

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Комарова Светлана Юриевна
 Должность: Проректор по образовательной деятельности
 Дата подписания: 03.07.2025 09:00:31
 Уникальный программный ключ:
 43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
36.02.01 Ветеринария

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
 включая программное обеспечение**

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-экономических дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200x600x760 мм)	ООД.01 Русский язык ООД.02 Литература ООД.05 История ООД.08 Обществознание ООД.09 География ООД.10 Биология ООД.11 Химия ООД.12 Индивидуальный проект ООД.13 Математика ООД.14 Физика ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История (включая историю России) ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Основы бережливого производства ЕН.01 Математические методы решения прикладных задач
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Стол для преподавателя	Мебель	Основное	Стол для преподавателя прямой (серый, 1200x600x760 мм)	
4	Доска аудиторная	Мебель	Основное	Доска меловая 90X120 CM.	
5	Ноутбук с программным обеспечением	ТС	Основное	Разрешение экрана: 1920x1080 - Процессор AMD Radeon - Объем накопителей SSD: 240 Gb - Оперативная память: 4 Gb - Видеокарта: AMD Radeon Graphics	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор	ТС	Основное	Модель InFocus IN114BBST Проекционная технология DLP; Максимальное разрешение 1920x1200 Соотношение сторон 4:3; Световой поток 3500 лм Zoom x2; Аудиовходы/видеовходы 2x HDMI, 1x S-Video, 1x GA, 1x mini Jack 3.5 mm Аудиовыходы/видеовыходы 1x mini Jack 3.5 mm, 1x VGA; Интерфейсы RS-232, 1x USB-A	ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Анатомия и физиология животных ОП.03 Основы микробиологии ОП.04 Ветеринарная фармакология ОП.06 Правовые основы ветеринарной деятельности ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ОП.10 Основы предпринимательства и финансовой грамотности

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200x600x760 мм)	ООД.03 Иностранный язык ОГСЭ..03 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОП.02 Латинский язык в ветеринарии
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Стол для преподавателя	Мебель	Основное	Стол для преподавателя прямой (серый, 1200x600x760 мм)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Доска аудиторная	Мебель	Основное	Доска меловая 90X120 CM.	
5	Телевизор	ТС	Основное	LG 32LS 5600-ZC	

Кабинет «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200x600x760 мм)	ООД.04 Информатика ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Стол для преподавателя	Мебель	Основное	Стол для преподавателя прямой (серый, 1200x600x760 мм)	
4	Доска аудиторная	Мебель	Основное	Доска меловая 90X120 CM.	
5	Ноутбук с программным обеспечением	ТС	Основное	Разрешение экрана: 1920x1080 - Процессор AMD Radeon - Объем накопителей SSD: 240 Gb - Оперативная память: 4 Gb - Видеокарта: AMD Radeon Graphics	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор	ТС	Основное	Модель InFocus IN114BBST Проекционная технология DLP; Максимальное разрешение 1920x1200 Соотношение сторон 4:3; Световой поток 3500 лм Zoom x2; Аудиовходы/видеовходы 2x HDMI, 1x S-Video, 1x GA, 1x mini Jack 3.5 mm Аудиовыходы/видеовыходы 1x mini Jack 3.5 mm, 1x VGA; Интерфейсы RS-232, 1x USB-A	
7	Монитор (10 шт)	ТС	Основное	Тип ЖК Тип ЖК-матрицы TFT TN Размер 18.5" Максимальное разрешение 1360x768	
8	Персональные компьютеры с выходом в Интернет (10 шт.)	ТС	Основное	Компьютер в сборе (Y510V/i5-10400/8GB/m.2 240GB/HDD ITb/Kb+m/500/UPS 650/AstraLinux/21?5 LCD)	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200x600x760 мм)	ООД.07 Основы безопасности и защиты Родины ОП.08 Охрана труда ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Стол для преподавателя	Мебель	Основное	Стол для преподавателя прямой (серый, 1200x600x760 мм)	
4	Доска аудиторная	Мебель	Основное	Доска меловая 90X120 CM.	
5	Персональный компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel Core i3-2120 (3.3GHz) Оперативная память 3 ГБ Видеокарта GT530 Винчестер 500 ГБ Привод DVD+/-RW Front: • Multi-in-1 CardReader • 3 x USB 2.0 • 2 x Audio Порты Back: • 6 x USB 2.0 • 2 x PS/2 • Ethernet (RJ-45) • 3 x Audio • VGA • HDMI Слоты: • PCIex16	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				• PCIex1 Блок питания 220 W	
6	Набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор	ТС	Основное	Модель InFocus IN114BBST Проекционная технология DLP; Максимальное разрешение 1920x1200 Соотношение сторон 4:3; Световой поток 3500 лм Zoom x2; Аудиовходы/видеовходы 2x HDMI, 1x S-Video, 1x GA, 1x mini Jack 3.5 mm Аудиовыходы/видеовыходы 1x mini Jack 3.5 mm, 1x VGA; Интерфейсы RS-232, 1x USB-A	
	Электронная мишень WT-01, блок управления электронной мишенью WTC-01, оптический сенсор WS-03. комплект крепежных элементов, CD с программным обеспечением, инструкция по эксплуатации, кабель для подключения блока управления электронной мишенью, кабель для подключения электронной мишени, кабель для зарядки оптического	Оборудование	Основное	Основной цвет желтый, черный. Материал изготовления пластик. Средство управления пульт ДУ. Совместимые операционные системы нет Свет есть. Другие функции высвечивает счет выбитых очков. Элементы питания устройства батарейки AA Время работы от одного	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	сенсора			заряда, мин до 120 мин	
	Тематические стенды	УМК	Основное	Плакаты по ГО и ЧС, информационные стенды по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	

