

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 24.07.2023 21:50:47
Уникальный идентификатор документа:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»**

Финансово-технологический колледж

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

специальность 36.02.01 Ветеринария

На базе основного общего образования

**Квалификация выпускника
Ветеринарный фельдшер**

**Одобрено протоколом
педагогического совета колледжа:**

Протокол № 4 от 17.02.2023г.

**Утверждено решением ученого
совета ФГБОУ ВО Вавиловский
университет**

реквизиты утверждающего документа

Протокол № 5 от 21.02.2023г.

реквизиты утверждающего документа

**Согласовано с предприятием-
работодателем:
АО ПЗ «Мелиоратор»**



 А.Н. Доровской

Саратов 2023

Содержание

Раздел 1. Общие положения.....	3
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы	5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	6
4.1. Общие компетенции.....	6
4.2. Профессиональные компетенции	11
Раздел 5. Структура образовательной программы.....	17
5.1. Учебный план	17
5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)	19
5.3. Календарный учебный график	23
5.4. Рабочая программа воспитания.....	24
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы.....	24
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы	24
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы ...	69
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся	71
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся	72
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.....	72
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	72
Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы	73
Приложение 1 Модель компетенций выпускника	
Приложение 2 Программы профессиональных модулей	
Приложение 3 Программы учебных дисциплин/междисциплинарных модулей	
Приложение 4 Рабочая программа воспитания	
Приложение 5 Оценочные материалы для ГИА	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ООП-П по специальности 36.02.01 Ветеринария разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2020 г. № 657, с изменениями, согласно приказу № 796 от 01.09.2022 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

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

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

ОПОП-П 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.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП-П:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2020 № 657 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария», с изменениями, согласно Приказу № 796 от 01.09.2022;

– 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»;

– Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. № 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).

– Примерная основная образовательная программа (ОООП) по направлению подготовки;

– 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»);

– Приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020г. №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

– Распоряжение Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021г «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

Со стороны образовательной организации:

– Правила приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования на 2022-23 учебный год (Протокол №4 заседания Ученого Совета от 28 января 2022 года)

– Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования (в новой редакции) (Приложение 1 к приказу от «27» февраля 2023 г. № 154-ОД);

– Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования (в новой редакции) (Приложение 1 к приказу ректора от «25» января 2019 г. № 46-ОД);

– Положение о режиме занятий обучающихся среднего профессионального образования (в новой редакции) (Приложение 13 к приказу ректора от «29» августа 2017 г. № 552-ОД);

– Положение о переводе, отчислении и восстановлении обучающихся (Приложение к приказу № 151-ОД от 28.02.2022 г.);

– Положение о государственной итоговой аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования (в новой редакции) (Приложение 1 к приказу от «31» августа 2022 г. № 67-ОД);

–Положение о практической подготовке обучающихся (Приложение 1 к приказу ректора от «23» октября 2020 г. № 730-ОД)

–Положение о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения образовательных отношений между университетом и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся (в новой редакции) (Приложение 1 к приказу ректора от « 08 » мая 2018 г. № 309-ОД);

–Положение об организации образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (Приложение 10 к приказу ректора от «16» апреля 2020 г. № 298-ОД);

–Положение о наставничестве (Приложение 2 к приказу ректора от «17» декабря 2020 г. № 857-ОД);

Со стороны работодателя:

–Положение о работе с практикантами АО ПЗ «Мелиоратор»;

–Должностная инструкция ветеринарного фельдшера АО ПЗ «Мелиоратор»;

–Должностная инструкция санитаря ветеринарного АО ПЗ «Мелиоратор».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП-П:

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

КК – корпоративные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН – естественно-научный и математический цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ПА – промежуточная аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДПБ – дополнительный профессиональный блок;

ОПБ – обязательный профессиональный блок;

КОД – комплект оценочной документации;

ЦПДЭ – центр проведения демонстрационного экзамена.

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: «Ветеринарный фельдшер».

Выпускник образовательной программы по квалификации «Ветеринарный фельдшер» осваивает общие виды деятельности: ВД 1 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»; ВД 2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий.

Получение образования по специальности 36.02.01 Ветеринария допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации «Ветеринарный фельдшер» - 4428 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации «Ветеринарный фельдшер»- 2 года 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 13 Сельское хозяйство.

3.2. Матрица компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении образовательной программы «Профессионалитет», представлена в Приложении 1.

3.3. Профессиональные модули формируются в соответствии с выбранными видами деятельности.

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		Умения:
		Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 01.02	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	владеть 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)
			Знания:
		Зо 01.01	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;
		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
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		Умения:
		Уо 02.01	определять задачи для поиска информации;
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации;
		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
			Знания:
		Зо 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
		Зо 02.02	приемы структурирования информации;
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,		Умения:
		Уо 03.01	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
		Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию;

	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
		Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;
		Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;
		Уо 03.06	рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;
		Уо 03.07	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
		Уо 03.08	презентовать бизнес-идею;
		Уо 03.09	определять источники финансирования
			Знания:
		Зо 03.01	содержание актуальной нормативно-правовой документации;
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология;
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования;
		Зо 03.04	основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;
		Зо 03.05	правила разработки бизнес-планов;
		Зо 03.06	порядок выстраивания презентации;
Зо 03.07	кредитные банковские продукты		
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		Умения:
		Уо 04.01	организовывать работу коллектива и команды;
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
			Знания:
		Зо 04.01	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
Зо 04.02	основы проектной деятельности		
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской		Умения:
		Уо 05.01	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
			Знания:

	Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Зо 05.01	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, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		Умения:
		Уо 06.01	описывать значимость своей специальности;
		Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
			Знания:
		Зо 06.01	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по специальности;
		Зо 06.03	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		Умения:
		Уо 07.01	соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
			Знания:
		Зо 07.01	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения;
		Зо 07.04	принципы бережливого производства;

		Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		Умения:
		Уо 08.01	использовать физкультурно-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
			Знания:
		Зо 08.01	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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		Умения:
		Уо 09.01	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
		Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.
			Знания:
		Зо 09.01	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
		Зо 09.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;

		Зо 09.04	особенности произношения;
		Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности.

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий	ПК 1.1. Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов.		Навыки:
		Н 1.1.01	контроля санитарных и зооигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;
		Н 1.1.02	проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;
		Н 1.1.03	контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных
		Н 1.1.04	отборе материала для лабораторных исследований;
		Н 1.1.05	проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;
		Н 1.1.06	оформлении результатов контроля;
		Н 1.1.07	подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;
			Умения:
		У 1.1.01	определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зооигиенических параметров на объектах животноводства;
		У 1.1.02	использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;
			Знания:
		З 1.1.01	нормативные зооигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;
		З 1.1.02	ветеринарно-санитарные и зооигиенические требования к условиям содержания и кормления

			животных;	
		З 1.1.03	правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;	
	ПК 1.2		Навыки:	
	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.	Н 1.2.01	утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;	
		Н 1.2.02	стерилизации ветеринарного инструментария;	
			Умения:	
		У 1.2.01	использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;	
		У 1.2.02	использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;	
		У 1.2.03	пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;	
			Знания:	
		З 1.2.01	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;	
		ПК 1.3		Навыки:
		Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Н 1.3.01	осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;
	Н 1.3.02		проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;	
	Н 1.3.03		дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов	
	Н 1.3.04		предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов	

			животных.
			Умения:
		У 1.3.01	готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;
		У 1.3.02	применять нормативные требования в области ветеринарии;
		У 1.3.03	интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных
			Знания:
		З 1.3.01	методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;
		З 1.3.02	методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;
		З 1.3.03	нормативные акты в области ветеринарии;
		З 1.3.04	требования охраны труда;
Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности		Навыки:
		Н 2.1.01	проведения иммунизации животных
		Н 2.1.02	проведению инструментального обследования животных;
			Умения:
		У 2.1.01	производить оценку рациона кормления для животных разных видов
		У 2.1.02	определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;
		У 2.1.03	пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;
		У 2.1.04	использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;
		У 2.1.05	анализировать и интерпретировать результаты

