
		У 2.1 01	<b>Умения:</b> Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению
		У 2.1 02	Пользоваться техникой постановки аллергических проб;
		У 2.1 03	Пользоваться техникой введения биопрепаратов
		У 2.1 04	Готовить средства для дезинфекции
		У 2.1 05	Производить оценку рациона кормления для животных различных

У 2.1 06	Определять клиническое состояние животных общими и
У 2.1 07	Пользоваться ветеринарной терапевтической
У 2.1 08	Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий
У 2.1 09	Применять ветеринарные фармакологические средства
У 2.1 10	Вскрывать трупы животных
У 2.1 11	Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций
У 2.1 12	Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных
3.2.1 01	<b>Знания:</b> Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии
3 2.1 02	Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;
3 2.1 03	Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов
3 2.1 04	Правила отбора и хранения биологического материала
3 2.1 05	Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения
3 2.1 06	Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации
3 2.1 07	Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии
3 2.1 08	Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей
3 2.1 09	Нормативные данные физиологических показателей у животных
3 2.1 10	Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний
3 2.1 11	Методы диагностики и лечения животных
3 2.1 12	Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов

		3 2.1 13	Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения
		3 2.1 14	Правила применения диагностических препаратов
		3 2.1 15	Методы кастрации животных и родовспоможения животным
		3 2.1 16	Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии
		3 2.1 17	Правила асептики и антисептики
		3 2.1 18	Критерии оценки эффективности терапии животных
		3 2.1 19	Правила ветеринарного документооборота
		3 2.1 20	Требования охраны труда
	ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	H 2.2 01	<b>Практический опыт:</b> Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций
		H 2.2 02	Проведение общего обследования животных
		H 2.2 03	Проведение инструментального обследования животных
		H 2.2 04	Проведение диспансеризации животных
		H 2.2.05	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий
		H 2.2.06	Проведение терапии животных
		H 2.2 07	Произведение акушерской помощи животным по родовспоможению
		H 2.2 08	Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций
		H 2.2 09	Выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных
		H 2.210	Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных
		H 2.2 11	Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций

ПК 2.3 Выполнение	У 2.2 01	<b>Умения:</b> Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами
	У 2.2 02	Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой
	У 2.2 03	Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий
	У 2.2 04	Применять ветеринарные фармакологические средства
	У 2.2. 05	Вскрывать трупы животных
	У 2.2 06	Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и
	У 2.2 07	Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии
	3 2.2 01	<b>Знания:</b> Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей
	3 2.2. 02	Нормативные данные физиологических показателей у животных
	3 2.2 03	Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных
	3 2.2 04	Методы диагностики и лечения животных
	3 2.2 05	Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов
	3 2.2 06	Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения
	3 2.2 07	Правила применения диагностических препаратов
	3 2.2 08	Методы кастрации животных и родовспоможения животным
	3 2.2 09	Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии
	3 2.2 10	Правила асептики и антисептики
	3 2.2 11	Критерии оценки эффективности терапии животных
	3 2.2 12	Правила ветеринарного документооборота
	3 2.2 13	Требования охраны труда

лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	в	H 2.3 01	<b>Практические опыт:</b> Подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных
		H 2.3 02	Проведении общего обследования животных в условиях специализированных
		H 2.3 03	Проведение инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 2.3 04	Проведение диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 2.3 05	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 2.3 06	Проведение терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 2.3 07	Произведение акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 2.3 08	Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 2.3 09	Выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 2.3 10	Оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		H 2.3 11	Оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств
	У	2.3 01	<b>Уметь:</b> Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств

		У 2.3 02	Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
		У 2.3 03	Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		У 2.3 04	Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		У 2.3 05	Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		У 2.3 06	Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		У 2.3 07	Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных
	3 2.3 01		<b>Знать:</b> Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств
	3 2.3 02		Нормативные данные физиологических показателей у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
	3 2.3 03		Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в условиях специализированных
	3 2.3 04		Методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных
	3 2.3 05		Фармакологические свойства основных групп специализированных животноводческих хозяйств групп ветеринарных препаратов в условиях
	3 2.3 06		Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных

		3 2.3 07	Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		3 2.3 08	Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		3 2.3 09	Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств
		3 2.3 10	Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных
		3 2.3 11	Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных
		3 2.3 12	Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств
Выполнение работ по профессии рабочих Санитар ветеринарный	ПК-3.1 Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории	H 3.1 01	Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции;
		H 3.1.02	Проведение дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры;
		H 3.1.03.	Обеззараживание спецодежды после ее использования при осуществлении ветеринарной деятельности
		H 3.1.04	Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории.
		H 3.1.05	Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории
		H 3.1.06	Стерилизация инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной

		Н 3.1.07.	Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их
		Н 3.1.08.	Упаковка стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях, для сохранения стерильности в процессе транспортировки;
		Н 3.1.09	Размещение на хранение лекарственных средств для ветеринарного применения
		Н 3.1.10	Заполнение учетно-отчетной документации по обеззараживанию ветеринарной клиники, пункта,
		У 3.1.01	<b>Уметь:</b> Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории
		У 3.1.02.	Рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории
		У 3.1.03	Готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования
		У 3.1.04	Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную с использованием специального оборудования
		У 3.1.05	Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с использованием специального оборудования
		У 3.1.07.	Дезинфицировать помещения и оборудование ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования
		У 3.1.08	Производить санитарную обработку спецодежды, использованной при осуществлении ветеринарной деятельности, для обеспечения ее

		У 3.1.09	Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом
		У 3.1.10	Проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых в профессиональной деятельности, физическими и химическими методами
		У 3.1.11	Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		У 3.1.12.	Осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими хранение лекарственных средств
		У 3.1.13	Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами
		У 3.1.14.	Оформлять журнал учета дезинфекции ветеринарного лечебного подразделения
		З 3.1.01	<b>Знать:</b> Механические, химические и физические методы дезинфекции используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории
		З 3.1.02	Растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора
		З 3.1.03	Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов

		3 3.1.04	Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории
		3 3.1.05	Правила пользования (эксплуатации) химической посуды и лабораторного оборудования при приготовлении дезинфицирующих растворов для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории
		3 3.1.06	Методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в ветеринарной деятельности
		3 3.1.07	Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории
		3 3.1.08	Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, различными методами
		3 3.1.09	Специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации
		3 3.1.10	Правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории
		3 3.1.11	Правила упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях
		3 3.1.12	Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения;
		3 3.1.13	Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности
		3 3.1.14	Требования охраны труда в чисти, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
	ПК 3.2. Уход за больными и лабораторными животными	H 3.2.01	<b>Практические навыки:</b> Осуществление контроля среди обитания больных и лабораторных
		H 3.2.02	Наблюдение за состоянием больных и лабораторных животных