1.2.Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов
Лаборатория «Кормления животных»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200x600x760 мм)	ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор	ТС	Основное	Модель InFocus IN114BBST Проекционная технология DLP; Максимальное разрешение 1920x1200 Соотношение сторон 4:3; Световой поток 3500 лм Zoom x2; Аудиовходы/видеовходы 2x HDMI, 1x S-Video, 1x GA, 1x mini Jack 3.5 mm	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Аудиовыходы/видеовыходы 1x mini Jack 3.5 mm, 1x VGA; Интерфейсы RS-232, 1x USB-A	
4	Комплект учебно-наглядного пособия: муляжи, образцы кормов, стенды.	УМК	Основное	Плакаты , информационные стенды	
5	Столы лабораторные	Оборудов ание	Основное	Цвет: белый, серый; столешница облицована химостойким пластиком с 2-х сторон 16 мм; столешница защищена противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм; металлический каркас изготовлен из профильной трубы 25x50мм с полимерно-порошковым покрытием	
6	Весы с ограждением	Оборудов ание	Основное	Класс точности весов по ГОСТ OIML R 76-1-2011: средний (III) Класс точности датчиков: С3 Напряжение питание от сети переменного тока, при частоте 50 (±1) Гц: от 187 до 242 В	
7	Шкафы вытяжные	Оборудов ание	Основное	Вытяжной шкаф использует систему вытяжки, которая позволяет эффективно удалять вредные пары и газы из рабочей зоны, предотвращая их попадание в организм человека и окружающую среду.	
8	Стол ветеринарный дентальный с	Оборудов	Специализирован	Вес упаковки: 79кг Габариты упаковки (Д x Ш x В):	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	мойкой	ание	ное	1260.00 мм x 670.00 мм x 1040.00 мм	
9	Плитка электрическая	Оборудов ание	Специализирован ное	Номинальная мощность нагревательного элемента, Вт: 60; Габариты плиты нагревательной, мм: 800×380×45; Максимальная температура нагрева, °C: 40;	ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
10	Муфельная печь	Оборудов ание	Специализирован ное	Режим нагрева трехсторонний нагревательный провод; материал камеры: силикат алюминия (керамика); нагревательное устройство: проволока из никелево- хромового сплава; материал корпуса: холоднокатаная сталь с напылением	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
11	Рефрактометр	Оборудов ание	Специализирован ное	Габаритные размеры, Длина x Диаметр 82x40x40мм Габаритные размеры футляра 208x87x55 мм Вес прибора 110 г Вес комплекта 260г Система автоматической температурной коррекции (АТС) Да Диапазон температур работы АТС: 0 ⁰ - 30 ⁰	
12	Фотоколориметр	Оборудов ание	Специализирован ное	Предназначен для измерения коэффициентов пропускания и оптической плотности прозрачных	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				растворов, а также для измерения скорости изменения оптической плотности вещества и определения концентрации вещества в растворах.	
13	Плитка с лунками	Оборудов ание	Специализирован ное	500х500 мм, 1000х500 мм, 350*350 мм, «Катушка», «Волна», «Пазл», резиновый бордюр Толщина: 10, 16, 20, 30, 40 мм Материал: 90% резиновая крошка, полиуретановое связующее и пигмент Температура использования: +60°С ... - 45°С Морозоустойчивость: нет изменений 20 циклов - 20°С	

