

**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 «Гуманитарных и Социально-экономических дисциплин»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное	регулируемые по высоте	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02
2	рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	ОГСЭ.03
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	ОГСЭ.05
4	Сетевой фильтр	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	ЕН.01
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	ЕН.02 ЕН.03 ОП.06 ОП.07
6	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	<b>УМК</b>	основное	на усмотрение ОО	ОП.08

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное	регулируемые по высоте	ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ПМ.01 ПМ.02
2	рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	
4	Сетевой фильтр	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	
6	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	<b>УМК</b>	основное	на усмотрение ОО	
7	Комплект лабораторного оборудования (приборы, посуда)	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное	регулируемые по высоте	ОП.09 ОП.10
2	рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	<b>Оборудование</b>	основное	на усмотрение ОО	
4	Сетевой фильтр	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО),	<b>ТС</b>	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)				
6	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	<b>УМК</b>	основное	на усмотрение ОО	
7	Натуральные образцы и макеты средств защиты;	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
8	Образцы противопожарной защиты	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов  
Лаборатория «Диагностическая лаборатория инфекционных и инвазионных патологий»

№	Наименование	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)		<b>Мебель</b>	основное	ОП.01 ОП.02
2	Мебель		<b>Мебель</b>	основное	ОП.03
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная		<b>ТС</b>	основное	ОП.04 ОП.05
4	Ламинарный бокс	Класс бокса - II, фильтр - H14, освещенность 1500Лк, мощность потребления 620 Вт.	<b>УМК</b>	специализированное	ОП.06 ОП.07 ОП.08
5	Термошейкер для планшетов	Диапазон температуры +5 - +60, диапазон скорости 250 - 1200 об/мин, max кол-во планшетов-4, вес 8,8 кг,	<b>Оборудование</b>	специализированное	ОП.09 ОП.10 ОП.11

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
6	Весы лабораторные	max 2200 г, точность 1 г, платформа 128x142 мм.	<b>Оборудование</b>		ОП.12 ОП.13. ОП.14 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
7	Одноканальный дозатор варьируемого объема 1-канальный 1000-5000 мкл	Кол-во каналов 1, диапазон объема дозирования 100-5000 мкл, дискретность - 5,00 мкл.	<b>Оборудование</b>		
8	Сухожаровой шкаф	Объем 64л, диапазон температур до 300°С	<b>Оборудование</b>	специализированное	
9	Весы электронные. Точность взвешивания 0,01-200 граммов	max 200 г, точность 0,01 г, платформа 74x67 мм.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
10	Термошейкер (с охлаждением, для микропробирок и ПЦР планшето́в)	диапазон температуры +4 - +100, диапазон скорости 250 - 1400 об/мин, вес 3,7 кг	<b>Оборудование</b>	специализированное	
11	Вортекс (16*1,5 мл,8*0,2 мл/6*10 мл)	диапазон регулирования скорости 500-3000 об\мин, размера (ДШВ) 90x150x80, вес 1,5 кг	<b>оборудование</b>	специализированное	
12	Микроскоп. ЖК-дисплей с диагональю 3,5", Увеличение 50x-2000x	объективы 4x, 10x, 40x, координатный предметный столик с нониусом и препаратоводителем, вес 2,1 кг	<b>оборудование</b>	специализированное	
13	Микроскоп биологический	увеличение, крат 100-900, вес 0,7 кг, размер 29,0x28,0x8,5	<b>оборудование</b>	специализированное	
14	Электрифицированный стенд "Эпизоотология сельскохозяйственных животных"	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	специализированное	
15	Электрифицированный стенд "Туберкулез"	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3	<b>оборудование</b>	специализированное	