		H 3.2.03	Информирование ветеринарного специалиста о выявленных отклонениях в состоянии здоровья больных и лабораторных животных от нормы (ожидаемого состояния)
		H 3.2.04	Контроль за реализацией программы мероприятий по обогащению среды обитания лабораторных животных
		H 3.2.05	Выполнение работ по кормлению и поению больных и лабораторных
		H 3.2.06	Укладка (замена) в ограждениях для больных и лабораторных животных подстилочного, гнездового и абсорбирующего материала
		H 3.2.07	Уборка мест содержания больных и лабораторных животных
		H 3.2.08	Ведение учетной документации по больным и лабораторным животным;
	У 3.2.01.	Уметь:	Регулировать систему вентиляции, температуру, влажность воздуха, освещение в помещениях для содержания больных и лабораторных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем
	У 3.2.02		Пользоваться специальным оборудованием для контроля и регулирования среды обитания больных и лабораторных животных в соответствии с правилами эксплуатации оборудования
	У 3.2.03		Выявлять отклонения в состоянии здоровья больных и лабораторных животных, требующие участия ветеринарного специалист;
	У 3.2.04		Оценивать эффективность (пользу для лабораторных животных) мероприятий по обогащению среды обитания на основе наблюдений за животными
	У 3.2.04		Разрабатывать предложения по корректировке мероприятий по обогащению среды обитания лабораторных животных
	У 3.2.05		Осуществлять подготовку и раздачу кормов больным и лабораторным животным в соответствии с распорядком дня и разработанными рационами

		У 3.2.06	Выполнять очистку, стерилизацию кормушек, бункеров, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных
		У 3.2.07	Рассчитывать потребность в подстилочном, гнездовом и абсорбирующем материале для
		У 3.2.08	Выполнять очистку, мойку, дезинфекцию мест содержания больных и лабораторных животных,
		У 3.2.09	Осуществлять при необходимости контакт, в том числе приручение лабораторных животных
		У 3.2.10	Вести учётные записи о поступлении, использовании, утилизации животных;
	3 3.2.01	<b>Знать:</b> Требования к среде обитания (микроклимату) при содержании больных и лабораторных животных	
	3 3.2.02	Оборудование, используемое для контроля и регулирования среды обитания больных и лабораторных животных, и правила его эксплуатации	
	3 3.2.03	Естественное поведение и биологические особенности животных	
	3 3.2.04	Технология подготовки и раздачи кормов больным и лабораторным животным в зависимости от их вида и особенностей состояния	
	3 3.2.05	Технология поения больных и лабораторных животных	
	3 3.2.06	Порядок очистки и стерилизации кормушек, бункеров, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных	
	3 3.2.07	Виды и нормы расхода подстилочных, гнездовых и абсорбирующих материалов, используемых при содержании больных и лабораторных животных	
	3 3.2.08	Порядок чистки, мойки, дезинфекции мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров	
	3 3.2.09	Правила общения с животными	
	3 3.2.10	Правила ведения учетной документации по больным и	

	ПК 3.3 Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	H 3.3.01	<b>Практические навыки:</b> Подготовка специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова)
		H 3.3.02	Осмотр животных перед проведением профилактических мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова) с целью определения
		H 3.3.03	Фиксация животных перед проведением ветеринарных мероприятий для обеспечения
		H 3.3.04	Выполнение обрезки копыт животным;
		H 3.3.05	Проведение мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка химическим и термическим
		H 3.3.06	Удаление рогов у взрослых животных бескровным способом
		H 3.3.07	Дебикирование птицы в промышленном птицеводстве
		H 3.3.08	Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова животных
		H 3.3.09	Оформление учётно-отчётной документации
		У 3.3.01.	<b>Уметь:</b> Выявлять противопоказания к проведению профилактических ветеринарных мероприятий при осмотре животного
		У 3.3.02.	Закреплять животных, а также подвергающиеся воздействию части тела (конечности, голову), в специальных станках или стойлах при обрезке копыт, декорнуации, обработке кожного покрова;
		У 3.3.03	Удалять огрубевшую роговую часть копыта с использованием специальных инструментов;
		У 3.3.04	Выравнивать копытную стенку с использованием специальных инструментов
		У 3.3.05	Пользоваться специальными инструментами при проведении обрезки копыт

		У 3.3.06	Пользоваться специальными инструментами, оборудованием и химическими препаратами при проведении мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных
		У 3.3.07.	Производить отсечение части клюва у птицы с использованием специального оборудования
		У 3.3.08	Пользоваться специальным оборудованием при дебикировании птицы в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		У 3.3.09	Наносить противопаразитарные препараты на кожный покров животного в соответствии с инструкциями по применению
		3 3.3.01	<b>Знать:</b> Порядок подготовки специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование,
		3 3.3.02	Противопоказания для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова);
		3 3.3.03	Техника фиксации животных в специальных станках и стойлах при проведении обрезки копыт, декорнуации, обработки кожного покрова
		3 3.3.04	Техника обрезки копыт животных
		3 3.3.05	Специальные инструменты для обрезки копыт животных и правила их использования
		3 3.3.06	Способы и технология проведения мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных
		3 3.3.07	Специальные инструменты, оборудование и химические препараты для проведения декорнуации и правила их эксплуатации (использования)
		3 3.3.08	Технология дебикирования птицы
		3 3.3.09	Специальное оборудование для дебикирования птицы и правила его эксплуатации

		3 3.3.10	Порядок обработки кожного покрова животных
		3 3.3.11	Правила использования противопаразитарных препаратов
	ПК 4.1 Выполнение работ по подбору интеллектуальных цифровых систем управления производством	H 4.1.01.	<b>Практический опыт:</b> Участие в планировании показателей воспроизводства на животноводческих предприятиях с учетом использования информационных систем (дерикомп, дериплан и т.д.)
		H 4.1.02	Участие в формировании автоматических списков на вакцинацию с учетом использования информационных систем (дерикомп, дериплан и т.д.)
		Уо 4.1.01	<b>Уметь:</b> Составлять протокол лечения заболевания незаразной этиологии у животного с учетом использования информационных систем (дерикомп, дериплан и т.д.)
		Уо 4.1.02.	Проводить анализ заболеваемости по стаду с учетом использования информационных систем (дерикомп, дериплан и т.д.)
		- 3 4.1.01.	<b>Знать:</b> Ознакомиться с технологией выращивания молодняка, работой доильного стада с учетом использования информационных систем (дерикомп, дериплан, селекс и т.д.)