Лаборатория «Внутренних незаразных болезней »

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200х600х760 мм)	ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Доска аудиторная	Мебель	Основное	Доска меловая 90X120 CM.	
4	Набор демонстрационного оборудования: переносной	ТС	Основное	Модель InFocus IN114BBST Проекционная технология DLP; Максимальное разрешение 1920х1200	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	мультимедийный проектор			Соотношение сторон 4:3; Световой поток 3500 лм Zoom x2; Аудиовходы/видеоходы 2х HDMI, 1х S-Video, 1х GA, 1х mini Jack 3.5 mm Аудиовыходы/видеоыходы 1х mini Jack 3.5 mm, 1х VGA; Интерфейсы RS-232, 1х USB-A	

Лаборатория «Акушерства, гинекологии и биотехники размножения »

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200x600x760 мм)	ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Доска аудиторная	Мебель	Основное	Доска меловая 90X120 CM.	
4	Шкаф для спец.одежды	Мебель	Основное	Размер (1830×1130×500) мм	
5	Стеллаж	Мебель	Основное	Размер (1500x1000x300)мм	
6	Сосуды Дьюара (показательные)	Оборудование	Специализированное	Предназначен для хранения и транспортирования жидкого азота. Вместимость, л, не менее: 6 Масса сосуда без жидкого азота, кг, не более: 5,8	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Потери жидкого азота от испарения, г/ч, не более: 7 Время полного испарения азота, сутки, не менее: 25 Габаритные размеры сосудов, мм, диаметр: 262 Габаритные размеры сосудов, мм, высота: 525 Размеры горловины, мм: 58	
7	Фонтом для оказания родовспоможения	Оборудование	Специализированное	Материал - высококачественная сталь Возможны тянущие движения вниз, вверх и назад Прочная и долговечная конструкция При осложнении моментальное ослабление натяжения	
8	Станок для сбора семени передвижной	Оборудование	Специализированное	Чехол выполнен из укрепленного материала ПВХ. Внутреннее сиденье для сборщика. Удобный сбор спермы для быков. Безопасная и простая эксплуатация. Оптимальная стимуляция быка при помощи контролируемых движений взад и вперед. Минимальный риск для быка благодаря разъединенной гладкой задней части туловища. Оптимальная гигиена благодаря использованию одноразовых санитарных чехлов(по желанию). Корпус из жесткой оцинкованной стали. Высококачественная набивка.	