			диагностических и терапевтических манипуляций
		У 2.1.06	определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;
			Знания:
		З 2.1.01	меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
		З 2.1.02	основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;
		З 2.1.03	анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;
		З 2.1.04	нормативные данные физиологических показателей животных;
		З 2.1.05	морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;
	ПК 2.2		Навыки:
	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	Н 2.2.01	подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;
		Н 2.2.02	проведение обследования общего и физиологического состояния животных;
		Н 2.2.03	проведение инструментального обследования животных;
		Н 2.2.04	установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;
		Н 2.2.05	оформлению результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций
			Умения:
		У 2.2.01	пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;
		У 2.2.02	использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;
		У 2.2.03	применять ветеринарные фармакологические средства;
		У 2.2.04	подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;

			Знания:	
		З 2.2.01	правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;	
		З 2.2.02	правила отбора и хранения биологического материала;	
		З 2.2.03	методы диагностики и лечения животных;	
	ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств			Навыки:
		Н 2.3.01	постановки аллергических проб у животных;	
		Н 2.3.02	проведения противопаразитарных обработок	
		Н 2.3.03	оценки рационов кормления животных;	
		Н 2.3.04	ведения ветеринарной отчетности и учета;	
		Н 2.3.05	проведении диспансеризации животных;	
		Н 2.3.06	проведении терапии животных	
		Н 2.3.07	проведении акушерской помощи животным по родовспоможению;	
		Н 2.3.08	выполнению кастрации животных и косметических хирургических операций	
		Н 2.3.09	выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных	
		Н 2.3.10	оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;	
				Умения:
		У 2.3.01	пользоваться техникой постановки аллергических проб;	
		У 2.3.02	пользоваться техникой введения биопрепаратов;	
		У 2.3.03	готовить средства для дезинфекции;	
		У 2.3.04	производить оценку рациона кормления для животных разных видов	
У 2.3.05		вскрывать трупы животных		
		Знания:		
	З 2.3.01	фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;		
	З 2.3.02	правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного		

			назначения;
		3 2.3.03	правила применения диагностических препаратов;
		3 2.3.04	методы кастрации животных и родовспоможения животным;
		3 2.3.05	Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
		3 2.3.06	правила асептики и антисептики;
		3 2.3.07	критерии оценки эффективности терапии животных;
		3 2.3.08	правила ветеринарного документооборота;
		3 2.3.09	требования охраны труда;

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Индекс	Наименование	Всего – с учетом интенсификации до 40%, ак.ч.	В т.ч. в форме практической подготовки, ак.ч.	Рекомендуемый курс изучения
1	2	3	4	5
Обязательная часть образовательной программы				
Общеобразовательный цикл		1476	714	
ООД.01	Русский язык	80	34	1
ООД.02	Литература	100	50	1
ООД.03	История	136	46	1
ООД.04	Обществознание	72	36	1
ООД.05	География	72	30	1
ООД.06	Иностранный язык	72	72	1
ООД.07	Математика	232	76	1,2
ООД.08	Информатика	144	126	1
ООД.09	Физическая культура	72	72	1
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	68	48	1
ООД.11	Физика	108	22	1
ООД.12	Биология	144	60	1
ООД.13	Химия	144	94	1
ИП	Индивидуальный проект (биология)	32		1
СГ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	386	324	
ОГСЭ.01	Основы философии	36	14	2
ОГСЭ.02	История	32	2	1
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	122	122	2,3
ОГСЭ.04	Психология общения	36	26	3

ОГСЭ.05	Физическая культура	160	160	2,3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	36		
ЕН.01	Экологические основы природопользования	36		2
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	2314	1512	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	364	222	
ОП.01	Анатомия и физиология животных	54	22	2
ОП.02	Латинский язык в ветеринарной фармакологии	78	60	2
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	32	2
ОП.04	Основы финансовой грамотности и предпринимательства, стандарты антикоррупционного поведения	48	40	3
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	100	48	2
ОП.06	Введение в специальность	52	20	1
ПМ.00	Профессиональный цикл	1950	1290	2, 3
ПМ.01	Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	968	628	2,3
ПМ.02	Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	982	662	2,3
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216		3
Итого (минимальные требования):		4428	1512	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок	828	X	1.2.3
Объем образовательной программы		4428	1864	
Срок обучения				2 года 10 месяцев

5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		Н/ПО, У, З, Уо, Зо	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия
		Код	Название					
1.	1.Проведение зоогигиенических мероприятий 2. Участие в проведении диспансеризации 3. Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней. 4. Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных 5. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений 6. Участие в заполнении журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной ветеринарной документации.	МДК 01.01	Методики проведения ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	У 1.2.01 Н 1.1.01 Н 1.1.02 Н 1.1.07. У 1.3.01 Н 1.1.01 Н 1.1.05 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 04.01 Уо 09.01 Уо 01.06 Уо 02.04 Уо 07.01	108	4	животноводческое помещение	
	1.Участие в проведении ветеринарного контроля убойных животных и в отборе образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы 2.Участие в проведении соответствия продуктов и сырья животного происхождения стандартам на	МДК 01.02	Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения	У 1.3.02 У 1.3.03 У 1.2.03 Н 1.1.04 Н 1.3.04. Н 1.2.01 Н 1.2.02 Уо 01.01	72	6	ветеринарно-санитарная лаборатория	

	<p>продукцию животноводства</p> <p>3.Участие в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технологического сырья</p> <p>4.Участие в проведении отбора проб молока и молочных продуктов для Ветеринарно-санитарной экспертизы</p> <p>5.Участие в проведении патологического вскрытия</p> <p>6.Участие в проведении забора образцов крови, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию</p>			<p>Уо 02.05</p> <p>Уо 04.01</p> <p>Уо 07.01</p> <p>Уо 04.01</p> <p>Уо 02.05</p>				
	<p>Ознакомление с предприятием, вводный инструктаж, инструктаж по ТБ, пожарной безопасности, ознакомление с должностными обязанностями санитара ветеринарного.;</p> <p>участие в обеспечении оптимальных зооигиенических условий содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными;</p> <p>участие в подготовке инструментов и оборудования для проведения лечебно – профилактических работ в животноводстве;</p> <p>участие в организации и проведения ветеринарных профилактических инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных</p>	МДК 01.03	<p>Освоение профессии рабочего 18111 Санитар ветеринарный</p>	<p>Н 1.3.02</p> <p>Н 1.2.01</p> <p>Н 1.3.03</p> <p>Н 1.3.04</p> <p>Уо 02.06</p> <p>Уо 04.02</p> <p>Уо 05.01</p>	72	4	животноводческое помещение	

<p>животных; участие в лечебных мероприятиях по профилактике заболеваний конечностей, копыт и копытец; участие в удалении рогов у взрослых животных бескровным способом, обрезка копыт; участие в дебикирование птицы в промышленном птицеводстве; участие в санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова животных; участие в оформлении учетно-отчетной документации; участие в подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы; участие в санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением. участие в оказание доврачебной помощи сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.</p>							
<p>Участие в проведении мероприятий по организации безопасной среды для животных и участников лечебно-диагностических процессов - Участие в выполнении диагностических манипуляций - Участие в выполнении лечебных манипуляций с использованием аппаратуры и инструментария при незаразных и</p>	МДК 02.01	Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных	Н 2.2.07 У 2.1.05 Уо 02.01 Зо 02.03.	144	4,5,6	животноводческое помещение	

	заразных болезнях, акушерско-гинекологических, хирургических, андрологических болезнях, и болезнях молодняка, с соблюдением правил применения, использования и хранения фармакологических средств и биопрепаратов.							
	<p>-Организация и проведение консультаций для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных.</p> <p>-Подготовка информационных материалов по болезням животных.</p> <p>-Ветеринарно - просветительская работа с работниками животноводства и владельцами животных</p> <p>-Организация ветеринарного обслуживания на предприятиях АПК. Анализ заболеваемости и падежа в хозяйстве.</p> <p>-Составление плановой документации ветеринарной службы. Методика составления текущих и перспективных планов</p> <p>-Экономика ветеринарных мероприятий, методика расчета экономического и предотвращенного ущерба</p>	МДК 02.02	Планирование и управление деятельностью по оказанию ветеринарных услуг, методы и формы просветительской деятельности	Н 2.2.03 Уо 2.1.05 З 2.3.09. Уо 01.09 Уо 04.02 Уо 05.01	36	6	животноводческое помещение	

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. Календарный учебный график

5.3.1. Календарный учебный график по программе подготовки специалистов среднего звена 36.02.01 Ветеринари

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																	=	=																																						
II													0	0			::	=	=																		8	8	8	8	8	8														
III													0	0	8			=	=						0	0	0						8	8	8	8	8	8	::	::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- Промежуточная аттестация
- Каникулы

- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)

- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

5.4. Рабочая программа воспитания

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

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 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. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.5. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.1.1. Специальные помещения представляют 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:

- Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
- иностранного языка
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- математики;
- физики;

- химии;
- экологических основ природопользования;
- животноводства;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- правовых основ профессиональной деятельности;
- экономики, менеджмента и маркетинга.