## Раздел 5. Примерная структура образовательной программы

### 5.1. Примерный учебный план

Индекс	Наименование	Всего	Объем образовательной программы в академических часах								Рекомендуемый семестр изучения
			В т.ч. в форме практической подготовки	Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>		<b>3601</b>	<b>252</b>	<b>768</b>	<b>2352</b>	<b>20</b>	<b>252</b>	<b>14</b>	<b>195</b>		
<b>Блок ООД (10-11 класс)</b>		<b>1476</b>		<b>494</b>	<b>910</b>					<b>72</b>	3
ООД.01	Русский язык	98		32	48					18	3
ООД.02	Литература	70		24	46						2
ООД.03	Родная литература	46		22	24						2
ООД.04	Иностранный язык	136			124					12	2
ООД.05	Математика	218		94	94					30	1
ООД.06	История	124		62	62						2
ООД.07	Физическая культура	124			124						1
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	78		38	40						2
ООД.09	Астрономия	46		22	24						4
ООД.010	Обществознание	78		38	40						2
ООД.011	Физика	64		16	48						1
ООД.012	Информатика	78		38	40						2

ООД.013	Химия	128		38	78				12	2
ООД.014	Биология	110		54	56					2
ООД.015	География / Экология	32		16	16					2
ИП	Индивидуальный проект	46			46					2
<b>СГ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>453</b>		<b>70</b>	<b>374</b>			<b>0</b>	<b>9</b>	
СГ.01	Основы философии	52		16	36					3
СГ.02	История	40		40						4
СГ.03	Иностранный язык в профессиональный деятельности	89			80				9	3,4,5,6
СГ.04	Физическая культура	112			112					3,4,5,6
СГ.05	Психология общения	38			38					5
СГ.06	Химия	40			40					4
СГ.07	Информатика	40			40					4
СГ.08	Экологические основы природопользования	42		14	28					5
<b>ОПБ</b>	<b>Обязательный профессиональный блок</b>	<b>1672</b>	<b>252</b>	<b>204</b>	<b>1068</b>	<b>20</b>	<b>252</b>	<b>14</b>	<b>114</b>	
<b>МДМ.01</b>	<b>Общепрофессиональный</b>	<b>365</b>		<b>64</b>	<b>230</b>			<b>14</b>	<b>57</b>	
ОП.01	Анатомия и физиология животных	100		22	60				18	2,3
ОП.02	Латинский язык в ветеринарии	98		32	48				18	1
ОП.03	Основы микробиологии	66			40			14	12	4
ОП.04	Ветеринарная фармакология	51			42				9	5
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	50		10	40					6
<b>МДМ.01</b>	<b>Экономико-правовое обеспечение</b>	<b>229</b>		<b>42</b>	<b>178</b>				<b>9</b>	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	40		12	28					5
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	59		10	40				9	6
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	50		10	40					6
ОП.09	Охрана труда	40		10	30					6
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	40			40					4
<b>ПМ. 01</b>	<b>Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий</b>	<b>464</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>268</b>		<b>144</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	
МДК.01.01	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	105			96				9	5
МДК.01.02	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	215		34	172				9	3,4,5,6
УП. 01.	Учебная практика	72	72				72			3
ПП. 01	Производственная практика	72	72				72			4

ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	0								
<b>ПМ. 02</b>	<b>Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий</b>	<b>614</b>	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>392</b>	<b>20</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
МДК.02.01	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	201		20	172				9	3,4,5
МДК02.02	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	305		44	220	20			21	3,4,5,6
УП.02.01	Учебная практика	36	36				36			
ПП.02.01	Производственная практика	72	72				72			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен									
<b>ДПБ</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок (ООО СП «Донское»)</b>	<b>611</b>	<b>324</b>	<b>28</b>	<b>228</b>		<b>324</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	
<b>ПМд.03</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	
МДК.03.01	Технология выполнения работ по профессии "Санитар ветеринарный"	144			132				12	3,4
УП.03.01	Учебная практика: Выполнение работ санитара ветеринарного	72	72				72			3
ПП.03.01	Производственная практика	72	72				72			4
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	0								
<b>ПМд.04</b>	<b>Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве</b>	<b>179</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	
МДК 04.01	Подбирает и использует цифровые интеллектуальные системы в животноводстве	143		28	96			10	9	4,5
УП.04.01	Учебная практика	36	36				36			5
<b>ПДП</b>	<b>ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>144</b>	<b>144</b>				<b>144</b>			<b>6</b>
<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>								
<b>ИТОГО:</b>		<b>4428</b>	<b>576</b>	<b>796</b>	<b>2580</b>	<b>20</b>	<b>576</b>	<b>24</b>	<b>216</b>	

## 5.2. Примерный план обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	<i>Ответственный от предприятия (при необходимости)</i>
		Код	Название					

1.	Участие в контроле ветеринарно-санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях	ПМ 01	УП 01.01 Учебная практика	ПК 1.1	72	3	Центр по решению профессиональных задач в области ветеринарии, Сельскохозяйственное предприятие ООО СП «Донское»	
2.	Участие в проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных			ПК 1.2				
3.	Ознакомление с методиками контроля за соблюдением ветеринарно-санитарных требований в процессе доения и перевозки животных			ПК 1.3				
4.	Участие в отборе проб для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов			OK.01				
5.	Составить рекомендации по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов по результатам проведенного контроля			OK.02				
1.	Составить оперативный план-график дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов		ПП 01.01 Производственная практика	OK.03				

2.	Участие в проведении и контроль дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий							
3.	Выбирает методы и режимы стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий							
4.	Осуществляет стерилизацию инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий							
5.	Подготавливает средства для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды							
6.	Участвует в контроле соблюдения ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов							
7.	Проводит ветеринарный осмотр животных перед отправкой на убой							

8.	Участие в отборе проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы							
9.	Участие в проведении лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения (без заключения о возможности							
10.	Проводит денатурацию с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу							
11.	Осуществляет ветеринарно-санитарные мероприятия необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием							
1.	Подготовить животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций	ПМ 02	УП 02.01 Учебная практика	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.05 ОК.09 ОК.10	36	5	Центр по решению профессиональных задач в области ветеринарии	
2.	Участие в проведение общего обследования животных под руководством ветеринарного врача							
3.	Составить схему последовательности проведения инструментального обследования животных согласно назначению ветеринарного врача							

4.	Изучить терапию животных согласно назначению ветеринарного врача							
5.	Участие в разработке планов-графиков вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных							
6.	Участие и контроль за проведением вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных							
7.	Разработка и анализ рационов кормления животных с целью профилактики заболеваний животных							
1.	Участие и контроль за проведением вакцинации							
2.	Участие и контроль за проведением дегельминтизации							
3.	Участие и контроль за проведением профилактических обработок животных							
4.	Участие и контроль за проведением лечебно-профилактических обработок животных							

5.	Проведение зоотехнического анализа кормов и оценка рационов кормления животных различных видов						
6.	Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.						
7.	Участие в проведение общего обследования животных под руководством ветеринарного врача						
1.	Ознакомиться с приготовлением дезинфицирующих растворов и порядком проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры.	ПМд. 03	УП. 03 Учебная практика	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	144	3,4	Центр по решению профессиональных задач в области ветеринарии, Сельскохозяйственное предприятие ООО «СП «Донское»
2.	Ознакомиться с различными методами стерилизация инструментов и материалов для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности и способами хранения инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности						