№	Наименование	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Тип	Основное/специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
		мм,Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60,Вес, кг: 12,Электропитание: 220 /12В			
16	Электрифицированный стенд “Лептоспироз. Бруцеллез. Эхинококкозы”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм,Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60,Вес, кг: 12,Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	специализированное	
17	Электрифицированный стенд “Сибирская язва”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм,Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60,Вес, кг: 12,Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	специализированное	
18	Термостат. Мощность 100 Вт	Ширина 634, высота 617, глубина - 575, диапазон температур 5-100 °С	<b>оборудование</b>	специализированное	
19	Ламинарный бокс	Класс бокса - II, фильтр - H14, освещенность 1500Лк, мощность потребления 620 Вт.	<b>оборудование</b>	специализированное	
20	Термошейкер для планшетов	Диапазон температуры +5 - +60, диапазон скорости 250 - 1200 об/мин, тах кол-во планшетов-4, вес 8,8 кг,	<b>оборудование</b>	специализированное	

Лаборатория «Лаборатория отработки хирургических навыков»

№	Наименование	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Тип	Основное/специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	регулируемые по высоте	Мебель	основное	ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13. ОП.14 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Мебель	на усмотрение ОО	Мебель	основное	
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	на усмотрение ОО	ТС	основное	
4	Тренажер «Отработка навыков ортопедической обработки копытца КРС»	"МГабариты тренажера: 1000х616х1100 мм, накладка имитационная ""Копытце КРС"", накладка имитационная ""Кожа КРС с абсцессом"" "	оборудование	специализированное	
5	Тренажер «Отработка практических навыков ветеринарной хирургии»	Габариты тренажера: 650х350х203 мм,накладка имитационная "Кожа кошки", "Мочевой пузырь кошки с моделями камней" ,"Тонкий кишечник кошки"	оборудование	специализированное	
6	Сухожаровой шкаф	Объем 64л, диапазон температур до 300°С	оборудование	специализированное	
7	Стерилизатор паровой автоматический 120 - 134°С, время стерилизации 3 - 45 мин., время сушки 1 - 25 мин."	"Внешние габариты (ШхГхВ), мм 450х690х400 (±30),масса 50 кг,Режим свободного программирования	оборудование	специализированное	
8	Универсальный тренажер базовых хирургических навыков наложения швов и завязывания узлов	Габариты, мм 400 х 300 х 70,Материал Органическое стекло, силикон, двухкомпонентный пластик, вес 3 кг	оборудование	специализированное	
9	Тренажер «Отработка навыков внутривенных процедур»	Вес: 3 кг. Материал: поливинилхлорид 3 мм,	оборудование	специализированное	

№	Наименование	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Тип	Основное/специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
		двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, лавсан, полиуретан.."			
10	Сменный модуль для тренажера внутривенных процедур	"Комплектация: Сменная вставка (4 шт.) Материал: Силикон Вес, кг: 2"	оборудование	специализированное	
11	Тренажер для отработки навыков СЛР и дренирования плевральной полости у собак	"Габариты, мм: 1270 x 500 x 250 Вес, кг: 11"	оборудование	специализированное	
12	Тренажерный комплекс для отработки навыков кастрации быков	"Габариты: 1000 x 1400 x 150 мм. Материал: поливинилхлорид 3 мм, двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, лавсан, полиуретан." Вес: 3 кг.	оборудование	специализированное	
13	Тренажер для отработки навыков фиксации собак	"Материал: Полиуретан, двухкомпонентный пластик, синтетический материал	оборудование	специализированное	
14	Тренажер для отработки навыков СЛР у кошек	габариты, мм: 1270 x 500 x 250, Вес, кг: 7	оборудование	специализированное	
15	Тренажерный комплекс для отработки навыков очистки копытца КРС	Габариты: 1400 x 900 x 1700 мм., Материал:двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, флок, полиуретан, металл.	оборудование	специализированное	
16	Тренажер для отработки стоматологических навыков у собак	Материал: Полиуретан, двухкомпонентный пластик, синтетический материал Габариты, мм: 320 x 250 x 250 Вес, кг 3,5	оборудование	специализированное	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
17	Большой хирургический ветеринарный набор со стерилизатором	хирургические инструменты из легированной стали, стерилизатор	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
18	полуавтоматический биохимический анализатор	Объем дозированной пробы 2–150 мкл Типы образцов плазма, сыворотка, ликвор, моча Объем реакционной смеси 400–800 мкл Габариты, см 57 × 58 × 20 Масса 20 кг	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
19	Тренажер для отработки навыков СЛР у кошек	габариты, мм: 1270 x 500 x 250, Вес, кг: 7	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
20	Тренажерный комплекс для отработки навыков очистки копытец КРС	Габариты: 1400 x 900 x 1700 мм., Материал: двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, флок, полиуретан, металл.	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
21	Тренажерный комплекс “Ранения и поражения”	Материал: ЛДСП, полиуретан, АБС Габариты, мм: 450 x 1400 x 300 Вес, кг: 15	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
22	Тренажер для отработки навыков СЛР и дренирования плевральной полости у собак	габариты, мм: 1270 x 500 x 250 Вес, кг: 11	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
23	Тренажерный модуль “Отработка хирургических навыков в ветеринарии”	Материал: Силикон, АБС, оргстекло, латекс, полиуретан Габариты, мм: 720 x 510 x 125 Вес, кг: 3	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
24	Комплект расходных материалов к тренажерному модулю “Отработка хирургических навыков в ветеринарии”	Материал: Силикон, полиуретан Габариты, мм: 310 x 235 x 100 Вес, кг: 2,4	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	