Лаборатории:

- цифровая ветеринария
- ветеринарная диагностическая лаборатория
- анатомии и физиологии животных;
- ветеринарной фармакологии и латинского языка;
- эпизоотологии с микробиологией;
- кормления животных;
- ветеринарной хирургии;
- патологической физиологии и патологической анатомии;
- паразитологии и инвазионных болезней;
- акушерства, гинекологии и биотехники размножения;
- зоогигиены и ветеринарной санитарии;
- ветеринарно-санитарной экспертизы.

Мастерские:

Центр ветеринарной практики.

Спортивный комплекс

Спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал;

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по специальности.

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 36.02.01 Ветеринария, располагает 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 ОПОП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		

Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	
2	Шкаф для учебных пособий	
3	Стул ученический	Стул офисный
4	Стол учителя	Стол компьютерный не более 800x600x740 мм
5	Стул для учителя	Компьютерный стул
Дополнительное оборудование		
	доска меловая	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	AqariusStdS20 S39
2	Проектор	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1, 800*600, D-Sub, RSA, S-Video, USB, ПДУ
	Доска интер-активная	ihterwriteSchoolBoard 1077 диагональ 77,5 дюймов «электромагнетик»
Дополнительное оборудование		
	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный
	Лицензионное программное обеспечение	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение)
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	учебные таблицы, плакаты, стенды
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	
Дополнительное оборудование		
	Экранно-звуковые пособия	Колонки

Кабинет «Иностранного языка».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	
2	Шкаф для учебных пособий	
3	Стул ученический	Стул офисный
4	Стол учителя	Стол компьютерный не

		более 800x600x740 мм
5	Стул для учителя	Компьютерный стул
Дополнительное оборудование		
	доска меловая	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	AqariusStdS20 S39
2	Проектор	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1, 800*600, D-Sub, RSA, S- Video, USB, ПДУ
	Доска интер-активная	ihterwriteSchoolBoard 1077 диагональ 77,5 дюймов «электромагнетик»
Дополнительное оборудование		
	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный
	Лицензионное программное обеспечение	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение)
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	учебные таблицы, плакаты, стенды
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	
Дополнительное оборудование		
	Экранно-звуковые пособия	Колонки

Кабинет «Экологических основ природопользования»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	
2	Шкаф для учебных пособий	
3	Стул ученический	Стул офисный
4	Стол учителя	Стол компьютерный не более 800x600x740 мм
5	Стул для учителя	Компьютерный стул
Дополнительное оборудование		
	доска меловая	
II Технические средства		

Основное оборудование		
1	Компьютер	AqariusStdS20 S39
2	Проектор	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1, 800*600, D-Sub, RSA, S- Video, USB, ПДУ
	Доска интер-активная	ihterwriteSchoolBoard 1077 диагональ 77,5 дюймов «электромагнетик»
	pH-метр-милливольтметр, , термометры, психрометры, , гири общего назначения НГ-10 мг-100 г (10 шт.), баня водяная лабораторная, штатив лабораторный с набором лапок, электрическая мельница, , рефрактометр ИРФ-454 Б2М., капельница с пробкой 2-2,5 (6 шт.), набор лабораторной посуды.	pH-410 (базовый) для определения параметров проб воды
	шкаф сушильный	ШС-80-01 СПУ
	аквадистиллятор электрический	ДЭ-ЧТЗ МОИ
	микропроцессорный измеритель концентрации нитратов	МИ-КОН-2
Дополнительное оборудование		
	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный
	Лицензионное программное обеспечение	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение)
	весы электронные весы	HL-200,
	весы лабораторные	Scout – Pro,
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	учебные таблицы, плакаты, стенды
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	
Дополнительное оборудование		
	Экранно-звуковые пособия	Колонки
	микропроцессорный измеритель концентрации нитратов	МИ-КОН-
	рефрактометр.	ИРФ-454 Б2М

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	

2	Шкаф для учебных пособий	
3	Стул ученический	Стул офисный
4	Стол учителя	Стол компьютерный не более 800x600x740 мм
5	Стул для учителя	Компьютерный стул
Дополнительное оборудование		
	шкаф для оружия	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	AqariusStdS20 S39
2	Проектор	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1, 800*600, D-Sub, RSA, S-Video, USB, ПДУ
3	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный
Дополнительное оборудование		
	приборы	ДП-5а, ДП-5б,
	винтовка пневматическая	MP 512 кал 4.5 мм
	пистолет пневматический	ИЖ 53 М кал. 4,5мм
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	учебные таблицы, плакаты, стенды
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	
	Мишени разного диаметра.	
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Правовых основ профессиональной деятельности»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	
2	Шкаф для учебных пособий	
3	Стул ученический	Стул офисный
4	Стол учителя	Стол компьютерный не более 800x600x740 мм
5	Стул для учителя	Компьютерный стул
Дополнительное оборудование		
	доска меловая	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	AqariusStdS20 S39

2	Проектор	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1, 800*600, D-Sub, RSA, S- Video, USB, ПДУ
	Доска интер-активная	ihterwriteSchoolBoard 1077 диагональ 77,5 дюймов «электромагнетик»
Дополнительное оборудование		
	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный
	Лицензионное программное обеспечение	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение)
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	учебные таблицы, плакаты, стенды
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	
Дополнительное оборудование		
	Экранно-звуковые пособия	Колонки

Кабинет «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	
2	Шкаф для учебных пособий	
3	Стол ученический	Стол офисный
4	Стол учителя	Стол компьютерный не более 800x600x740 мм
5	Стол для учителя	Компьютерный стол
Дополнительное оборудование		
	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный
	Лицензионное программное обеспечение	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение)
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	компьютеры с системным блоком	AqariusStdS20 S39
	Мониторы	Aser AL 1717 (9 шт.),

2	Проектор	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1, 800*600, D-Sub, RSA, S- Video, USB, ПДУ
3	Доска интерактивная	ihterwriteSchoolBoard 1077 диагональ 77,5 дюймов «электромагнетик»
Дополнительное оборудование		
	Антивирусное программное обеспечение	Kaspersky Endpoint Security
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	учебные таблицы, плакаты, стенды
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	
Дополнительное оборудование		
	Экранно-звуковые пособия	Колонки

Кабинет «Математики»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	Стол учебный, не более 1200х600х900)
2	Шкаф для учебных пособий	
3	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840х380х420 мм, рост 6 (от 170 см)
4	Стол учителя	Стол компьютерный не более 800х600х740 мм
5	Стул для учителя	Компьютерный стул
Дополнительное оборудование		
	доска меловая	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	AqariusStdS20 S39
2	Проектор	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1,

		800*600, D-Sub, RSA, S-Video, USB, ПДУ
	Доска интер-активная	ihterwriteSchoolBoard 1077 диагональ 77,5 дюймов «электромагнетик»
Дополнительное оборудование		
	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный
	Лицензионное программное обеспечение	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение)
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	учебные таблицы, плакаты, стенды
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	Экранно-звуковые пособия
Дополнительное оборудование		
	Экранно-звуковые пособия	Колонки