3.	Ознакомиться с заполнением учетно-отчетной документации по обеззараживанию ветеринарной клиники, пункта, лаборатории							
4.	Ознакомиться с хранением лекарственных средств для ветеринарного применения							
5.	Ознакомиться с осуществлением контроля среды обитания больных и лабораторных животных.							
6.	Ознакомиться с работами по кормлению и поению больных и лабораторных животных, уборке мест содержания больных и лабораторных животных.							
1.	Участие в подготовке специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова)		ПП. 03 Производственная практика	ПК 4.1 ОК.09			Центр по решению профессиональных задач в области ветеринарии, Сельскохозяйственное предприятие ООО «СП «Донское»	

2.	Участие в осмотр животных перед проведением профилактических мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова) с целью определения возможности их проведения							
3.	Участие в фиксации животных перед проведением ветеринарных мероприятий для обеспечения безопасных условий работы							
4.	Участие в выполнении обрезки копыт животным, в проведении мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка химическим и термическим способом, в удалении рогов у взрослых животных бескровным способом							
5.	Участие в санитарно-гигиенической обработке кожного покрова животных							
1.	Ознакомиться с технологией выращивания молодняка, работой доильного стада с учетом использования информационных систем (дерикомп, дериплан, селекс и т.д.)	ПМ 04	ПМ. 04 Учебная практика	ПК 4.1 ОК.09	36	5	Центр интеллектуальных цифровых систем в животноводстве	

2.	Участие в планировании показателей воспроизводства на животноводческих предприятиях с учетом использования информационных систем (дерикомп, дериплан и т.д.)						
3.	Участие в формировании автоматических списков на вакцинацию с учетом использования информационных систем (дерикомп, дериплан и т.д.)						
4.	Составить протокол лечения заболевания незаразной этиологии у животного с учетом использования информационных систем (дерикомп, дериплан и т.д.)						
5.	Провести анализ заболеваемости по стаду с учетом использования информационных систем (дерикомп, дериплан и т.д.)						

**План обучения на рабочем месте** содержит тематический и календарный план-график практической подготовки среднего профессионального образования и служит основой для составления и дальнейшего обучения по плану выполнения работ на предприятии.

### 5.3. Примерный календарный учебный график

1 КУРС

2 KУРС

### 3 КУРС

Индекс	Компоненты программы	П Н	сентябрь		П Н	октябрь		П Н	ноябрь		П Н	декабрь		П Н	январь		П Н	февраль		П Н	март		П Н	апрель		П Н	май		П Н	июнь		П Н	июль		Всего часов									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
		Порядковые номера недель учебного года																																										
СГ.03	Иностранный язык	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33					
СГ.04	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	48					
СГ.05	Психология общения	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14					
СГ.08	Экологические основы природопользования	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	42					
ОП.04	Ветеринарная фармакология	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	49					
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28						
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности																																			59								
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества																																			50								
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга																																			50								
ОП.09	Охрана труда																																			40								
МДК.01.01	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	65						
МДК.01.02	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	107						
МДК.02.01	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	65						
МДК02.02	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	149						
УП.02.01	Учебная практика																																			36								
ПП.02.01	Производственная практика																																			72								
МДК.04.01	Подбирает и использует цифровые интеллектуальные системы в животноводстве	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	93						
УП.04.01	Учебная практика																																			36								
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																																			144								
	Государственная итоговая аттестация																																			216								
Всего часов внеделю учебных занятий		33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	36	36	36	36	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	1396							

Теоретическое обучение	
Учебная и производственные практики	
Каникулярный период времени	
Период времени, рекомендуемый на проведение промежуточной аттестации	
Производственная (преддипломная) практика	
Государственная итоговая аттестация	

## 5.4. Примерная рабочая программа воспитания

### 5.4.1. Цель и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

### 5.4.2. Примерная рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

## 5.5. Примерный календарный план воспитательной работы

Примерный календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

## **Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы**

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой 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 и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

### **Перечень специальных помещений**

#### **Кабинеты:**

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- животноводства;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

#### **Лаборатории:**

- анатомии и физиологии животных;
- ветеринарной фармакологии ;
- кормления животных;
- патологической анатомии;
- внутренних незаразных болезней;
- эпизоотологии с микробиологией;
- паразитологии и инвазионных болезней;
- ветеринарной хирургии;
- акушерства, гинекологии и биотехники размножения;
- ветеринарный центр клинической медицины;
- лабораторно-клинический корпус и клинический класс

#### **Спортивный комплекс**

- Зал атлетизма; зал борьбы; баскетбольный зал, волейбольный зал, зал ОФП, зал настольного тенниса, кабинет функциональной диагностики (учебная аудитория для студентов, освобожденных от практических занятий по ФК);
- Универсальный зал ГК (спец.группа)
- Малый тренажерный зал ГК (спец.группа)
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

#### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал;
- и др.

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 36.02.01 «Ветеринария», должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной,

практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

#### 6.1.2.1. Оснащение кабинетов

##### Кабинет «Социально-экономические дисциплины»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Pinable поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Акустические колонки	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

2	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
---	---	--

### III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

#### Основное оборудование

1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### Дополнительное оборудование

1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

### Кабинет «Иностранный язык».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Pinable поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными

		нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Акустические колонки	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### Кабинет «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными

		нормами и правилами
2	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Pinable поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

## **II Технические средства**

### **Основное оборудование**

1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети Интернет (по количеству посадочных мест)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

### **Дополнительное оборудование**

1	Акустические колонки	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

## **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия**

### **Основное оборудование**

1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

### **Дополнительное оборудование**

1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

## Кабинет «Животноводства».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими

		санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Pinable поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Акустические колонки	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Pinable поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Акустические колонки	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по	В соответствии с действующими

	основным темам программы	санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Кабинет «Читальный зал»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Библиотечная кафедра	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Стеллаж (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стойка для книг (стационарная, мобильная)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Рабочее пространство (одноместное, двухместное, многоместное)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Читательский стол (одноместный, двухместный, многоместный, прямоугольный, круглый, трансформер, переговорный)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Компьютерный стол (компьютерный бокс)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
7	Информационный стенд	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
8	Стул (на ножках, на колесиках, складной, штабелируемый, с пюпитром (столиком))	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
9	Кресло читательское (круглое, барное, кресло-мешок, бескаркасное)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
10	Кресло компьютерное	В соответствии с действующими

		санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Диван (модульный, прямой, угловой, круглый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Пуф	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Pinable поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место (библиотекаря, читателя)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Документ-камера	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Интерактивная сенсорная книга	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Интерактивный стол	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Инфокиоск	В соответствии с действующими

		санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Мобильный презентационный комплекс	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