№	Наименование	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Тип	Основное/специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
25	Тренажерный комплекс “Ранения и поражения”	Материал: ЛДСП, полиуретан, АБС Габариты, мм: 450 x 1400 x 300 Вес, кг: 15	оборудование	специализированное	

Лаборатория «Научно-исследовательская лаборатория диагностики заболеваний животных и ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства»

№	Наименование	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Тип	Основное/специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	регулируемые по высоте	Мебель	основное	ОП.01 ОП.02
2	Мебель	на усмотрение ОО	Мебель	основное	ОП.03
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	на усмотрение ОО	ТС	основное	ОП.04 ОП.05
4	Ветеринарный гематологический анализатор	Количество графиков: 4 гистограммы Пропускная способность: 38 исследований/час Количество необходимых для работы реагентов: 3 Объем образца 9 мкл	оборудование	специализированное	ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11
5	Анализатор жидкости	Вес 0,95 кг Размеры переносной: 60 x 200 x 110 мм, количество каналов ионометрических: 1 / кислородных: 1	оборудование	специализированное	ОП.12 ОП.13. ОП.14 ПМ.01
6	Весы лабораторные	max 2200 г, точность 1 г, платформа 128x142 мм.	оборудование	специализированное	ПМ.02 ПМ.03

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
7	Одноканальный дозатор варьируемого объема 1-канальный 1000-5000 мкл	Кол-во каналов 1, диапазон объема дозирования 100-5000 мкл, дискретность - 5,00 мкл.	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
8	Сухожаровой шкаф	Объем 64л, диапазон температур до 300°С	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
9	Анализатор мочи	Производительность: до 120 тестов/час, Габариты: 190x236x77 мм Вес: 1,5 кг	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
10	Весы электронные. Точность взвешивания 0,01-200 граммов	max 200 г, точность 0,01 г, платформа 74x67 мм.	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
11	Мини центрифуга	Размеры 200x240x125 мм Диапазон регулирования скорости 1000 - 14 500 об/мин (шаг 100 об/мин) Вес 3,5 кг	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
12	Сапфир лампа Вуда	Длина волны 365нм Габаритные размеры, мм 160x200x50 Масса лампы, кг, не более 0,75 Масса блока питания, кг 1,5	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
13	Электрифицированный стенд “Порядок переработки мяса и мясопродуктов, подлежащих обеззараживанию”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
14	Электрифицированный стенд “Порядок ветеринарного осмотра туш и органов животных”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
15	Электрифицированный стенд “Лабораторное исследование мяса и мясных продуктов”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 х 1000 х 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
16	Электрифицированный стенд “Ветеринарно-санитарная экспертиза”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 х 1000 х 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
17	Баня водяная лабораторная	Размеры ванны, мм 600×300×200 Рабочее напряжение, В/Гц 220-240/50-60 Мощность, Вт 2 000 Габаритные размеры, мм 790×350×340 Вес, нетто, кг 17,8	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