Лаборатория «Ветеринарно-санитарной экспертизы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200x600x760 мм)	ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Доска аудиторная	Мебель	Основное	Доска меловая 90X120 CM.	
4	Шкаф для спец.одежды	Мебель	Основное	Размер (1830×1130×500) мм	
5	Набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор	ТС	Основное	Модель InFocus IN114BBST Проекционная технология DLP; Максимальное разрешение 1920x1200 Соотношение сторон 4:3; Световой поток 3500 лм Zoom x2; Аудиовходы/видеовходы 2x HDMI, 1x S-Video, 1x GA, 1x mini Jack 3.5 mm Аудиовыходы/видеовыходы 1x mini Jack 3.5 mm, 1x VGA; Интерфейсы RS-232, 1x USB-A	
6	Нитратомер	Оборудование	Специализированное	Предназначен для измерений показателя активности нитрат-ионов (pNO3), содержания нитрат-ионов или нитратного азота (г/кг или г/л), а также температуры (t) водных растворов	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Ионометрический измеритель кислотности «Статус-2»	Оборудование	Специализированное	Для измерения активности ионов водорода (рН), ЭДС электродных систем, окислительно- восстановительного потенциала, температуры растворов. Диапазон измерений: -1500 — +2000 0 — 20; Дискретность показаний: 0,1 0,01; Масса, кг: 1,5; Габаритные размеры, мм: 228x216x76	
8	Анализатор соматических клеток «Соматос» 1	Оборудование	Специализированное	Диапазон показаний концентрации соматических клеток в 1 см ³ молока - От 90 до 1500 тыс.; Диапазон измерений времени вытекания смеси молока - От 8,0 до 58,0 сек.; Условная вязкость (время вытекания) 15 см ³ дистиллированной воды, подкрашенной черной тушью - (8,3) сек.; Пределы допускаемой погрешности, приведённой к верхнему пределу диапазона измерений времени вытекания смеси молока, % - ± 2% Длина капилляра рабочего сосуда - (1,0±0,05) мм; Диаметр капилляра рабочего сосуда - (1,5±0,05) мм; Объем пробы молока - 10 см ³ ; Питание анализатора - 220 В, 50 Гц.; Продолжительность одного анализа не более - 2 мин.; Масса анализатора, в	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				зависимости от модификации, не более - 4,5 кг.	
9	Муфельная печь	Оборудование	Специализированное	Режим нагрева трехсторонний нагревательный провод; материал камеры: силикат алюминия (керамика); нагревательное устройство: проволока из никелево-хромового сплава; материал корпуса: холоднокатаная сталь с напылением	
10	Трихинелоскоп/дозиметр ДРГ-01Т1	Оборудование	Специализированное	Детектор. газоразрядные счетчики. Диапазон измерения мощности экспозиционной дозы: · в режиме «Поиск». 100,0 мкР/ч ÷ 99,99 Р/ч. · в режиме «Измерение».	
11	Весы OHAUS AR-2140	Оборудование	Специализированное	Дискретность, мг -0,1; СКО, мг -0,1; Линейность, мг- +- 0,3; Ø чашки весов, мм – 90; Количество диапазонов взвешивания: 1; Цена деления, г: 0,0001; Наибольший предел взвешивания, г: 210; Тип калибровки электронных весов: калибровка внешней гирей; Конструкция весовой чаши: круглая чаша со ветрозащитной витриной	