**Кабинет «Актовый зал»**

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

**I Специализированная мебель и системы хранения**

**Основное оборудование**

1	Стул (складной, штабелируемый, с пюпитром (столиком))	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Секция стульев	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Трибуна	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Кулисы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

**Дополнительное оборудование**

1	Тележка (для музыкальных инструментов и/или звукового оборудования, кресел, стульев)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Сценические атрибуты (костюмы, декорации)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

**II Технические средства**

**Основное оборудование**

1	Акустическая система (линейные массивы, сценические мониторы)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Усилители мощности	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Эквалайзер	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Микрофонный парк (микрофоны (проводные, беспроводные), подставки под микрофоны)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и

		правилами
5	Проектор	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
7	Проекционный экран	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Генератор дыма	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### 6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Анатомия и физиология животных».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Pinable поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства (при необходимости)</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными

		нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### Дополнительное оборудование

1	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
---	---	--

### III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения

#### Основное оборудование

1.	микроскоп «Микмед В-20»;	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2.	микроскопы для морфологических исследований Микмед-1	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3.	чучела млекопитающих копытные	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### Дополнительное оборудование

### IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия

#### Основное оборудование

1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### Дополнительное оборудование

1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

### Лаборатория «Ветеринарная фармакология».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Акустические колонки	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	микроскопы для морфологических исследований Микмед-1	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	автоклав ВК-30	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	стерилизатор воздушный ГП-40-01;	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	термостат электросуховоздушный	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	центрифуга ОПН-3	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		

1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

**Лаборатория «Кормление животных».**

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Pinable поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Акустические колонки	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети Интернет (по количеству посадочных мест)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### Лаборатория «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	стол лабораторный с мойкой	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Акустические колонки	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютерная техника (монитор, процессор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети Интернет (по количеству посадочных мест)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	проек.трихинел. «Стейк	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	микроскопы для морфологических исследований Микмед-1	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	автоклав ВК-30	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	прибор для определения влажности пищевых продуктов ЭЛЕКС-7	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	центрифуга ОПН-3	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	термостат электросуховоздушный	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	электрод РН-мяса	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

4	стерилизатор воздушный ГП-40-01	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

Лаборатория «Клиническая диагностика и внутренние незаразные болезни».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими

		санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### **Дополнительное оборудование**

1	микроскоп для клинической лаборатории и диагностики	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	фотометр фотоэлектрический	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### **III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения**

##### **Основное оборудование**

1	центрифуга ОПГ-3	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	аквадистилятор	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	цистоскоп смотровой	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	гомогенизатор HG-15A-SET-B(DAIHAN)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	микроскоп «Микмед В-20»	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	эндоскоп гибкий	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
7	стерилизатор возд.мед.ГП-80-01	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
8	водонагреватель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
9	микроскоп	В соответствии с действующими

		санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	зонд магнитный ЗМК-1	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	элек.анализ.качества молока «Клевер-1»	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### Лаборатория «Акушерство, гинекология и биотехника размножения».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими

		санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Акустические колонки	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	тренажерный комплекс «Ректальный осмотр и искусственное осеменение»	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	элек.анал.качества молока «Клевер-1»	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	микроскоп «Микмед В-20»	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	водонагреватель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	набор акушерский большой	В соответствии с действующими

		санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	сосуд Дьюара	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	электронный стенд по искусственному осеменению животных	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Тренировочные комплексы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### 6.1.2.4. Оснащение мастерских

Мастерская «Центр по решению профессиональных задач в области ветеринарии».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Письменный стол двуместный	размеры 1200x500x640-700-760-820 мм регулировка по высоте 2-6; 3-7; регулировка наклона столешницы 0° столешница эргономичная МДФ 16 мм, ЛДСП 19 мм
2	Стул	Сиденье+спинка Пластик с выемкой под руку Размеры 450x480x460-420-380 мм Регулировка по высоте
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства (при необходимости)</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1.	Автоматизированное рабочее место преподават	В соответствии с действующими санитарными и

		противопожарными нормами и правилами
2.	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3.	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

#### **Дополнительное оборудование**

### **III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения**

#### **Основное оборудование**

1	Тренажер «Патологии вымени коровы»	Тренажер представляет собой полноцветную информационную панель со сменными фантомами вымени коровы. На панели представлены описания часто встречаемых патологий. Тренажер снабжен напольным модулем для хранения фантомов вымени с различными видами патологий. Габариты: 1005 x 1400 x 20 мм. Вес: 20 кг. Материал: поливинилхлорид 3 мм, двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, лавсан, полиуретан.
2	Стол ветеринарный смотровой	Стол СВУ- обеспечивает комфортную и оперативную работу ветеринарного специалиста. Позволяет использовать его в качестве смотрового и операционного стола. Столешница имеет множество крючков по краям для фиксации животных во время оперативных вмешательств. Основные характеристики: Материал: нержавеющая сталь. Нижняя полка: линолеум. Габаритные размеры: 1300x600x900 мм. Размеры столешницы: 1300x600 мм. Высота столешницы от пола: 900 мм.
3	Стерилизатор воздушный ГП-40-01	Стерилизатор воздушный, предназначен для стерилизации сухим горячим воздухом хирургического инструмента, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним. Стерилизаторы могут быть использованы для дезинфекции и сушки медицинских изделий.
4	Тренажер «Отработка навыков внутривенных процедур»	Тренажер представляет собой полноцветную панель с установленными на ней четырьмя имитаторами участков кожи и подкожного слоя. 1. Модуль с различной глубиной залегания вен: • видимое расположение, • расположение средней глубины. 2. Модуль с различными видами вен: • имитация вен стандартного доступа, • имитация вен центрального доступа. Контроль проведения процедуры осуществляется вытеканием жидкости, имитирующим кровь - в

		<p>случае инъекции, или попаданием той же жидкости в шприц при процедуре забора крови. Материал имитатора кожи визуально и пальпаторно имитирует кожу животного. В комплект поставки входит электронный носитель информации с мультимедийным программным обеспечением, включающим в себя практический курс по работе с тренажером и основам внутривенных инъекций.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Габариты: 790 x 490 x 330 мм.</li> <li>Вес: 3 кг.</li> <li>Материал: поливинилхлорид 3 мм, двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, лавсан, полиуретан.</li> </ul>
5	Электрифицированный тренажерный комплекс «Оказание помощи животным при ранах и кожных заболеваниях»	<p>Тренажер представляет собой полномасштабную анатомически правильную модель бедра коровы с предусмотренным в ней специальным посадочным местом. В предусмотренное место устанавливаются сменные элементы, имитирующие различные виды повреждений и подкожных заболеваний. Тренажер снабжен автоматической системой кровотечения и компрессором для создания необходимого давления. Также в комплект входят вставки с патологиями кожных заболеваний, на которых можно отрабатывать как хирургические навыки, так и действия по уходу после операций. Сменные материалы, устанавливаемые на платформу, выполнены из силикона.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Габариты: 450 x 1400 x 300 мм.</li> <li>Вес: 15 кг.</li> <li>Электропитание: 220 В.</li> <li>Материал: поливинилхлорид 3 мм, двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, лавсан, полиуретан.</li> <li>Печать: полноцветная печать не менее 1440 дпі с антибликовым покрытием и переменным размером капли (минимальный размер - не менее 6 пиколитров).</li> </ul>
6	Тренажер «Отработка ветеринарно-хирургических навыков»	<p>Тренажер представляет собой полноцветную эргономичную платформу с установленными на ней фиксаторами и приспособлениями для отработки следующих базовых хирургических навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>прошивание тканей различной плотности;</li> <li>завязывание узлов на поверхности и в труднодоступных местах;</li> <li>наложение различных видов швов;</li> <li>выполнение разрезов.</li> </ul> <p>Габариты: 720 x 510 x 125 мм. Вес: 3 кг. Материал: Силикон, АБС-пластик, органическое стекло</p>