18	Рефрактометр учебный	Абсолютная погрешность пересчета массовой доли сухих веществ ±0,05 Габаритные размеры рефрактометра без термометра, мм 200х80х240 Масса рефрактометра, кг 2,6	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
19	Люминоскоп	Длина волны возбуждающего излучения, нм 365, Масса, кг 3,7 Габаритные размеры, мм 190х250х290	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
20	Термостат. Мощность 100 Вт	Ширина 634, высота 617, глубина - 575, диапазон температур 5-100 °С	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
21	ТЕСТ для определения антибиотиков в мясных продуктах	Пробоподготовка: отжим мясного сока с помощью многоканально пресса Время инкубации: около 3 часов	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
22	Трихинеллоскоп Стейк HD	Предметный стол, ШхГ 500x285 мм Возможность работать с компрессориями, чашками Петри, часовыми стеклами, луночными планшетами, предметными стеклами	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
23	pH-электрод комбинированный для мясной и молочной промышленности, корпус - Купар	Измеряет pH до температуры 80 С. Материал корпуса электрода пластик	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
24	Анализатор молока Эксперт Стандарт (базовая модель, с поверкой)	Время анализа одной пробы составляет 60 секунд.  Гарантия - 1 год.	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
25	Анализатор прямого подсчёта соматических клеток и бактериальной обсеменённости в молоке	Напряжение питания 220 В Габаритные размеры 255x380x300 мм Масса 5,5 кг	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
26	Механический дозатор 8-канальный 50-300 мкл	Метрологические характеристики Дискретность 5,00 мкл Диапазон объёма дозирования 50 - 300 мкл Объём при тестировании 300/150/50 мкл	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
27	Ионоселективный электрод	диаметр - 16, длина - 160, длина соединительного кабеля - 750	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	

№	Наименование	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Тип	Основное/специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
		мм. Масса электрода с кабелем не более 50 г.			
28	Гомогенизатор лабораторный	Максимальный объем гомогенизируемого образца до 1 л ** Электропитание 220В/50Гц Габаритные размеры 220x290x555 мм Масса 7,5 кг	оборудование	специализированное	

Лаборатория «Лаборатория неинвазивных методов диагностики и терапии животных»

№	Наименование	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Тип	Основное/специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	регулируемые по высоте	Мебель	основное	ОП.01 ОП.02
2	Мебель	на усмотрение ОО	Мебель	основное	ОП.03
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	на усмотрение ОО	ТС	основное	ОП.04 ОП.05
4	Сухожаровой шкаф	Объем 64л, диапазон температур до 300°C	оборудование	специализированное	ОП.06
5	Стетоскоп	Габаритные размеры, мм: 300 X 130 X 40 Масса, г: 398	оборудование	специализированное	ОП.07 ОП.08
6	Сапфир лампа Вуда	Длина волны 365нм Габаритные размеры, мм 160x200x50 Масса лампы, кг, не более 0,75 Масса блока питания, кг 1,5	оборудование	специализированное	ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12
7	Тренажер родовспоможения КРС	Габариты: 1380 x 895 x 1715 мм. Вес: 35 кг.	оборудование	специализированное	ОП.13. ОП.14