Кабинет «Физики»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	Стол учебный, не более 1200x600x900
2	Шкаф для учебных пособий	
3	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840x380x420 мм, рост 6 (от 170 см)
4	Стол учителя	Стол компьютерный не более 800x600x740 мм
5	Стул для учителя	Компьютерный стул
Дополнительное оборудование		
1	доска меловая	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	AqariusStdS20 S39
2	Проектор	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1,

		800*600, D-Sub, RSA, S-Video, USB, ПДУ
	Доска интер-активная	ihterwrite SchoolBoard 1077 диагональ 77,5 дюймов «электромагнетик»
Дополнительное оборудование		
	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный
	Лицензионное программное обеспечение	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение)
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Электронные наглядные пособия	учебные таблицы, плакаты, стенды
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	Экранно-звуковые пособия
Дополнительное оборудование		
1	Экранно-звуковые пособия	Колонки

Кабинет «Химии»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200x600x900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840x380x420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200x600x760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
Дополнительное оборудование		
1.	Доска меловая	Доска меловая 180x100мм
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
1	Весы	Весы электронные

		лабораторные HL-200
2	РН-метр	рН-метр-милливольтметр рН-410(базовый)
3	Аквадистиллятор	аквадистиллятор электрический ДЭ-ЧТЗ МОИ
4	шкаф сушильный	шкаф сушильный ШС-80- 01 СПУ
5	Стакан лабораторный	Стакан лабораторный СВ 24/10М
6	Шкаф вытяжной	
7	Мерный цилиндр	Мерный цилиндр 2-25-2 на стекл. осн., с пришл.пробк
8	Спиртовка	Спиртовка стеклянная
9	Водяная баня	Водяная баня (6 мест до 100С)
1 0	Стакан химический	Стакан химический 100 мл (стекло)
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (учебных таблиц, плакатов)	
Дополнительное оборудование		

Кабинет «Животноводства»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200х600х900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840х380х420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200х600х760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
5	Доска меловая	Доска меловая 180х100мм
Дополнительное оборудование		

II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	
2	Телевизор SVCW	
3	Видеоплеер LVA	
Дополнительное оборудование		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (учебных таблиц, плакатов, муляжи)	
Дополнительное оборудование		
1	Пинцет прямой анатомический	Пинцет прямой анатомический 150x2,5 мм
2	Скальпель ветеринарный	Скальпель ветеринарный брюшистый средний СВб 150x40
3	Шприц	Шприц 20 мл 3-х компонентный с иглой
4	Щипцы	Щипцы для обрезки копыт
5	Копытный нож	Нож для обрезки копыт двухсторонний
6	Тестер копытного рога	Тестер копытного рога

Кабинет «Экономики, менеджмента и маркетинга»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный	
2	Шкаф для учебных пособий	
3	Стул ученический	Стул офисный
4	Стол учителя	Стол компьютерный не более 800x600x740 мм
5	Стул для учителя	Компьютерный стул
Дополнительное оборудование		

	доска меловая	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер	AqariusStdS20 S39
2	Проектор	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1, 800*600, D-Sub, RSA, S- Video, USB, ПДУ
	Доска интер-активная	ihterwriteSchoolBoard 1077 диагональ 77,5 дюймов «электромагнетик»
Дополнительное оборудование		
	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный
	Лицензионное программное обеспечение	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение)
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	учебные таблицы, плакаты, стенды
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	
Дополнительное оборудование		
	Экранно-звуковые пособия	Колонки

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

Кабинет «Библиотека, читальный зал»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Библиотечная кафедра	
2	Стеллаж	
3	Шкаф	
4	Читательский стол	Стол компьютерный не более 800x600x740 мм
5	Компьютерный стол	Стол компьютерный не более 800x600x740 мм
6	Информационный стенд	
7	Стул	Кресло компьютерное
II Технические средства (при необходимости)		
Основное оборудование		

1	Автоматизированное рабочее место библиотекаря	
2	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный
3	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1, 800*600, D-Sub, RSA, S-Video, USB, ПДУ)
Дополнительное оборудование		
III Дополнительное оборудование		
Основное оборудование		
1	Мобильный презентационный комплекс	Sub, RSA, S-Video, USB, ПДУ)
Дополнительное оборудование		
	Экранно-звуковые пособия	Колонки

Кабинет «Актный зал»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Секция стульев	
2	Стул	
3	Трибуна	
4	Кулисы	
II Технические средства (при необходимости)		
Основное оборудование		
1	Акустическая система(линейные массивы, сценические мониторы)	800*600, D-Sub, RSA, S-Video, USB, ПДУ)
2	Усилители мощности	S-Video, USB, ПДУ)
3	Эквалайзер	
4	Микрофонный парк (микрофоны, подставки под микрофоны)	2500:1
5	Прожектор	
6	Проектор	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1, 800*600, D-Sub, RSA, S-Video, USB, ПДУ)
Дополнительное оборудование		
III Дополнительное оборудование		
Основное оборудование		
	Система визуализации (интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	BenQProjector MP 512 (2200 ЛЮМЕН, 2500:1, 800*600, D-Sub, RSA, S-Video, USB, ПДУ)

Дополнительное оборудование		
	Экранно-звуковые пособия	Колонки

6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Цифровая ветеринария»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)		
Основное оборудование		
1.	Телевизор	Телевизор LED 65"
2.	Ноутбук	Ноутбук, имеющий оперативную память не менее 2 ГБ
3.	МФУ	МФУ лазерный
4.	Беспроводной маршрутизатор	Wi-Fi роутер
5.	Коммутатор	Коммутатор на 24 гнезда
6.	Кабель	Кабель аудио-видео HDMI 2.0, HDMI (m) - HDMI (m) , ver 2.0, 5м
7.	Кабель	Кабель аудио-видео HDMI 2.0, HDMI (m) - HDMI (m) , ver 2.0, 7м
8.	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания (не менее 2 гнезд)
9.	Внешний жесткий диск	Внешний диск HDD, 1ТБ
10.	Стул	Стул офисный
11.	Колонки	Колонки компьютерные акустические
12.	Стол	Стол учебный
13.	Стол	Стол преподавателя , длина не менее 1200 см
14.	Тумба	Тумба, высота не менее 110 см
15.	Кресло	Конференц-кресло
Дополнительное оборудование		
	Сплит-система	Сплит-система, мощность не менее 18
II Технические средства (при необходимости)		
Основное оборудование		
1.	Персональный компьютер	Персональный компьютер в составе: Системный блок, клавиатура/мышь, монитор не менее 19"
2.	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр, 10м
3.	Web-камера	Web-камера 1920x1080
4.	Кабель	Кабель удлинительный USB3.0, 3 м
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		

Дополнительное оборудование		
1.	Кулер	Пурифайер-проточный кулер для воды
2.	Аптечка	Аптечка медицинская
3.	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Электрифицированный стенд	Электрифицированный стенд светодинамический "Сибирская язва" 1600x1200x40 мм
2.	Электрифицированный стенд	Электрифицированный стенд «Туберкулез. Пастереллез. Оспа птиц» 1600 x 1200 x 40 мм
3.	Электрифицированный стенд	Электрифицированный стенд "Чума свиней" 1500 x 1000 x 50 мм
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Ветеринарная диагностическая лаборатория»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
	Стол	Стол учебный, не более 1200x600 x900
	Лабораторная мойка	Лабораторная мойка с сушилкой, не менее 1650x800x600
	Стол	Стол лабораторный с ящиками, не более 1200x650x90
	Шкаф	Шкаф лабораторный для приборов, не более 800x600x2000
	Шкаф	Шкаф лабораторный для посуды, не более 800x600x2000
	Холодильник	Холодильник фармацевтический, 600x610x1300 или аналог
	Стол	Стол лабораторный, не более 1200 x 600 x900
	Стул	Стул ученический нерегулируемый, 840x380x420 мм, рост 6 (от 170 см)
	Стол	Стол преподавателя, не более 1200x600x760 мм
	Сплит-система	Сплит-система, мощность не менее 18
	Термостат	Термостат суховоздушный, не более 515x431x425мм
	Телевизор	Телевизор LED 65"
	Экран	Экран настенно-потолочный
Дополнительное оборудование		
	Тумба	Тумба для документов с замком, 1475x432x1120 мм) или аналог
II Технические средства		
Основное оборудование		