#### Дополнительное оборудование

1	Станок для фиксации животных (КРС)	Размеры станка для обработки копыт: длина 255 см, ширина 130 см, высота 215 см Станок предназначен для фиксирования КРС с
---	------------------------------------	--

		целью удобной обработки всех копыт и ветеринарного обслуживания; обеспечивает фиксацию головы, подъем туловища, поддержание ног коровы (передних и задних) в удобном для осмотра копыт и ветеринарных работ положении. Для удобства перемещения станок КРС может быть оборудован колесами.
2	УЗИ сканер для сельскохозяйственных животных Partner® PS-90V	Цифровой беспроводной ультразвуковой сканер с технологией искусственного интеллекта для работы с коровами, лошадьми, овцами, козами и другими животными. Устройство просмотра: Смартфон/ Планшет/ Очки I-Scan®. Беспроводное подключение к устройствам просмотра по Wi-Fi. Широкополосный ректальный линейный преобразователь, активная АР: Длина 64 мм, 128-элементная кристальная решетка Возможности зарядки: Аккумулятор можно заряжать от беспроводного зарядного устройства, адаптера питания постоянного тока или автомобильного зарядного устройства 12-24В Время работы аккумулятора: Литий-ионный аккумулятор обеспечивает 12 часов непрерывной работы S9RL: Черно-белый, ректальный линейный датчик, 6,0-11,0 МГц S9RC: Черно-белый, ректальный конвексный датчик, 2,5-5,0 МГц больший угол обзора и проникновения 128 элементов
3	Ветеринарный анализатор мочи	Анализатор мочи – исследует 11 параметров за 30 секунд! Габариты 290 мм (длина)х200 мм (ширина)х 100 мм (высота) Память: 5000 образцов Режим измерений: 2 режима: режим одиночных и непрерывных тестов Режим работы: ручной
4	Ветеринарный аппарат рентгеновский портативный	Цифровой портативный рентген для применения в условиях стационара и на выездах. Фокусное пятно в 1,2 мм позволяет получать на рентгеновском аппарате изображения высокой четкости, что необходимо для достоверного диагностирования различных заболеваний. Включение производится с помощью ручного пульта на выносном шнуре длиной 6 метров. Встроенная память на 16 используемых режимов съемки позволяет значительно сократить время подготовки к выполнению снимка. высокая четкость изображения за счет минимального размера фокусного пятна; мощность 2,4 кВт; необходимое время экспозиции; обеспечивает ускоренное получение снимков за счет внутренней памяти на 16 режимов минимальные требования к электропитанию (220 В, однофазный источник питания);

		<p>данные на выходе (100 кВ / 40 мА)  <b>Панель-детектор</b> — беспроводная  Плоскопанельный детектор — это новый и быстрый способ получения диагноза в рентген-кабинете и за его пределами. Высококачественный рентгеновский снимок за 3 секунды.</p> <p>Тонкий, легкий и прочный детектор со съемной ручкой станет надежным помощником не только в клинике, но и на выезде. Использование цифровой DR-панели позволяет сократить время пребывания животного в наркозе и увеличить пропускную способность рентгенографического кабинета.</p> <p>Детектор имеет встроенную точку доступа (AP), что позволяет отправлять изображение напрямую на компьютер через Wi-Fi за считанные секунды. Сочетание инновационных цифровых решений позволит ветеринарным клиникам и больницам легко отказаться от рентгеновской пленки или CR-систем.</p> <p>Преимущества DR-панели:  сцинтиллятор CsI;  ЦП-16бит;  размер пикселя 140 мкм</p>
5	Термостат суховоздушный ТС-1/20 СПУ	Без охлаждения, с конвекцией, автоматическое управление, объем камеры: 20 л, камера из нержавеющей стали, потребляемая мощность: 0,25 кВт, задаваемые температуры: Токр.ср.+5°C...+60°C
6	Автоклав медицинский	<p>TANZO C12 - автоматический автоклав В-класса, 12л</p> <p>Аппарат предназначен для стерилизации всех упакованных и неупакованных, твердых, полых предметов класса А, а также пористых и тому подобных предметов.</p> <p>Данный стерилизатор может быть использован в стоматологических клиниках, лабораториях, хирургических кабинетах, в кабинетах экстренной помощи, в офтальмологических кабинетах, в гинекологии, в косметических клиниках и т.д. Оборудованием могут управлять врачи и другие профессиональные специалисты</p>
7	Хирургический стол	ТД ВЕТ Стол VETBOT-71.1300 со сливом, со штативом, электр, 1300x600x(260-1050)h мм (каркас серый)
8	Светильник хирургический передвижной L734 галогеновый	<p>Светильник хирургический галогенный L-734-это четырехрефлекторный бестеневой передвижной светильник предназначен для освещения рабочего поля при хирургических операциях и диагностических медицинских исследованиях в условиях стационара и в перевязочных.</p> <p>Количество рефлекторов, шт 4  Овещенность, Лк не более 84 000  Цветовая температура 3800±195 К</p>

		Напряжение питания сети 220/50 Гц (В/Частота) Диаметр светового поля, мм 150 Полная потребляемая мощность, Вт 115 Рабочее расстояние, мм 800-1500 Габаритные размеры, мм (в упаковке) 1130x630x330
9	Инструментальный столик	ВЗМО Столик медицинский инструментальный СМИ-03-Металл
10	Комплект расходных материалов к тренажеру «Отработка ветеринарно-хирургических навыков»	Представляет собой комплект расходных материалов в виде имитации брюшной стенки, кожи и кишки КРГ, элемента паренхиматозного органа. Комплект предназначен для установки в тренажер «Отработка ветеринарно-хирургических навыков»

#### **IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия**

##### **Основное оборудование**

	Стенд "Ящур"	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
	Стенд "Предупреждение заразных болезней на фермах крупного рогатого скота"	Стенд на баннерной основе
	Стенд "Основные мероприятия по борьбе с заразными болезнями"	Стенд на баннерной основе
	Манекен коровы	Корова пластик
<b>Дополнительное оборудование</b>		

##### **6.1.2.5. Оснащение баз практик**

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в организациях сельскохозяйственного профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции «Ветеринария» (или их аналогов).