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
		Материал: двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, лавсан, полиуретан.			ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
8	Тренажер “Отработка навыков внутривенных процедур”	Габариты: 790 x 490 x 330 мм. Вес: 3 кг. Материал: поливинилхлорид 3 мм, двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, лавсан, полиуретан..	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
9	Сменный модуль для тренажера внутривенных процедур	Комплектация: Сменная вставка (4 шт.) Материал: Силикон Вес, кг: 2	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
10	Интерактивный комплекс “Ветеринарный врач”	Материал: Силикон, АБС, полиуретан, оргстекло, ЛДСП Габариты, мм: 700 x 1600 x 1200 Вес, кг: 40	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
11	Тренажер для отработки навыков фиксации собак	Материал: Полиуретан, двухкомпонентный пластик, синтетический материал Габариты, мм: 1270 x 500 x 250 Вес, кг: 11	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
12	Тренажер “Ректальный осмотр и искусственное осеменение КРС”	Габариты, мм: 1400 x 900 x 1700 Вес, кг: 50	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
13	Тренажер патологии вымени КРС	Габариты: 1005 x 1400 x 20 мм. Вес: 20 кг. Материал: поливинилхлорид 3 мм, двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, лавсан, полиуретан.	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
14	Тренажер левой грудной конечности собаки для отработки навыков внутривенных и внутримышечных инъекций	Габариты, мм 500 x 150 x 310 Вес, кг 1,4	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
15	Электрифицированный стенд “Заболевания половых органов самки” (с масштабным макетом)	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
16	Электрифицированный стенд “Основные признаки острых отравлений”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
17	Электрифицированный стенд “Искусственное осеменение”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
18	Электрифицированный стенд “Видовые особенности и продолжительность беременности у самок разных видов”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
19	Электрифицированный стенд “Методы диагностики животных”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	
20	Аппарат ультразвуковой диагностики Микроконвексный и линейный датчик 20R/5.0 MHz	Серая шкала: 256 цветов Кинопетля: 829 кадров Внутренняя память: 32 кадра Преобразование изображения: верх/вниз,	<b>оборудование</b>	<b>специализированное</b>	

№	Наименование	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
		вправо/влево, инверсия Вес: 11,5 кг (с датчиком)			
21	Машинка для стрижки шерсти	Вид животного кошки, собаки, кролики, лошади Мощность 6.5 Вт Вес 160 г	оборудование	специализированное	
22	УЗИ сканер с цветным доплером	Специализированные ветеринарные пакеты расчетов и измерений Наличие Автоматизированные рабочие протоколы для ветеринарных исследований Наличие Класс Экспертный Конструктивное исполнение Передвижной Области применения Исследование органов брюшной полости Наличие Эхокардиография (узи сердца, кардиология) Исследование поверхностных органов (щитовидная железа, яички) и структур Инновационное двойное плавающее крепление монитора	оборудование	специализированное	

Лаборатория «Лаборатория нормальной и патологической анатомии»

№	Наименование	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Тип	Основное/специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	регулируемые по высоте	Мебель	основное	ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Мебель	на усмотрение ОО	Мебель	основное	
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	на усмотрение ОО	ТС	основное	
4	Электрифицированный стенд “Пищеварительная система сельскохозяйственных животных”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	оборудование	специализированное	
5	Электрифицированный стенд “Органы дыхания сельскохозяйственных животных” (со сменными панелями)	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	оборудование	специализированное	
6	Электрифицированный стенд “Анатомо-гистологическое строение половых органов крупного рогатого скота”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	оборудование	специализированное	
7	Электрифицированный стенд “Анатомическое строение сельскохозяйственных животных”	Материал: П-образный алюминиевый профиль 60 мм., акрил 3 мм, Габариты, мм: 1500 x 1000 x 60, Вес, кг: 12, Электропитание: 220 /12В	оборудование	специализированное	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал  
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	<b>ОГСЭ.04</b>
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

<sup>1</sup> Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете

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

Читальный зал / библиотека / актовый зал

<b>№</b>	<b><u>Наименование</u></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b><u>Краткая (рамочная) техническая характеристика</u></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
3	Стол библиотекаря с ящиками	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Кресло библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Стеллажи библиотечные	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Стул/кресло для актового зала	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Трибуна	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
9	Системы хранения светового и акустического оборудования	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	Вокальный микрофон	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Кондиционер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
12	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	Проектор для актового зала	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	Экран большого размера	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2.	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	МФУ	Оборудование	основное	принтер, сканер, копир	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5.	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	комплект методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

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	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Операционная система	ОГСЭ.01
2	Офисный пакет для работы с текстовыми/табличными/графическими документами	ОГСЭ.02
3	Антивирусные программы	ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01

		ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ПМ.01 ПМ.02
--	--	---