Биохимический анализатор	Биохимический анализатор
Гематологический анализатор	Гематологический анализатор
Анализатор мочи	Анализатор мочи
Автоклав	Автоклав стерилизатор воздушный
Водяная баня	Водяная баня (6 мест до 100С)
Центрифуга	Центрифуга лабораторная
Трихинеллоскоп	Трихинеллоскоп
Компрессорий	Компрессорий
Спиртовка	Спиртовка стеклянная
Весы	Весы электронные лабораторные
Термограф	Термограф
Электроаспиратор	Электроаспиратор
Гигрометр психрометрический	Гигрометр психрометрический
Измеритель-регулятор температуры и влажности	Измеритель-регулятор температуры и влажности ИРТВ-02 (Si) или аналог
Цифровой термогигрометр	Цифровой термогигрометр (гигрометр психрометрический)
Психрометр	Психрометр
Психрометр	Психрометр аспирационный МВ-4М или аналог
Барометр-анероид	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 или аналог
Люксметр	Люксметр
Термоанемометр	Термоанемометр
Метеоскоп-М	Метеоскоп-М измеритель параметров микроклимата
Портативный термоанемометр	Портативный термоанемометр с выносным зондом-крыльчаткой
Шумомер	Шумомер
Бесконтактный инфракрасный термометр	Бесконтактный инфракрасный термометр
Пирометр	Пирометр (термодетектор)
Измеритель качества воды	Измеритель качества воды
Настольная почвенная лаборатория	Настольная почвенная лаборатория
Настольная лаборатория анализа	Настольная лаборатория анализа воды
Полевая лаборатория анализа воды	Полевая лаборатория анализа воды
РН-метр	РН-метр
Универсальный переносной газоанализатор	Универсальный переносной газоанализатор
Термометр	Термометры ветеринарные
Аквадистиллятор	Аквадистиллятор
Интродьюсер	Ветеринарный интродьюсер лекарственных препаратов
Болюсодаватель	Болюсодаватель
Распылитель порошковых веществ	Распылитель порошковых веществ
Пробирка цилиндрическая стеклянная	Пробирка цилиндрическая стеклянная
Мерная колба	Мерная колба
Стакан лабораторный	Стакан лабораторный
Стакан лабораторный	Стакан лабораторный

	Шпатель медицинский	Шпатель медицинский
	Мерный цилиндр	Мерный цилиндр
	Чашка по типу чашек Петри	Чашка по типу чашек Петри односекционная, Ø 100 мм, п/с, стерильная
	Стекло предметное	Стекло предметное 76x25x1,1 мм или аналог
	Стекла покровные	Стекла покровные(упаковка по 100 шт.)
	Контейнер одноразовый	Контейнер одноразовый для сбора острого инструментария класса Б, объем 1,0 л
	Лакмусовая	Лакмусовая бумага Ph тест
	Комбинезон защитный	Комбинезон защитный одноразовый Каспер
Дополнительное оборудование		
	Ступка с пестиком фарфор	Ступка с пестиком фарфор., D160
	Пинцет прямой анатомический	Пинцет прямой анатомический 150x2,5 мм
	Эксикатор	Эксикатор (d - 240 мм, без крана)
	Лоток медицинский	Лоток медицинский прямоугольный, нержавеющей сталь, объем 500 мл
	Лоток почкообразный	Лоток почкообразный
	Ножницы ветеринарные	Ножницы ветеринарные прямые на 140 мм
	Ступка с пестиком фарфор	Ступка с пестиком фарфор., D160
	Ножницы ветеринарные	Ножницы ветеринарные вертикально-изогнутые на 170 мм
	Ножницы для разрезания повязок	Ножницы для разрезания повязок, с пуговкой, горизонтально-изогнутые, 185 мм.
	Ножницы изогнутые	Ножницы изогнутые остроконечные, 170 мм
	Скальпель ветеринарный	Скальпель ветеринарный брюшистый средний СВ6 150x40
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
	Ноутбук	Ноутбук
	Проектор	Проектор
	Персональный компьютер	Персональный компьютер
	МФУ	МФУ
	Web-камера	Web-камера
	Переходник	Переходник
	Колонки	Колонки
	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр
	Переходник	Переходник
	Внешний жесткий диск	Внешний жесткий диск
Дополнительное оборудование		

IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Анатомии и физиологии животных»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200х600х900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840х380х420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200х600х760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
5	Доска меловая	Доска меловая 180х100мм
6	Стол хирургический	Стол хирургический, не менее 1300х600
7	Стол	Стол лабораторный, не более 1200 х600 х900
Дополнительное оборудование		
1	Шкаф	Шкаф лабораторный для приборов, не более 800х600х2000
2	Шкаф	Шкаф лабораторный для посуды, не более 800х600х2000

3	Шкаф для стерилизации	Сухожаровой шкаф для стерилизации металлических инструментов
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Микроскоп	Микроскоп цифровой
2	Гематологический анализатор	Гематологический анализатор
3	Пинцет прямой анатомический	Пинцет прямой анатомический 150x2,5 мм
4	Лоток медицинский	Лоток медицинский прямоугольный, нержавеющей сталь, объем 500 мл
5	Ножницы ветеринарные	Ножницы ветеринарные вертикально-изогнутые на 170 мм
6	Ножницы для разрезания повязок	Ножницы для разрезания повязок, с пуговкой, горизонтально-изогнутые, 185 мм.
7	Ножницы изогнутые	Ножницы изогнутые остроконечные, 170 мм
8	Скальпель ветеринарный	Скальпель ветеринарный брюшистый средний СВб 150x40
9	Тампонница	Тампонница
10	Система инфузионная	Инфузионная система для переливания растворов, крови, кровезаменителей
11	Набор хирургический большой	Набор хирургический большой

12	Хирургический шовный материал L=75см., USP 4/0, HR-25 (50 шт)	Натуральный коллагеновый материал для наложения швов
Дополнительное оборудование		
1	Холодильник	Холодильник фармацевтический, 600х610х1300 или аналог
2	Марля	Марля медицинская
3	Вата	Вата хирургическая, нестерильная
4	Лабораторные весы	Лабораторные весы
5	Стекло предметное	Стекло предметное 76х25х1,1 мм или аналог
6	Стекла покровные	Стекла покровные(упаковка по 100 шт.)
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (муляжи внутренних органов всех систем организма, плакаты, стенды, разборные модели животных, наборы различных костей, скелеты)	
2	Сухие и влажные препараты	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Ветеринарной фармакологии и латинского языка»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200х600х900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840х380х420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200х600х760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
5	Доска меловая	Доска меловая

		180x100мм
6	Стол	Стол лабораторный, не более 1200 x600 x900
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	
2	Мультимедийный комплекс (компьютер, проектор, экран)	Персональный компьютер в составе: Системный блок, клавиатура/мышь, монитор не менее 19" Проектор разрешение не менее 1920x1080 или аналог Экран настенно-потолочный
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Весы	Весы электронные лабораторные
2	Мерная колба	Мерная колба (стеклянная пробка)
3	Стакан лабораторный	Стакан лабораторный низкий градуированный 10 мл
4	Стакан лабораторный	Стакан лабораторный низкий градуированный 250 мл
5	Шпатель медицинский	Шпатель медицинский деревянный стерильный, 140*18 мм
6	Мерный цилиндр	Мерный цилиндр 2-25-2 на стекл. осн., с пришл.пробк

7	Мерный цилиндр	Мерный цилиндр 2-100-2 на стекл. осн., с пришл.пробк
8	Цилиндр	Цилиндр 3-100-2 (с дел.)
9	Цилиндр	Цилиндр 1-100-2 с нос. и стекл. осн.
10	Чашка по типу чашек Петри	Чашка по типу чашек Петри односекционная, Ø 100 мм, п/с, стерильная
11	Ступка с пестиком фарфор	Ступка с пестиком фарфор., D160
12	Бокс микробиологический	Ламинарный бокс микробиологический, не более 1200x670x1270 мм
Дополнительное оборудование		
	Шприц	Шприц 20 мл 3-х компонентный с иглой
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (коллекция лекарственных средств, гербарий ядовитых и лекарственных трав, плакаты, стенды)	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Эпизоотологии с микробиологией»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200x600x900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840x380x420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200x600x760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
5	Доска меловая	Доска меловая