Производственная практика реализуется в организациях сельскохозяйственного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 13. Сельское хозяйство

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Наименование рабочего места, участка «Решение профессиональных задач в области ветеринарии»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)</b>		

<b>Основное оборудование</b>		
1.	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2.	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3.	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4.	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5.	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>II Технические средства (при необходимости)</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2.	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3.	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1.	Стол ветеринарный смотровой	Материал: нержавеющая сталь. Нижняя полка: линолеум. Габаритные размеры: 1300x600x900 мм. Размеры столешницы: 1300x600 мм. Высота столешницы от пола: 900 мм.
2.	Стерилизатор воздушный	Стерилизатор воздушный, предназначен для стерилизации сухим горячим воздухом хирургического инструмента, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним. Стерилизаторы могут быть использованы для дезинфекции и сушки медицинских изделий.

3.	Хирургический стол	ТД ВЕТ Стол VETBOT-71.1300 со сливом, со штативом, электр, 1300x600x(260-1050)h мм (каркас серый)
----	--------------------	---

**Дополнительное оборудование**

1.	Станок для фиксации животных (КРС)	<p>Размеры станка для обработки копыт: длина 255 см, ширина 130 см, высота 215 см</p> <p>Станок предназначен для фиксирования КРС с целью удобной обработки всех копыт и ветеринарного обслуживания; обеспечивает фиксацию головы, подъем туловища, поддержание ног коровы (передних и задних) в удобном для осмотра копыт и ветеринарных работ положении. Для удобства перемещения станок КРС может быть оборудован колесами.</p>
2.	УЗИ сканер для сельскохозяйственных животных	<p>Цифровой беспроводной ультразвуковой сканер с технологией искусственного интеллекта для работы с коровами, лошадьми, овцами, козами и другими животными.</p> <p>Устройство просмотра: Смартфон/ Планшет/ Очки I-Scan®. Беспроводное подключение к устройствам просмотра по Wi-Fi.</p> <p>Широкополосный ректальный линейный преобразователь, активная АР: Длина 64 мм, 128-элементная кристальная решетка</p> <p>Время работы аккумулятора: Литий-ионный аккумулятор обеспечивает 12 часов непрерывной работы</p> <p>S9RL: Черно-белый, ректальный линейный датчик, 6,0-11,0 МГц</p> <p>S9RC: Черно-белый, ректальный конвексный датчик, 2,5-5,0 МГц</p> <p>больший угол обзора и проникновения 128 элементов</p>
3.	Ветеринарный анализатор мочи	<p>Анализатор мочи – исследует 11 параметров за 30 секунд!</p> <p>Габариты 290 мм (длина)х200 мм (ширина)х 100 мм (высота)</p> <p>Память: 5000 образцов</p> <p>Режим измерений: 2 режима: режим одиночных и непрерывных тестов</p> <p>Режим работы: ручной</p>
4.	Ветеринарный аппарат рентгеновский портативный	<p>Цифровой портативный рентген для применения в условиях стационара и на выездах. Фокусное пятно в 1,2 мм позволяет получать на рентгеновском аппарате изображения высокой четкости, что необходимо для достоверного диагностирования различных заболеваний. Включение производится с помощью ручного пульта на выносном шнуре длиной 6 метров. Встроенная память на 16 используемых 3 режимов съемки позволяет значительно сократить время подготовки к выполнению снимка.</p> <p>высокая четкость изображения за счет минимального размера фокусного пятна;</p>

		<p>мощность 2,4 кВт;</p> <p>необходимое время экспозиции;</p> <p>обеспечивает ускоренное получение снимков за счет внутренней памяти на 16 режимов</p> <p>минимальные требования к электропитанию (220 В, однофазный источник питания);</p> <p>данные на выходе (100 кВ / 40 мА)</p> <p><i>Панель-детектор</i> – беспроводная Плоскопанельный детектор — это новый и быстрый способ получения диагноза в рентген-кабинете и за его пределами.</p> <p>Высококачественный рентгеновский снимок за 3 секунды.</p> <p>Тонкий, легкий и прочный детектор со съемной ручкой станет надежным помощником не только в клинике, но и на выезде. Использование цифровой DR-панели позволяет сократить время пребывания животного в наркозе и увеличить пропускную способность рентгенографического кабинета.</p> <p>Детектор имеет встроенную точку доступа (AP), что позволяет отправлять изображение напрямую на компьютер через Wi-Fi за считанные секунды.</p> <p>Сочетание инновационных цифровых решений позволит ветеринарным клиникам и больницам легко отказаться от рентгеновской пленки или CR-систем.</p> <p>Преимущества DR-панели:</p> <p>сцинтиллятор CsI;</p> <p>АЦП — 16 бит;</p> <p>размер пикселя 140 мкм</p>
5.	Термостат суховоздушный	Без охлаждения, с конвекцией, автоматическое управление, объем камеры: 20 л, камера из нержавеющей стали, потребляемая мощность: 0,25 кВт, задаваемые температуры: Токр.ср.+5°C...+60°C
6.	Автоклав	TANZO C12 - автоматический автоклав В-класса, 12 л Аппарат предназначен для стерилизации всех упакованных и неупакованных, твердых, полых предметов класса А, а также пористых и тому подобных предметов.
7.	Светильник хирургический передвижной	Светильник хирургический светильник предназначен для освещения рабочего поля при хирургических операциях и диагностических медицинских исследованиях в условиях стационара и в перевязочных. Количество рефлекторов, шт 4 Цветовая температура 3800±195 К Напряжение питания сети 220/50 Гц (В/Частота) Диаметр светового поля, мм 150 Полная потребляемая мощность, Вт 115 Рабочее расстояние, мм 800-1500 Габаритные размеры, мм (в упаковке) 1130x630x330
8.	Инструментальный столик	ВЗМО Столик медицинский инструментальный СМИ-03-Металл
9.	Комплект расходных материалов к тренажеру «Отработка ветеринарно-хирургических навыков»	Представляет собой комплект расходных материалов в виде имитации брюшной стенки, кожи и кишки КРГ, элемента паренхиматозного органа. Комплект предназначен для установки в тренажер