Лаборатория «Диагностики болезней животных»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200x600x760 мм)	ПМ.03 Выполнение работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Доска аудиторная	Мебель	Основное	Доска меловая 90X120 CM.	
4	Набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор	ТС	Основное	Модель InFocus IN114BBST Проекционная технология DLP; Максимальное разрешение 1920x1200 Соотношение сторон 4:3; Световой поток 3500 лм Zoom x2; Аудиовходы/видеовходы 2x HDMI, 1x S-Video, 1x GA, 1x mini Jack 3.5 mm Аудиовыходы/видеовыходы 1x mini Jack 3.5 mm, 1x VGA; Интерфейсы RS-232, 1x USB-A	
5	Таймер	Оборудование	Специализированное	Отмеряет заданный интервал времени с момента запуска время обратного отсчёта	
6	Микроскоп биологический	Оборудование	Специализированное	Биноккулярный, предназначен для исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля, поляризации и фазового контраста в комплекте с соответствующими устройствами	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Анализатор мочи ветеринарный	Оборудование	Специализированное	Полуавтоматический анализатор мочи для ветеринарной диагностики. Предназначен для ветеринарных лаборатория с небольшим и средним потоком пациентов.	
8	Плессиметры	Оборудование	Специализированное	Специальная небольшая пластинка, применяемая при перкуссии.	
9	Перкуссионный молоточек по Захарьеву	Оборудование	Специализированное	Молоток перкуссионный по Захарьину — инструмент для выслушивания и выстукивания при определении границ внутренних органов	
10	Компрессориум	Оборудование	Специализированное	Компрессориум стеклянный для трихиниллоскопа	
11	Чашка Петри	Оборудование	Специализированное	Стеклянные, размер 100*20	
12	Набор окраски по Грамм	Оборудование	Специализированное	Набор реагентов предназначен для выявления микроорганизмов в мазках крови, мочи, мокроте и других биологических жидкостях, дифференциальной окраски и выявления принадлежности бактерий к грамположительным или к грамотрицательным	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				группам.	
13	Кювета для приготовления микропрепаратов	Оборудование	Специализированное	Емкость для окраски микропрепаратов на предметных стеклах, изготовлена из полиметилпентена (ПМП). Снабжена 2-мя крышками: цельная для плотного закрытия – предназначена для избежания испарения жидкости, когда емкость не используется; с выемкой под ручку для штатива в процессе окрашивания	
14	Катетеры	Оборудование	Специализированное	катетер уретральный ветеринарный включает цилиндрическую трубку с внутренним цилиндрическим мандреном, с двумя боковыми отверстиями в стенке цилиндрической трубки, один торец которой выполнен в виде полусферы, а второй торец соединен с коннектором, на внешней поверхности которой расположены боковые пластины, мандрен выполнен полым с открытым концом, а другой конец	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				мандрена соединен с коннектором.	
15	Зонды	Оборудование	Специализированное	резиновую трубку (длинной 1600мм с наружным диаметром 18мм и внутренним - 10мм). На одном ее конце имеется капроновый наконечник с 4 отверстиями, через которые происходит орошение рубца, на другом - капроновый наконечник - рукоятка	
16	Ректоскопы	Оборудование	Специализированное	предназначен для диагностики заболеваний прямой и нижнего отдела сигмовидной кишок	
17	Зевники	Оборудование	Специализированное	Материал: пищевая нержавеющая сталь 12Х18Н10Т; Масса: 450 ±10 г; Габаритные размеры (ДхШхВ): 400х265х25 мм. Инструмент для раскрытия ротовой полости и удержания при оказании лечебной помощи животным	
18	Пинцет анатомический	Оборудование	Специализированное	Для захвата, а также удерживания мягких тканей при проведении манипуляций в применяется пинцет с анатомической формой	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				исполнения рабочих частей.	
19	Ножницы остроконечные	Оборудование	Специализированное	Медицинский хирургический инструмент для рассечения мягких тканей, полых органов, хрящей и рёбер.	
20	Стеклянная спиртовая горелка	Оборудование	Специализированное	Для использования в лаборатории	
21	Штатив для дозаторов	Оборудование	Специализированное	Настольный пластиковый штатив для размещения (хранения) пипеток-дозаторов	
22	Тампонница	Оборудование	Специализированное	бюкс стеклянный с притертой крышкой низкий	
23	Бактериологическая петля	Оборудование	Специализированное	Предназначена для посева микрокультуры	
24	Емкость-контейнер	Оборудование	Специализированное	Контейнер для хранения, транспортировки и утилизации использованных биологических материалов, режущих предметов	

Полигон «Учебно-производственное хозяйство с учебной фермой»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
---	--------------	-----	---------------------------------	---	---

Стационар №1													
1	Вольеры для животных	Оборудование	Специализированное	Страна производитель Россия Дополнительные характеристики материал изделия поликарбонат, профнастил, Цвет Разные цвета Тип изделия Вольер	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих								
2	моечная и процедурная для животных	Оборудование	Специализированное	Фильтр для шерсти. Высота 117см. Ширина 60см. Длинна 60см. Высота до дна 70см. Толщина стенок 8мм. Гарантированно выдерживает 100кг..									
3	станок для фиксации животных	Оборудование	Специализированное	<table><tr><td>Длина, мм</td><td>2000</td></tr><tr><td>Ширина, мм</td><td>1000</td></tr><tr><td>Высота, мм</td><td>1920</td></tr><tr><td>Масса, кг</td><td>410</td></tr></table>		Длина, мм	2000	Ширина, мм	1000	Высота, мм	1920	Масса, кг	410
Длина, мм	2000												
Ширина, мм	1000												
Высота, мм	1920												
Масса, кг	410												
4	инвентарь для уборки клеток и чистки животных	Оборудование	Специализированное	На усмотрение									
5	фуражная комната для хранения кормов (сено)	Оборудование	Специализированное	Площадь для единого модуля при проектировании конюшни принимается за одну									