		180x100мм
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Микроскоп	Микроскоп цифровой
2	Анализатор качества молока	Анализатор качества молока
3	Устройство для контроля чистоты молока очм-м	Предназначен для определения степени чистоты молока
4	Бокс микробиологический	Ламинарный бокс микробиологический, не более 1200x670x1270 мм
5	Термостат	Термостат суховоздушный, не более 515x431x425мм
6	Автоматический анализатор	Автоматический анализатор
Дополнительное оборудование		
1	Стекло предметное	Стекло предметное 76x25x1,1 мм или аналог
2	Стекла покровные	Стекла покровные(упаковка по 100 шт.)
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (макеты, плакаты, стенды)	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Кормления животных»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200x600x900

2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840x380x420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200x600x760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
5	Доска меловая	Доска меловая 180x100мм
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (муляжи внутренних органов всех систем организма, плакаты, стенды, разборные модели животных)	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Ветеринарной хирургии»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200x600x900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840x380x420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200x600x760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя

5	Доска меловая	Доска меловая 180x100мм
6	Стол хирургический	Стол хирургический, не менее 1300x600
7	Стол	Стол лабораторный, не более 1200 x600 x900
Дополнительное оборудование		
1	Шкаф	Шкаф лабораторный для приборов, не более 800x600x2000
2	Шкаф	Шкаф лабораторный для посуды, не более 800x600x2000
3	Шкаф для стерилизации	Сухожаровой шкаф для стерилизации металлических инструментов
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Бокс микробиологический	Ламинарный бокс микробиологический, не более 1200x670x1270 мм
2	Пинцет прямой анатомический	Пинцет прямой анатомический 150x2,5 мм
3	Лоток медицинский	Лоток медицинский прямоугольный, нержавеющая сталь, объем 500 мл
4	Ножницы ветеринарные	Ножницы ветеринарные вертикально-изогнутые на 170 мм

5	Ножницы для разрезания повязок	Ножницы для разрезания повязок, с пуговкой, горизонтально-изогнутые, 185 мм.
6	Ножницы изогнутые	Ножницы изогнутые остроконечные, 170 мм
7	Скальпель ветеринарный	Скальпель ветеринарный брюшистый средний СВб 150х40
8	Тампонница	Тампонница
9	Система инфузионная	Инфузионная система для переливания растворов, крови, кровезаменителей
10	Набор хирургический большой	Набор хирургический большой
11	Хирургический шовный материал L=75см., USP 4/0, HR-25 (50 шт)	Натуральный коллагеновый материал для наложения швов
Дополнительное оборудование		
1	Лабораторные весы	Лабораторные весы
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (муляжи внутренних органов всех систем организма, плакаты, стенды, разборные модели животных, наборы различных костей, скелеты)	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Патологической физиологии и патологической анатомии»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200х600х900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840х380х420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не

		более 1200x600x760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
5	Доска меловая	Доска меловая 180x100мм
6	Стол хирургический	Стол хирургический, не менее 1300x600
7	Стол	Стол лабораторный, не более 1200 x600 x900
Дополнительное оборудование		
1	Шкаф	Шкаф лабораторный для приборов, не более 800x600x2000
2	Шкаф	Шкаф лабораторный для посуды, не более 800x600x2000
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Микроскоп	Микроскоп цифровой
2	Гематологический анализатор	Гематологический анализатор
3	Пинцет прямой анатомический	Пинцет прямой анатомический 150x2,5 мм
4	Лоток медицинский	Лоток медицинский прямоугольный, нержавеющей сталь, объем 500 мл
5	Ножницы ветеринарные	Ножницы ветеринарные вертикально-изогнутые на 170 мм

6	Ножницы для разрезания повязок	Ножницы для разрезания повязок, с пуговкой, горизонтально-изогнутые, 185 мм.
7	Ножницы изогнутые	Ножницы изогнутые остроконечные, 170 мм
8	Скальпель ветеринарный	Скальпель ветеринарный брюшистый средний СВб 150х40
9	Тампонница	Тампонница
10	Система инфузионная	Инфузионная система для переливания растворов, крови, кровезаменителей
11	Набор хирургический большой	Набор хирургический большой
12	Хирургический шовный материал L=75см., USP 4/0, HR-25 (50 шт)	Натуральный коллагеновый материал для наложения швов
Дополнительное оборудование		
	Холодильник	Холодильник фармацевтический, 600х610х1300 или аналог
	Марля	Марля медицинская
	Вата	Вата хирургическая, нестерильная
	Лабораторные весы	Лабораторные весы
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (муляжи внутренних органов всех систем организма, плакаты, стенды, разборные модели животных, наборы различных костей, скелеты)	
2	Сухие и влажные препараты	
3	Препараты гематологии	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Паразитологии и инвазионных болезней»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200x600x900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840x380x420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200x600x760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
5	Доска меловая	Доска меловая 180x100мм
6	Стол	Стол лабораторный, не более 1200 x600 x900
7	Стол для центрифуги	Антивибрационный стол для центрифуги , не более 860x860x750
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Микроскоп	Микроскоп цифровой
2	Чашка Петри	Чашка Петри 150/19 (полистирол)
3	Стакан лабораторный	Стакан лабораторный низкий градуированный 10 мл
4	Стакан лабораторный	Стакан лабораторный низкий градуированный 250 мл
5	Шпатель медицинский	Шпатель медицинский деревянный стерильный, 140*18 мм

6	Мерный цилиндр	Мерный цилиндр 2-25-2 на стекл. осн., с пришл.пробк
7	Мерный цилиндр	Мерный цилиндр 2-100-2 на стекл. осн., с пришл.пробк
8	Цилиндр	Цилиндр 3-100-2 (с дел.)
9	Цилиндр	Цилиндр 1-100-2 с нос. и стекл. осн.
10	Термостат	Термостат суховоздушный, не более 515х431х425мм
11	Пробирки Флоринского	Пробирки Флоринского ПФХ1-14Х60 (упаковка 300 шт)
12	Пробирка вакуумная	Пробирка вакуумная, 9 мл, с активатором свертывания, 16×100 мм, уп.100 шт
13	Пробирка цилиндрическая стеклянная	Пробирка цилиндрическая стеклянная
14	Центрифуга	Центрифуга лабораторная
15	Лакмусовая	Лакмусовая бумага Ph тест
16	Лабораторная фильтровальная бумага в	Лабораторная фильтровальная бумага "Обеззоленная" 520х600 мм 10 кг (400 листов)
17	Трихинеллоскоп	Трихинеллоскоп
18	Спиртовка	Спиртовка стеклянная
Дополнительное оборудование		
1	Стекло предметное	Стекло предметное 76х25х1,1 мм или аналог
2	Штатив	Штатив для пипеток-дозаторов,6 мест
3	Стекла покровные	Стекла покровные(упаковка по 100 шт.)
4	Штатив для пробирок	Штатив для пробирок, алюминиевый, 10 гнёзд.

IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (плакаты виниловые, муляжи заразных болезней, пособия, стенды)	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Акушерства, гинекологии и биотехники размножения»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200х600х900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840х380х420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200х600х760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
5	Доска меловая	Доска меловая 180х100мм
6	Стол	Стол лабораторный, не более 1200 х600 х900
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	
2	Мультимедийный комплекс (компьютер, проектор, экран)	Персональный компьютер в составе: Системный блок, клавиатура/мышь, монитор не менее 19" Проектор разрешение не менее 1920х1080 или аналог Экран настенно-потолочный
Дополнительное оборудование		

III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Микроскоп	Микроскоп цифровой
2	Чашка Петри	Чашка Петри 150/19 (полистирол)
3	Стакан лабораторный	Стакан лабораторный низкий градуированный 10 мл
4	Стакан лабораторный	Стакан лабораторный низкий градуированный 250 мл
5	Фартук ветеринарный прорезиненный	Фартук ветеринарный прорезиненный
6	Мерный цилиндр	Мерный цилиндр 2-25-2 на стекл. осн., с пришл.пробк
7	Мерный цилиндр	Мерный цилиндр 2-100-2 на стекл. осн., с пришл.пробк
8	Цилиндр	Цилиндр 3-100-2 (с дел.)
9	Цилиндр	Цилиндр 1-100-2 с нос. и стекл. осн.
10	Термостат	Термостат суховоздушный, не более 515х431х425мм
11	Электрическая плитка	Электрическая плитка настольная
12	Пробирка вакуумная	Пробирка вакуумная, 9 мл, с активатором свертывания, 16×100 мм, уп.100 шт
13	Лабораторная фильтровальная бумага в	Лабораторная фильтровальная бумага "Обеззоленная" 520х600 мм 10 кг (400 листов)
14	Перчатки	Трикотажные перчатки с полимерным покрытием
15	Спиртовка	Спиртовка стеклянная
Дополнительное оборудование		
1	Стекло предметное	Стекло предметное 76х25х1,1 мм или аналог

2	Штатив	Штатив для пипеток-дозаторов, 6 мест
3	Стекла покровные	Стекла покровные (упаковка по 100 шт.)
4	Штатив для пробирок	Штатив для пробирок, алюминиевый, 10 гнезд.
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (макеты строения полового аппарата коровы, кобылы, плакаты, стенды)	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Зоогигиены и ветеринарной санитарии»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200х600х900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840х380х420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200х600х760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
5	Доска меловая	Доска меловая 180х100мм
6	Стол	Стол лабораторный, не более 1200 х600 х900
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		

1	Микроскоп	Микроскоп цифровой
2	Чашка Петри	Чашка Петри 150/19 (полистирол)
3	Стакан лабораторный	Стакан лабораторный низкий градуированный 10 мл
4	Стакан лабораторный	Стакан лабораторный низкий градуированный 250 мл
5	Шпатель медицинский	Шпатель медицинский деревянный стерильный, 140*18 мм
6	Мерный цилиндр	Мерный цилиндр 2-25-2 на стекл. осн., с пришл.пробк
7	Мерный цилиндр	Мерный цилиндр 2-100-2 на стекл. осн., с пришл.пробк
8	Цилиндр	Цилиндр 3-100-2 (с дел.)
9	Цилиндр	Цилиндр 1-100-2 с нос. и стекл. осн.
10	Термостат	Термостат суховоздушный, не более 515x431x425мм
11	Пробирки Флоринского	Пробирки Флоринского ПФХ1-14Х60 (упаковка 300 шт)
12	Пробирка вакуумная	Пробирка вакуумная, 9 мл, с активатором свертывания, 16×100 мм, уп.100 шт
13	Пробирка цилиндрическая стеклянная	Пробирка цилиндрическая стеклянная
14	Центрифуга	Центрифуга лабораторная
15	Лакмусовая	Лакмусовая бумага Ph тест
16	Лабораторная фильтровальная бумага в	Лабораторная фильтровальная бумага "Обеззоленная" 520x600 мм 10 кг (400 листов)
17	Трихинеллоскоп	Трихинеллоскоп

18	Спиртовка	Спиртовка стеклянная
Дополнительное оборудование		
1	Стекло предметное	Стекло предметное 76x25x1,1 мм или аналог
2	Штатив	Штатив для пипеток-дозаторов, 6 мест
3	Стекла покровные	Стекла покровные (упаковка по 100 шт.)
4	Штатив для пробирок	Штатив для пробирок, алюминиевый, 10 гнезд.
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного пособия (плакаты виниловые, муляжи заразных болезней, пособия, стенды)	
Дополнительное оборудование		

Лаборатория «Ветеринарно-санитарной экспертизы»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол учебный	Стол учебный, не более 1200x600x900
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый, 840x380x420 мм, рост 6 (от 170 см)
3	Стол преподавателя	Стол преподавателя, не более 1200x600x760 мм
4	Стул для преподавателя	Стул для преподавателя
5	Доска меловая	Доска меловая 180x100мм
6	Стол	Стол лабораторный, не более 1200 x600 x900
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
Дополнительное оборудование		

III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Микроскоп	Микроскоп цифровой
2	Рефрактометр	Рефрактометр для измерения мёда и его влажности
3	Лабораторные весы	Лабораторные весы
4	Автоматический анализатор	Автоматический анализатор
5	Шкаф вытяжной	Шкаф вытяжной
6	Аквадистиллятор	Аквадистиллятор
7	Термометр	Термометры ветеринарные
8	РН-метр	РН-метр
9	Психрометр	Психрометр
	Психрометр	Психрометр аспирационный МВ-4М или аналог
	Гигрометр психрометрический	Гигрометр психрометрический
	Весы	Весы электронные лабораторные
	Водяная баня	Водяная баня (6 мест до 100С)
	Биохимический анализатор	Биохимический анализатор
Дополнительное оборудование		
1	Стекло предметное	Стекло предметное 76x25x1,1 мм или аналог
2	Штатив	Штатив для пипеток-дозаторов, 6 мест
3	Стекла покровные	Стекла покровные (упаковка по 100 шт.)
4	Штатив для пробирок	Штатив для пробирок, алюминиевый, 10 гнезд.
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		

1	Комплект учебного наглядного пособия (плакаты виниловые, внутренних органов всех систем организма, пособия, стенды	
2	Сухие и влажные препараты, препараты гематологии	
Дополнительное оборудование		

6.1.2.4. Оснащение мастерских
 Центр ветеринарной практики

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Стол	
2.	Стул	
3.	Столик	
4.	Мойка	
5.	Интерактивный тренажерный комплекс	
6.	Тренажер	
7.	Виртуальный учебный комплекс	
8.	Шкаф	
9.	Стол хирургический	
10.	Шкаф для приборов	
Дополнительное оборудование		
1.	Сплит-система	
2.	Web-камера	
3.	Внешний жесткий диск	
4.	Колонки	
5.	Беспроводной маршрутизатор	
6.	Кабель	
7.	Сетевой фильтр	
8.	Ноутбук	
9.	Источник бесперебойного питания	

10.	Кабель	
11.	Удлинитель	
12.	Экран	
13.	Персональный компьютер	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Лабораторный термощейкер	
2.	Штатив	
3.	Таймер	
4.	Контейнер	
5.	Эксикатор	
6.	Пинцет	
7.	Препаровальная игла гистологическая	
8.	Счетчик лабораторный	
9.	Тампонница	
10.	Система инфузионная	
11.	Колба коническая	
12.	Шприц	
13.	Пленка для микропланшетов	
14.	Зонд-тампон	
15.	Ветеринарный УЗИ аппарат	
16.	Станок	
17.	Проточный электрический водонагреватель	
18.	Погружной гомогенизатор	
19.	Смеситель лабораторный	
20.	Лабораторные весы	
21.	Ступка с пестиком	

22.	Нож для овощей	
Дополнительное оборудование		
1.	Лоток	
2.	Анализатор качества молока	
3.	Люминоскоп	
4.	Устройство для контроля чистоты молока очм-м	
5.	Овоскоп	
6.	Микроволновая печь	
7.	Рефрактометр	
8.	Сосуд Дьюара	
9.	Фартук ветеринарный прорезиненный	
10.	Защитные очки	
11.	Перчатки	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Тренажер	
2.	Набор хирургический большой	
3.	Хирургический шовный материал L=75см., USP 4/0, HR-25 (50 шт)	
4.	Марлевые бинты 7x1400	
5.	КЕТГУТ	
6.	Шовный материал	
7.	Имитация кишки для тренажера по отработке навыков ветеринарной хирургии	
Дополнительное оборудование		
1.	Ванночка резервуар 100мл стерильная пс белая стерильная набор 50 шт	
2.	Лакмусовая бумага Ph тест пластиковый бокс 1-14	
3.	Мочевые реагентные полоски URIT 11 Vet инструментальные	

4.	Стакан химический	
5.	Лабораторная фильтровальная бумага	
6.	Вата гигроскопическая	
7.	Колба	
8.	Бумага вощеная (крафтовая)	
9.	Мерный цилиндр 50мл	
10.	Мерный цилиндр 100 мл	
11.	Стеклянные палочки 220x5 мм	
12.	Ванночка резервуар 100мл стерильная пс белая стерильная набор 50 шт	
13.	Лабораторный термощейкер	
14.	Штатив	
15.	Таймер	
16.	Контейнер	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Имитация кишки для тренажера по отработке навыков ветеринарной хирургии	
2.	Муляж ткани для наложения и снятия хирургических узлов	
3.	Имитация кожного покрова для тренажера по отработке навыков ветеринарной хирургии	
Дополнительное оборудование		

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 Саратовской области 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 АПК Саратовской области, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 13 Сельское хозяйство.

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

Наименование рабочего места, участка «Убойный цех»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
	набор инструментов для послеубойной ветсанэкспертизы (ножи, мусат, крюки),	
	образцы ветеринарных клейм и штампов,	
	часы песочные на 2 мин,	
	колбы термостойкие на 100 мл с крышкой и на 200 мл (2 шт.),	
	стеклянные палочки, пипетки на 2 и 5 мл,	
	мерный цилиндр на 100 мл,	
	груша, воронки,	
	эмалированная кювета	
	ножницы, анатомический пинцет, скальпель	
	бактериологическая петля, бактериологический мостик,	
	ватный фильтр, бумажный фильтр,	
	пробирки (10 шт.),	
	предметные стекла,	
	газовая горелка (спиртовка)	
	плитка электрическая, водяная баня,	
	мерная кружка вместимостью 0,5-1 дм ³ ; мутовка для перемешивания молока;	
	марля бытовая; бинты	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
	весы аналитические (точность – 0,01г), люминоскоп «Филин» или др.,	
	Приборы и оборудование для определения качества яиц	
	овоскоп, люминоскоп «Филин», шаблон-измеритель	

	для яиц, чашки Петри,	
	pH-метр цифровой,	
	набор Михаэлиса,	
	Приборы для определения кислотности молока титриметрическим методом	
	микроскоп,	
Дополнительное оборудование		
	Р-р фенолфталеин – 70%-ный спиртовой - раствор массовой концентрацией фенолфталеина 10 г/дм ³ ; натрия гидроокись	
	стандарт-титр молярной концентрацией 0,1 моль/дм ³	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
	-Приборы для определения свежести мяса	
	Приборы для определения чистоты молока с диаметром фильтрующей поверхности 27-30 мм;	
	Приборы для определения соматических клеток по изменению	
	Приборы для определения ингибирующих веществ с индикатором резазурином	
	Стерилизатор паровой медицинский по ГОСТ 19569-89; редуктазник или водяная баня, обеспечивающая регулирование температуры от 30 до 50°С;	
	Приборы для определения плотности молока Ареометр; цилиндры стеклянные с наружным диаметром 31, 39 и 50 мм, высотой 215, 265 и 415 мм;	
	Прибор для исследования химического состава молока : ультразвуковые (УЗ) приборы-анализаторы состава молока «Клевер» - «Лактан».«Клевер-2»	
	Инструментальный прибор для определения кислотности молока pH-метр-термометр Нитрон-pH	
	Инструментальные приборы : «Маститон» , «Соматос-мини» , «Соматос-2К», «Соматос-В», «Милтек-1», и др.	
Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
	таблицы: "Схема убойного цеха", "Расположение лимфатических узлов (у крупного, мелкого рогатого	

	скота и свиней в голове, тушах и внутренних органах)".	
	бланочная документация	
	наглядные пособия: видеотрекменты, , мультимедийная презентация	
	таблицы: «Пороки яиц», «Строение яиц»	
Дополнительное оборудование		
	«Отбор проб яиц по ГОСТ Р 52121-2003», «Категории куриных яиц по ГОСТ Р 52121-2003», «Характеристика яиц по видам по ГОСТ Р 52121-2003».	

Наименование рабочего места, участка «Вскрывочная»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
	Секционный стол	
	Анатомический набор	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
	весы аналитические (точность – 0,01г), люминоскоп «Филин» или др.,	
	Приборы и оборудование для определения качества яиц	
	овоскоп, люминоскоп «Филин», шаблон-измеритель для яиц, чашки Петри,	
	pH-метр цифровой,	
	набор Михаэлиса,	
	Приборы для определения кислотности молока титриметрическим методом	
	микроскоп,	
Дополнительное оборудование		
	- стеклянные банки - стекла разного размера - нитки - трубчатая кость - предметные стекла - целлофановые пакеты - 33 % спиртовой раствор - р-р глицерина	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
	- средства личной гигиены	
	-дезинфицирующие средства	

Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
	<ul style="list-style-type: none"> - плакаты по скотомогильнику, - муляж скотомогильника - муляж секционного зала; - рисунки секционных столов - схема вскрытия животных 	
Дополнительное оборудование		

Наименование рабочего места, участка «Лечебно-ветеринарный участок»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
	психрометр - термометр для помещения -анемометр	
	Фонендоскопы – простой, стетоскоп, стето-фонендоскоп	
	- плессиметр и молоточек	
	Термометры (ртутный; электронный)	
	- шприцы , иглы (разных размеров) шприц Жанэ,	
	- вакуумные пробирки,	
	-столики Морозова,	
	кружка Эсмарха	
Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
	гемометр Сали,	
	аппарат Панченкова,	
	микроскопы	
	камера Горяева, - эритроцитарный смеситель,	
	- аппарат Егорова	
	- урометр,	
	- индикаторы кислотности	
	- мерные цилиндры – 50, 0; 100,0)	
	-предметные и покровые стекла,	
	- универсальная лакмусовая бумага,	
	- зевники различных модификаций	
	- зонды (Хохлова; носопищеводный; магнитные)	
	- мочевые катетеры	
	- ветеринарные бланки	
Дополнительное оборудование		

	спиртовка	
	- пробиркодержатель	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
	- средства личной гигиены	
	-дезинфицирующие средства	
	--вазелин	
	- средства для фиксации (станки, веревки, повалы)	
Дополнительное оборудование		
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
	- муляж бункера для защиты животных, - муляж скрытого колодца, - муляж животноводческого помещения; - подборка плакатов по защите животных от ядерного оружия. - муляж разборный коровы - презентации	

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 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 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 обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья 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	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome)	ОГСЭ.01 Основы философии	1
2	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome)	ОГСЭ.02 История	1
3	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome)	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1
4	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome)	ОГСЭ.05 Психология общения	1
5	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome)	ОГСЭ.06 Психология общения	1
6	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome)	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	1
7	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome)	ЕН.01 Экологические основы природопользования	1
8	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome)	ЕН.02 Основы финансовой грамотности	1
9	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome)	ОП.03 Микробиология, санитария и гигиена	1
10	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome)	ОП.04 Правовые основы профессиональной деятельности	1
11	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office, Adobe Reader, Internet браузеры (Internet Explorer, Google Chrome) Дополнительные программные средства, для проведения, курсового и дипломного проектирования обучающихся	ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности	12

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, рабочих.

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;

- включает 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 может 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 профильного уровня, 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 рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 4).

6.4.2. 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 отвечает 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, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, 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, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 процентов.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией 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, утверждаемые Министерства просвещения Российской Федерации ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает 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 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 ПООП-П.

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

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

7.4. Содержание ГИА включает структуру оценочных материалов, комплекс требований и рекомендаций для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня, организацию и проведение защиты дипломной работы (дипломного проекта).

Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы

ФИО	Организация, должность
Варламова Наталья Евгеньевна	ФГБОУ ВО Вавиловский университет, зам. директора Финансово-технологического колледжа по учебно-методической работе.
Костюшина Наталья Павловна	ФГБОУ ВО Вавиловский университет, зам. директора Финансово-технологического колледжа по учебно-производственной работе.
Бударина Надежда Николаевна	ФГБОУ ВО Вавиловский университет, зам. директора по производственному обучению и взаимодействию с предприятиями Финансово-технологического колледжа.
Верхушина Галина Петровна	Главный экономист АО ПЗ «Мелиоратор»
Иванчук Татьяна Александровна	Главный зоотехник- селекционер АО ПЗ «Мелиоратор»
Лобанова Наталья Владимировна	ФГБОУ ВО Вавиловский университет, зам. директора Финансово-технологического колледжа по воспитательной работе.
Дьяконова Нина Викторовна	ФГБОУ ВО Вавиловский университет, преподаватель, методист Финансово-технологического колледжа