		«Отработка ветеринарно-хирургических навыков»
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1.	Макет коровы	Манекен коровы, пластик
2.	Стенд "Ящур"	Стенд на баннерной основе с текстовой информацией
3.	Стенд "Предупреждение заразных болезней на фермах крупного рогатого скота"	Стенд на баннерной основе с текстовой информацией
4.	Стенд "Основные мероприятия по борьбе с заразными болезнями"	Стенд на баннерной основе с текстовой информацией
5.	Тренажер «Отработка навыков внутривенных процедур»	<p>1. Модуль с различной глубиной залегания вен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>видимое расположение,</li> <li>расположение средней глубины.</li> </ul> <p>2. Модуль с различными видами вен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>имитация вен стандартного доступа,</li> <li>имитация вен центрального доступа.</li> </ul> <p>Контроль проведения процедуры осуществляется вытеканием жидкости, имитирующим кровь - в случае инъекции, или попаданием той же жидкости в шприц при процедуре забора крови.</p> <p>Материал имитатора кожи визуально и пальпаторно имитирует кожу животного. В комплект поставки входит электронный носитель информации с мультимедийным программным обеспечением, включающим в себя практический курс по работе с тренажером и основам внутривенных инъекций.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Габариты: 790 x 490 x 330 мм.</li> <li>Вес: 3 кг.</li> <li>Материал: поливинилхлорид 3 мм, двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, лавсан, полиуретан.</li> </ul>
6.	Электрифицированный тренажерный комплекс «Оказание помощи животным при ранах и кожных заболеваниях»	<p>Тренажер представляет собой полномасштабную анатомически правильную модель бедра коровы с предусмотренным в ней специальным посадочным местом. В предусмотренное место устанавливаются сменные элементы, имитирующие различные виды повреждений и подкожных заболеваний. Тренажер снабжен автоматической системой кровотечения и компрессором для создания необходимого давления. Также в комплект входят вставки с патологиями кожных заболеваний, на которых можно отрабатывать как хирургические навыки, так и действия по уходу после операций. Сменные материалы, устанавливаемые на платформу, выполнены из силикона.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Габариты: 450 x 1400 x 300 мм.</li> <li>Вес: 15 кг</li> </ul>
7.	Тренажер «Отработка ветеринарно-хирургических навыков»	<p>Тренажер представляет собой полноцветную эргономичную платформу с установленными на ней фиксаторами и приспособлениями для отработки следующих базовых хирургических навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>прошивание тканей различной плотности;</li> <li>завязывание узлов на поверхности и в труднодоступных местах;</li> <li>наложение различных видов швов;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>выполнение разрезов.</li> </ul> <p>Габариты: 720 x 510 x 125 мм. Вес: 3 кг. Материал: Силикон, АБС-пластик, органическое стекло</p>
8.	Тренажер «Патологии вымени коровы»	<p>Тренажер представляет собой полноцветную информационную панель со сменными фантомами вымени коровы. На панели представлены описания часто встречаемых патологий. Тренажер снабжен напольным модулем для хранения фантомов вымени с различными видами патологий. Габариты: 1005 x 1400 x 20 мм. Вес: 20 кг.</p>
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	-	

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество
1	Программное обеспечение Microsoft (Windows, Microsoft Office Prof и др.)	ООД.13 Информатика ОП.05 Информационные технологии профессиональной деятельности ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ПМ.01 Проведение ветеринарных зоогигиенических мероприятий	По количеству рабочих мест

		ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	
2	Антивирусное программное обеспечение	ООД.13 Информатика ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
3	Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ»	ООД.13 Информатика ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
4	Adobe acrobat Reader DC	ООД.13 Информатика ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
5	7-ZIP Архиватор	ООД.13 Информатика ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.07 Метрология, стандартизация и	По количеству рабочих мест

		подтверждение качества ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	
11	Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ»	ООД.13 Информатика ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
12	Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс»	ООД.13 Информатика ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
13	«КОРАЛЛ – Диагностика болезней, меры борьбы. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур»	ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
14	Модуль "Убой скота" в составе программного комплекса	ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества	По количеству

	"МультиМит Эксперт" версии 2018г.	ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	рабочих мест
15	Модуль "Обвалка и жиловка мяса животных и птицы" в составе программного комплекса "МультиМит Эксперт" версии 2018г.	ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	По количеству рабочих мест
16	Модуль "Оптимизация и моделирование рецептур" в составе программного комплекса "МультиМит Эксперт" версии 2018г.	ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
17	Модуль "Экспертная система диагностики и анализа качества рецептур" в составе программного комплекса "МультиМит Эксперт" версии 2018г.	ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
18	База данных "Особо опасные болезни животных"	ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
19	ЭС "Диагностика болезней КРС"	ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
20	ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах. Учебная версия	ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	По количеству рабочих мест

		ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	
21	ИАС "СЕЛЭКС" - Мясной скот. Племенной учет в хозяйствах. Учебная версия.	ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
22	ИАС "СЕЛЭКС" - Овцы. Учебная версия	ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест
23	Программный комплекс "СЕЛЭКС" для учебных целей	ПМ.01 Проведение ветеринарных и зоогигиенических мероприятий ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Санитар ветеринарный ПМ.04 Применение цифровых интеллектуальных систем в животноводстве	По количеству рабочих мест

### 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов,

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные модули, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки должна быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем), осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена, в том числе на рабочем месте работодателя (профильной организации).

#### 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы (приложение 4).

6.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

#### 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13. Сельское хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, 13. Сельское хозяйство, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13. Сельское хозяйство, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

## 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утвержденным Минпросвещения России 1 июля 2021 г. № АН-16/11вн

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования — программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утвержденным Минпросвещения России 1 июля 2021 г. № АН-16/11вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

## **Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации**

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы специалистов среднего звена сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Ветеринарный фельдшер»

Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ОПОП.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: Ветеринарный фельдшер.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Примерные оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Примерные оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении 5.

7.5. Примерный цифровой паспорт компетенций выпускника приведен в приложении 5.

## **Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы**

### **Группа разработчиков**

ФИО	Организация, должность
Кочарян Валентина Даниловна	ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, заведующий кафедрой «Акушерство и терапия», кандидат биологических наук, доцент
Ушаков Максим Александрович	ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, доцент кафедры «Акушерство и терапия», кандидат сельскохозяйственных наук
Перерядкина Светлана Петровна	ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, доцент кафедры «Акушерство и терапия», кандидат ветеринарных наук
Баканова Ксения Алексеевна	ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, доцент кафедры «Акушерство и терапия», кандидат ветеринарных наук
Мишурова Мария Николаевна	ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, доцент кафедры «Акушерство и терапия», кандидат биологических наук
Калинкина Ольга Анатольевна	ГБПОУ «Новоаннинский сельскохозяйственный колледж», заместитель директора по учебно-методической работе
Толмачева Ирина Николаевна	ГБПОУ «Дубовский зооветеринарный колледж имени Героя Советского Союза А.А. Шарова», заведующая мастерской по компетенциям ветеринарии
Пузанкова Вера Александровна	ООО «СП «Донское», заместитель генерального директора по аналитической работе

**Руководители группы:**

ФИО	Организация, должность
Тимошенко Виктор Виторович	Доцент каф. «Технические системы в АПК» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, к.т.н. Главный специалист проектной лаборатории федерального проекта «Профессионализм» ИРПО.