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины	
Стационар №1						
				секцию (20-- 24 лошади) по размерам одного стойла, то есть равной 5,25 м2,. в конюшне на 40 лошадей -- по размерам одного денника, то есть 10--12 м2		
6	ларь для хранения комбикормов	Оборудование	Специализированное	Длина 2000, высота 88, глубина 63.		
Стационар №2						
1	Вольеры	Оборудование	Специализированное	Страна производитель Россия Дополнительные характеристики материал изделия поликарбонат, профнастил, Цвет Разные цвета Тип изделия Вольер		
2	фуражная комната для хранения сена	Оборудование	Специализированное	На усмотрение		
3	ларь для хранения комбикормов	Оборудование	Специализированное	Длина 2000, высота 88, глубина 63.		
4	инвентарь для уборки клеток и чистки животных.	Оборудование	Специализированное	На усмотрение		

Полигон «Ветеринарная клиника»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Операционный стол Классик 2 по Виноградову	Мебель	Специализированное	Габариты стола ДхШхВ — 1280х700х700-1100 мм; Размер рабочего поля — 1280х700 мм; Регулировка высоты подъёма столешницы поверхности рабочего поля — от 700 до 1100 мм; Количество секций боковых подвижных створок на рабочей поверхности — 3-4 шт; Регулировка угла наклона — до 30 гр; Пластиковые опоры основания стола или колеса — 4 шт; Масса стола — 65 кг; Масса фиксируемых животных под наркозом — 0,2 – 120 кг; Способ фиксации животных: посредством верёвок с крючками под столешницей; Используемые материалы: сталь окрашенная полимерным покрытием; Цвет полимерного	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины				
				ударопрочного покрытия стола: белый (другие цвета на заказ); Применение стола: для фиксации, осмотра мелких животных весом до 80 кг; Количество мест в разобранном виде в транспортной упаковке из картона: 2					
2	Столик инструментальный СМИ – 5 «Ока-Медик»	Мебель	Специализированное	Столик предназначен для размещения инструментов, материалов и медикаментов в перевязочных, операционных и в стоматологических кабинетах. Конструкция столика разборная. Страна производства Россия					
3	Стол инструментальный из нержавеющей стали СИ-1	Мебель	Специализированное	Столик инструментальный применяется для размещения на нем инструмента, материалов, медикаментов Высота: от 850 до 1300 мм Ширина: 611 мм Глубина: 411 мм					
4	Аппарат диатермический ЭХА 2500 1	Оборудование	Специализированное	<table><tr><td>Рабочая частота</td><td>440 кГц</td></tr><tr><td>Монополярны й и</td><td></td></tr></table>	Рабочая частота	440 кГц	Монополярны й и		
Рабочая частота	440 кГц								
Монополярны й и									

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика		Код профессионального модуля, дисциплины
				Биполярный режимы работы		
				Мощность в монополярном режиме	до 250 Вт, регуляци я с шагом 10 Вт	
				Мощность в биполярном режиме	до 80 Вт, регуляци я с шагом 5 Вт	
				Питание	220 В, 50 Гц	
				Размеры	360 х 360 х 150 мм	
				Вес	8 кг	
5	Емкость-контейнер	Оборудование	Специализированное	Контейнер для хранения, транспортировки и утилизации использованных биологических материалов, режущих предметов		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Мерная лента	Оборудование	Специализированное	Для измерения длины	
7	Шкаф четырёхстворчатый со стальными дверками	Мебель	Специализированное	Размеры, мм стенки 520x530x45	
8	Сухожарочный шкаф HS 121A	Мебель	Специализированное	Сухожар широко применяется в медицинских учреждениях различного профиля, косметологических клиниках и центрах, маникюрных и педикюрных кабинетах с необходимостью стерилизовать большое количество инструментов.	
9	Бактерицидная лампа ОБНП 2	Оборудование	Специализированное	Количество ламп: 2шт Производительность: 73м3 Мощность ламп: 15Вт Гарантия 1 год Потребляемая мощность, Вт: 95 Габариты, мм: 180x230x560 Масса, кг , не более: 3,8	
10	Бактерицидная лампа потолочная	Оборудование	Специализированное	Источник излучения: бактерицидная лампа типа 2 ДБМ30 или типа TUV30W, шт. Суммарный бактерицидный 18/22, поток ламп, Вт 4* Облученность на расстоянии 2,2/2,5 1м, Вт/м² Коэффициент использования 0,8 бактерицидного потока Средняя продолжительность 8000	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				горения ламп, ч Напряжение электропитания, В 220±2 Частота, Гц 2 Потребляемая мощность, ВА, не более 50 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.025-76 100 Масса, кг, не более 1 тип Н	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Игровые залы	Оборудование	Основное	волейбольные стойки, волейбольные сетки, баскетбольные кольца, спортивные мячи, стенка финская	ООД.06 Физическая культура СГ.03 Физическая культура
2	Гиревой зал	Оборудование	Основное	гири, гантели, коврики спортивные, тренажер для приседания, грифы, финская стенка	
3	Тренажерный зал	Оборудование	Основное	беговая дорожка; велотренажер; степ, эллипсоидный тренажер, ролик гимнастический,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				вибромассажер, скакалки, гимнастические коврики	
	Зал борьбы	Оборудование	Основное	борцовский ковер, маты, манекены, финская стенка	

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

Помещение для самостоятельной и воспитательной работы

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200x600x760 мм)	
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Персональные компьютеры с выходом в Интернет	ТС	Основное	Процессор Intel Core i3- 2120 (3.3GHz) Оперативная память 3 ГБ Видеокарта GT530 Винчестер 500 ГБ Привод DVD+/-RW Front: • Multi-in-1 CardReader • 3 x USB 2.0 • 2 x Audio Порты Back: • 6 x USB 2.0	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				• 2 x PS/2 • Ethernet (RJ-45) • 3 x Audio • VGA • HDMI Слоты: • PCIex16 • PCIex1 Блок питания 220 W	

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол письменный	Мебель	Основное	прямой (серый, 1200x600x760 мм)	
2	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе 31.01.11.150	
3	Персональные компьютеры с выходом в Интернет	ТС	Основное	Процессор Intel Core i3-2120 (3.3GHz) Оперативная память 3 ГБ Видеокарта GT530 Винчестер 500 ГБ Привод DVD+/-RW Front: • Multi-in-1 CardReader • 3 x USB 2.0	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				• 2 x Audio Порты Back: • 6 x USB 2.0 • 2 x PS/2 • Ethernet (RJ-45) • 3 x Audio • VGA • HDMI Слоты: • PCIex16 • PCIex1 Блок питания 220 W	
4	Выставочные стеллажи	Мебель	Основное	Выставочные стеллажи	
5	Стеллажи с книгами	Мебель	Основное	Стеллажи с книгами	

Актoвый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Ноутбук с программным обеспечением	ТС	Основное	Разрешение экрана: 1920x1080 - Процессор AMD Radeon - Объем накопителей SSD: 240 Gb - Оперативная память: 4 Gb - Видеокарта: AMD Radeon	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Graphics	
2	Набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор	ТС	Основное	Модель InFocus IN114BBST Проекционная технология DLP; Максимальное разрешение 1920x1200 Соотношение сторон 4:3; Световой поток 3500 лм Zoom x2; Аудиовходы/видеовходы 2x HDMI, 1x S-Video, 1x GA, 1x mini Jack 3.5 mm Аудиовыходы/видеовыходы 1x mini Jack 3.5 mm, 1x VGA; Интерфейсы RS-232, 1x USB-A	
3	Звуковое оборудование	ТС	Основное	Сценическая активная колонка, 1400 Вт., - (2 шт.); микшерный пульт Invotone MX12FX – (1 шт.); динамический вокальный микрофон BEHRINGER XM8500 – (1 шт.); кабель микрофонный XLR – XLR 10 м. – (4 шт.); аудио кабель Jack 3,5 – 2XLR 2 м.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				– (1 шт.).Сценическая активная колонка,	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	КормОптим	98	ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности МДК.01.01 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных