

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русского языка и литературы».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с подвесной тумбой 1200 мм	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Кресло ткань, крестовина пластик	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
	Стул ученический	Мебель	Основное	Одноместный нерегулируемый ученический стул из металлокаркаса серого цвета, труба прямоугольного сечения 25х25 мм.	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Сидение и спинка эргономические из гнуто-клеенной фанеры 9 мм . Ноутбук Lenovo	
	Стол ученический	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный, нерегулируемый. Каркас: мебельная труба, 25 x 25 мм, покрытая порошковой краской светло-серого цвета. Габариты (высота x ширина x глубина): 760 x 1200 x 500 мм	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный Габаритные размеры: 860x400x1800 мм. Материал: ЛДСП 16 мм., кромка ПВХ 0,4 мм.	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
		ТС			
	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
	Проектор	ТС	специализированное	Epson co-w01, 3LCD,	ООД. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	ООД.02 ДУД.01
	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДxШxВ 1.8x0.14x0.14 м	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
		УМК			
	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft	ООД. 01 ООД.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Office, версия 2010	ДУД.01
	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
	Рабочая программа по специальности	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
	Методические разработки ко всем разделам программ	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01

Кабинет «Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект учебной мебели	Мебель	Основное	Столы ученические нерегулируемые двухместные – по количеству	ООД. 08 ОП.05

				обучающихся (на 25 мест) Стулья ученические нерегулируемые – по количеству обучающихся.	
2	Меловая доска	Мебель	Основное	Доска меловая трехэлементная – 1 шт.	ООД. 08 ОП.05
3	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	1 шт.	ООД. 08, ОП.05
4	Проектор	Оборудование	Основное	Мультимедиа проектор	ООД. 08, ОП.05
5	Персональный компьютер	ТС	Основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office, (Word, Excel, PowerPoint, КОМПАС 3D) По количеству обучающихся	ООД. 08 ОП.05
6	Экран	ТС	Основное	Настенно-потолочный, 1800x1800мм, 1 шт.	ООД. 08 ОП.05
7	Принтер	Оборудование	Основное		ООД. 08 ОП.05
		УМК			
1	Рабочая программа по дисциплинам		Основное	Бумажный и электронный вариант	ООД. 08 ОП.05
2	Календарно-тематическое планирование		Основное	Бумажный и электронный вариант	ООД. 08 ОП.05
3	Методические указания по выполнению практических занятий		Основное	Бумажный и электронный вариант	ООД. 08 ОП.05

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		Мебель			
	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ООД.07
	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844x440x2100	ООД.07
	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с подвесной тумбой 1200 мм	ООД.07
	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм	ООД.07
		Оборудование			
	Кресло / стул компьютерное	Оборудование	специализированное	Стул офисный на ножках, обивка - ткань черная	ООД.07
		ТС			
	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ООД.07
	Принтер	ТС	специализированное	На формат А-4, черно- белая печать	ООД.07
	Проектор	ТС	специализированное	Epson co-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	ООД.07
	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный	ООД.07

				<p>Тип по конструкции рулонный</p> <p>Диагональ экрана 89 "</p> <p>Формат экрана 1:1</p> <p>Размеры экрана (ШхВ) 160x160 см</p> <p>Эффективный угол обзора 160 °</p> <p>Особенности покрытия белый матовый</p> <p>Тип проекции прямая</p> <p>Вес 4 кг</p> <p>Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8x0.14x0.14 м</p>	
	Пилот -удлиннитель	ТС	специализированное	Сетевой фильтр Pilot S черный на 5 розеток, максимальная нагрузка 2200 Вт, длина 2 метра	ООД.07
		УМК			
	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	ООД.07
	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.07
	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.07

Рабочая программа по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.07
Методическая разработка по практическим работам	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.07
Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.07

Кабинет «Физики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		Мебель			
	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ООД.11
	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844х440х2100	ООД.11
	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с подвесной тумбой 1200 мм	ООД.11
	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380х450х720 Высота до сиденья: 420мм	ООД.11
	Кресло / стул компьютерное	Мебель	Основное	Кресло ткань, крестовина пластик	ООД.11
	Стол компьютерный	Мебель	Дополнительное	Стол компьютерный	ООД.11
	Шкаф (3шт)	Мебель	Дополнительное	Габаритные размеры: 860х400х1800 мм.	ООД.11

				Материал: ЛДСП 16 мм., кромка ПВХ 0,4 мм.	
		Оборудование			
		ТС			
	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Lenovo. IdeaPad Z460/Z465/Z560/Z565	ООД.11
	Принтер	ТС	специализированное	На формат А-4, черно-белая печать	ООД.11
	Проектор	ТС	специализированное	EPSON. Multimedia Projector EB-X92	ООД.11
	Сканер	ТС	специализированное	Canon CanoScan LiDE110	ООД.11
	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШхВ) 120х120 см Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8х0.14х0.14 м	ООД.11
	Экранно-звуковые средства обучения (учебные фильмы, презентации)	ДП	специализированное	Из расчёта по 1 экз. на каждую тему	ООД.11
	Комплект лабораторного оборудования	ДП	специализированное	По всем темам программы	ООД.11

	Комплекты раздаточных дидактических материалов	ДП	специализированное	Материалы для индивидуальной и групповой работы из расчёта на 25 человек	ООД.11
	Комплекты демонстрационного оборудования	ДО	специализированное	Макеты из расчёта по 1 на тему	ООД.11
		УМК			
	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	ООД.11
	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.11
	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.11
	Рабочая программа по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.11
	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.11

Кабинет «Социально-экономические дисциплины»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		Мебель			
1	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет – ольха	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844x440x2100	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
3	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол письменный с 2 тумбами (ст 160, ниша + 3 ящика), 160 x 60 x 75 см, Покрытие ЛДСП, цв. Ольха	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
4	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
		Оборудование			
5	Стол компьютерный	Оборудование	специализированное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
6	Кресло / стул компьютерное	Оборудование	специализированное	Стул офисный на ножках, обивка – ткань черная	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
		ТС			
7	Персональный компьютер (системный блок)	ТС	специализированное	Компьютер Intel Core i5/16Гб/240Гб SSD/1Тб HDD/Win10Pro Монитор LCD 24» клавиатура – USB, мышь – USB	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
8	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	ТС	специализированное	МФУ лазерный HP Color LaserJet Pro MFP M180n	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				формат печати — А4, кол-во цветов — 4, оптическое разрешение сканера 1200×1200 dpi, USB, RJ-45, Air	
9	Проектор	ТС	специализированное	Epson co-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
10	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 « Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8х0.14х0.14 м	
11	Пилот -удлиннитель	ТС	специализированное	Сетевой фильтр Pilot S белый на 5 розеток, максимальная нагрузка 2200 Вт, длина 3 метра	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
		УМК			
12	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
13	ПО для открытия файлов.pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
14	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
15	Рабочая программа дисциплины	УМК	основное	Используется в учебном процессе	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
16	Методическая разработка для проведения практических работ	УМК	основное	Используется в учебном процессе	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08
17	Тематическое планирование	УМК	основное	Используется в учебном процессе	СГ05, СГ06, ОП.06 ОП.08

Кабинет «Химии и биологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая	Код профессионального
---	--------------	-----	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------

				характеристика	модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол демонстрационный для кабинета химии, пластик, размеры 2400x750x880/750	ООД.12 ООД.13
2	Стул офисный	Мебель	Основное	Черный металлический каркас, обивка - ткань черная	ООД.12 ООД.13
3	Стул ученический	Мебель	Основное	Одноместный нерегулируемый ученический стул из металлокаркаса коричневого цвета, труба прямоугольного сечения 25x25 мм. Сидение и спинка из клеенной фанеры 9 мм .	ООД.12 ООД.13
4	Стол ученический	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный, нерегулируемый. Каркас: мебельная труба, 25 х 25 мм, покрытая порошковой краской коричневого цвета. Габариты (высота х ширина х глубина): 760 х 1200 х 500 мм.	ООД.12 ООД.13
5	Вытяжной шкаф	Мебель	Дополнительное	Габаритные размеры: 70*70. Каркас фанера, окрашенная масляной краской белого цвета, органическое стекло.	ООД.12 ООД.13
6	Шкаф	Мебель	Дополнительное	Габаритные размеры:	ООД.12

				860x400x1800 мм. Материал: ЛДСП 16 мм., кромка ПВХ 0,4 мм.	ООД.13
7	Мойка	Мебель	Дополнительное	Тумба под мойку из фанеры белого цвета, чаша мойки из глянцевой нержавеющей стали, прямоугольная, размеры 50*60	ООД.12 ООД.13
		ТС			
8	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	Специализированное	Ноутбук Lenovo IdeaPad Z460	ООД.12 ООД.13
9	Принтер	ТС	Специализированное	Принтер Samsung ML-1865W, на формат А-4, черно-белая печать	ООД.12 ООД.13
10	Проектор	ТС	Специализированное	Проектор Epson EB-X92	ООД.12 ООД.13
11	Сканер	ТС	специализированное	Сканер Canon LIDE 110	ООД.12 ООД.13
12	Микроскоп	ТС	специализированное	Микроскоп биологический Микромед С-11, монокуляр, подсветка светодиодная, револьверное устройство на 3 объектива, увеличение 80-800 крат.	ООД.12 ООД.13
13	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 "	ООД.12 ООД.13

				<p>Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 120x120 см Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДxШxВ 1.8x0.14x0.14 м</p>	
14	Экранно-звуковые средства обучения (учебные фильмы, презентации)	ДП	специализированное	Из расчёта по 1 экз. на каждую тему	<p>ООД.12 ООД.13</p>
15	Таблицы на печатной основе	ДП	специализированное	<p>«Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева», «Растворимость кислот, оснований и солей в воде» : пластик ПВХ 3мм, пленка с фотопечатью 720 dpi, ламинирующая пленка, размер 1,2*0,9</p>	<p>ООД.12 ООД.13</p>
16	Комплект лабораторной химической посуды	ДП	специализированное	По всем темам программы из расчета на 1 подгруппу: стеклянная посуда (термостойкие колбы 250 мл, 500 мл, химические стаканы 50 мл, 100 мл, 250 мл, стеклянные палочки, стеклянные трубки, спиртовки с металлической оправой, держатели с деревянной	<p>ООД.12 ООД.13</p>

				<p>ручкой, пробирки химические, штативы для пробирок, штативы металлические с лапкой и кольцом, водяная баня с огневым упором, плитка электрическая однокомфорочная настольная, бюретки без крана на 25мл и 50 мл, воронки стеклянные, фильтры бумажные, пипетки мерные на 1 мл, 2мл, 5 мл, груши резиновые)</p>	
17	Комплект оборудования для проведения лабораторных работ по биологии	ДП	специализированное	<p>Для проведения микробиологических исследований из расчета на 1 подгруппу (предметные и покровные стекла, пипетки медицинские, промывалки, микробиологический мостик, кристаллизаторы на 150 мм, препаровальные иглы, медицинские скальпели одноразовые, фуорцин, раствор йода,</p>	<p>ООД.12 ООД.13</p>

				метиленовая синь)	
18	Комплект химических реактивов	ДП	специализированное	По всем темам программы для проведения демонстрационных и лабораторных работ	ООД.12 ООД.13
19	Комплекты раздаточных дидактических материалов	ДП	специализированное	Материалы для индивидуальной и групповой работы из расчёта на 25 человек	ООД.12 ООД.13
		УМК			
20	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	ООД.12 ООД.13
21	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.12 ООД.13
22	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.12 ООД.13
23	Рабочая программа по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.12 ООД.13
24	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.12 ООД.13

Кабинет «Иностранного языка»

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Доска учебная	Мебель	Основное	Доска меловая трехэлементная – 1 шт.	ООД.06 СГ.02
2.	Рабочее место для преподавателя	Мебель	Основное	Стол письменный и стул мягкий	ООД.06 СГ.02
3.	Рабочие места для обучающихся	Мебель	Основное	13 парт и 23 стула	ООД.06 СГ.02
4.	Шкафы для книг (2 шт)	Мебель	Основное	Стеллажного типа-2 шт	ООД.06 СГ.02
5.	Компьютер	Оборудование, ТС	Основное	Ноутбук Lenovo, оснащен лицензионным программным обеспечением Microsoft Office, (Word, Excel, PowerPoint)	ООД.06 СГ.02
6.	Принтер	Оборудование, ТС	Основное	Модель Hp, 1шт	ООД.06 СГ.02
7.	Проектор с экраном	Оборудование, ТС	Основное	Настенно-потолочный, 1800x1800мм, 1 шт.	ООД.06 СГ.02
8.	Рабочая программа ООД.06 Рабочая программа СГ.02 Календарно-тематическое планирование Методические рекомендации к написанию индивидуальных проектов Рабочая тетрадь по английскому языку Комплект контрольно-оценочных средств (текущий, итоговый)	УМК	Основное		ООД.06 СГ.02

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

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		Мебель			
	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ООД.10 СГ.03
	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844x440x2100	ООД.10 СГ.03
	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с двумя тумбами 1200 мм	ООД.10 СГ.03
	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм	ООД.10 СГ.03
		Оборудование			
	Кресло / стул компьютерное	Оборудование	специализированное	Стул офисный на ножках, обивка - ткань черная	ООД.10 СГ.03
		ТС			
	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ООД.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					СГ.03
	Принтер	ТС	специализированное	На формат А-4, черно-белая печать	ООД.10 СГ.03
	Проектор	ТС	специализированное	Epson co-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	ООД.10 СГ.03
	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДxШxВ 1.8x0.14x0.14 м	ООД.10 СГ.03
	Пилот -удлиннитель	ТС	специализированное	Сетевой фильтр белый на 6 розеток, максимальная нагрузка 2200 Вт, длина 2 метра	ООД.10 СГ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		УМК			
	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	ООД.10 СГ.03
	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.10 СГ.03
	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.10 СГ.03
	Рабочая программа по специальности 36.02.01 Ветеринария	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.10 СГ.03
	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.10 СГ.03

Кабинет «Географии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		Мебель			
	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ООД.05
	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844x440x2100	ООД.05
	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя	ООД.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				письменный с подвесной тумбой 1200 мм	
	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм	ООД.05
		Оборудование			ООД.05
	Кресло / стул компьютерное	Оборудование	специализированное	Стул офисный на ножках, обивка - ткань черная	ООД.05
		ТС			ООД.05
	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ООД.05
	Проектор	ТС	специализированное	Epson co-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	ООД.05
	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия	ООД.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8х0.14х0.14 м	
	Пилот -удлиннитель	ТС	специализированное	Сетевой фильтр Pilot S черный на 5 розеток, максимальная нагрузка 2200 Вт, длина 2 метра	ООД.05
	ПО для офисной работы	ТС	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	ООД.05
	ПО для открытия файлов .pdf	ТС	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.05
	ПО для архивации	ТС	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.05
		УМК			ООД.05
	Рабочая программа по специальности 36.02.01 «Ветеринария»	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.05
	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		Мебель			
	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844x440x2100	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с подвесной тумбой 1200 мм	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм	ОП.10 ПМ01, ПМ02
		Оборудование			
		ТС			
	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	Принтер	ТС	специализированное	На формат А-4, черно- белая печать	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	Проектор	ТС	специализированное	Epson co-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШхВ) 160x160 см Эффективный угол обзора	ОП.10 ПМ01, ПМ02

				160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8x0.14x0.14 м	
	Пилот -удлиннитель	ТС	специализированное	Сетевой фильтр Pilot S черный на 5 розеток, максимальная нагрузка 2200 Вт, длина 2 метра	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	ПО для офисной работы	ТС	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	ПО для открытия файлов .pdf	ТС	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	ПО для архивации	ТС	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ОП.10 ПМ01, ПМ02
		УМК			
	Рабочая программа по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	Методические указания к практическим занятиям	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.10 ПМ01, ПМ02
	Компьютерные программы КОРАЛЛ: Кормление с/х животных	УМК	специализированное	Используется в учебном процессе	ОП.10 ПМ01, ПМ02

Кабинет «Электротехники, электроники и технических измерений»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Стол	Мебель	Основное		ОП. 07
1	Стул		Основное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм.	
2	Парта		Основное	Габаритные размеры: 1200x500 мм, высота: 740 Масса: 17,64кг Стол изготовлен на металлокаркасе из тонкостенных стальных труб с применением ЛДСП класса эмиссии Е1 древесных текстур, толщиной 16мм.	
3	Шкаф деревянный коричневый		Основное	Размеры, мм (ШxГxВ): 844x440x2100	
		Оборудование			
1	Стол компьютерный		специализированное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм.	
2	Стул компьютерный		специализированное	Габаритные размеры: 1200x500 мм, высота: 740 Масса: 17,64кг Стол изготовлен на металлокаркасе из тонкостенных стальных труб с применением ЛДСП класса эмиссии Е1 древесных текстур, толщиной 16мм.	
3	Ноутбук		специализированное		ОП. 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Проектор		специализированное	Световой поток: 3500 ANSI лм, технология: 1xDLP, реальное разрешение: WXGA 1280 x 800, контрастность: 22000:1, источник света: Лампа, срок службы источника света: 5000 часов, уровень шума: 27 дБ, размеры: 292 x 115 x 236 мм, вес: 2.60 кг, TR: 0.49 - 0.49	ОП. 07
5	Экран проектора		специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДxШxВ 1.8x0.14x0.14 м	ОП. 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Интерактивная доска		специализированное	Проекция прямая Тип доски активная Применяемая технология оптическая сенсорная светодиодная Поверхность антибликовая Встроенная акустическая система нет Характеристики рабочей поверхности Диагональ (дюйм) 79.6" Рабочая диагональ (дюйм) 76.9" Ширина рабочей поверхности 0.00165 м Высота рабочей поверхности 1.18 м Разрешение 64000x64000 Соотношение сторон 4:3 Управление и коммутация Устройство ввода любой предмет, палец Наличие вспомогательных органов управления 36 кнопок Количество пользователей 6 Точность пера ±3 мм Частота выборки 180 dpi	ОП. 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Интерфейсы USB 2.0 Возможность беспроводного подключения опционально Проектор Встроенный проектор нет Питание и дополнительные возможности Тип питания USB Потребляемая мощность 5 Вт Комплектация настенное крепление, USB кабель, диск с ПО, стилус 3 штуки Особенности поддержка 10 касаний, возможность работы с набором электронных математических инструментов, возможность работы с функцией распознавания рукописного текста, функция записи видео фрагмента действий, "галерея" готовых цифровых шаблонов Габариты/вес Ширина 1.7 м Высота 1.23 м</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Теория электрических цепей и основы электроники", компьютерное исполнение		Основное	Толщина 0.031 м Габариты: 1570 x 800 x 1600 мм. Электропитание: 230 В, 50 Гц. Потребляемая мощность: не более 250 Вт. Масса: не более 80 кг.Комплект учебно-лабораторного оборудования "Теория электрических цепей и основы электроники" (далее стенд) предназначен для проведения опытов и экспериментов в электрических цепях постоянного и переменного тока, а также исследование различных полупроводниковых приборов, аналоговых электронных устройств на операционных усилителях, элементов цифровой и преобразовательной техники и других элементов электронной техники.	ОП. 07
8	Тренажёр для проведения электрических и технических измерений PTS-3381-R с программным средством обучения		Основное	Критические характеристики параметров отсутствуют	ОП. 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Комплект измерительных датчиков		Основное		ОП. 07
10	Тренажер для сборки электротехнических устройств PTS-3340-К с программным средством обучения		Основное	Критические характеристики параметров отсутствуют	ОП. 07
11	Тренажер базовой электроники PTS-3351 с программным средством обучения		Основное	Критические характеристики параметров отсутствуют	ОП. 07
12	Набор датчиков для технических измерений с программным средством обучения		Основное	Критические характеристики параметров отсутствуют	ОП. 07
13	Мультиметр		Основное	Размеры (ШхВхГ) 70 x 126 x 24 мм	ОП. 07
14	Штангенциркуль		Основное	Размеры (ШхВхГ) 300 x 100 x 25 мм	ОП. 07
15	Набор концевых мер длины		Основное	Набор мер концевых 14 пар МИК представляет собой набор эталонных мер длины, выполненных в форме прямоугольного параллелепипеда или круглого цилиндра, с нормируемым размером между измерительными плоскостями. Плашки выполнены из высоколегированной стали и имеют две идеально гладкие рабочие поверхности. Шаг размеров концевых мер в наборах — от 0,001, затем 0,01; 0,1; 0,5; 1 и 10 мм, благодаря	ОП. 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				чему можно составить любой размер в пределах диапазона измерений. Для сохранения максимальной точности соединять между собой можно до 5 мер в порядке убывания – от самой большой к самой маленькой.	
16	Микрометр		Основное	Диапазон измерения 0...25 мм; Точность 0,01 мм; Твердосплавные измерительные поверхности	ОП. 07
17	Рычажная скоба		Основное	Размер 25 Цена деления. мм 0.001	ОП. 07
18	Макет «Полупроводниковый диод»		Основное		ОП. 07
19	Макет «Транзистор»		Основное		ОП. 07
20	Стенды «Основы электротехники»		Основное	деревянные, габариты: 1570 x 800 x 1600 мм.	ОП. 07
21	Электронные плакаты по курсу «Основы электротехники».		Специализированное		ОП. 07
22	Электронные плакаты по курсу «Метрология, стандартизация и технические измерения».		Специализированное		
		ТС			
1	Принтер ч/б		Основное	Технология печати: лазерная Максимальное разрешение по X для ч/б печати:	ОП. 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				1200 Максимальное разрешение по Y для ч/б печати: 1200 Скорость ч/б печати (A4): 20 стр/мин Время выхода первого отпечатка (ч/б): 8.5 с	
2	Проектор	Мебель	Основное	разрешение 1024x768 Пикс	ОП. 07
3	Экран для видеопроектора	Мебель	Основное	Размер полотна экрана Д х В (см) 180x180	ОП. 07
4	Ноутбук	Мебель	Основное	16Gb/240SSD/HDD 1Tb/400W, мышка	ОП. 07
5	Программное обеспечение	Мебель	Основное	ПО для работы с текстовыми документами	ОП. 07
		УМК			
1	Рабочая программа ОП 07				ОП. 07
2	Календарно-тематическое планирование по дисциплине «Электротехника, электроника и технические измерения»				ОП. 07
3	Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы				ОП. 07
4	Методические указания по выполнению расчетно-графической работы «Расчет асинхронного				ОП. 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	двигателя»				
5	Методические указания по выполнению расчетно-графической работы «Расчет освещения производственного помещения»				ОП. 07
6	Методические указания по выполнению расчетно-графической работы «Расчет заземлителей»				ОП. 07
7	Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ				ОП. 07
8	Методические указания по выполнению расчетно-графической работы «Расчет допусков и посадок цилиндрических поверхностей»				ОП. 07
9	Рабочая тетрадь по дисциплине «Электротехника, электроника и технические измерения»				ОП. 07
10	Комплект контрольно-оценочных средств				ОП. 07

1.2. Оснащение мастерской «Предупреждение заболеваний животных»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол островной (для обучающихся)	Мебель	основное	Стол островной состоит из прочного сборно-разборного металлического каркаса с	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				полимерным покрытием серого цвета, технологической приставки с двумя полками из стали и столешницы из керамики; Допустимая распределённая нагрузка на каждую сторону стола островного до 250 кг. габариты (2 ШхГхВ) - 1500х1500х1780/900	
2	Табурет лабораторный	Мебель	основное	Ножки стальные, обивка кожа белая, Габариты (ШхГхВ) 390*390*600мм	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Размер: 1200×600×750 мм	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Высота 80 см Ширина 54 см Глубина 45 см	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
5	Стол - тумба	Мебель	основное	Стол тумба. габариты 1200*600*850 Цвет – белый, материал ЛДСП	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
6	Стеллаж	Мебель	основное	Стеллаж Ширина 600 Глубина 400 Высота 2000 Материал полок: листовая сталь 1 мм с полимерно-порошковым покрытием; Количество полок: 5 шт; Металлический каркас	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				изготовлен из профильной трубы 25x50 мм с полимерно-порошковым покрытием; Под каждой полкой проходит усиление из профильных труб	
7	Столик медицинский инструментальный	Мебель	специализированное	Каркас столика изготовлен из профильной трубы квадратного сечения. 20x20x1, 5 мм, покрытой эпоксидно-порошковой краской полки изготовлены из стекла 5 мм поверхность столика устойчива к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания столик имеет 4 колеса пластиковых D= 50 мм, два из которых снабжены тормозом нагрузка на полку - не более 10 кг, габариты (ВхШхГ): 960x470x630мм, вес -14кг	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
8	Стол лабораторный	Мебель	специализированное	Прочный металлический каркас с полимерным покрытием серого цвета; регулируемые опоры 0-30 мм; Столешница материал –керамика, шкаф-	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				надстройка из ЛДСП (цвет серый или белый). Габариты: 1800 × 630 × 1850 мм	
9	Шкаф для химических реактивов	Мебель	специализированное	Шкаф для химических реактивов. Ширина 800 Глубина 400 Высота 1950, Материал: ЛДСП; Толщина материала: 16 мм; Цвет: Белый.	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
10	Бактериологический анализатор	Оборудование	основное	Анализатор с интегрированной системой, тип управления с помощью сенсорного экрана Высота 53,5 см Ширина 81,5 см Глубина 76,5 см	ОП 03, ОП 11, ПМ 01
11	Биохимический анализатор крови	Оборудование	основное	Аппарат снабжен встроенным принтером, полученные результаты можно передавать на компьютер по Wi-Fi или через USB .Габаритные размеры (ШхГхД), не более: 19х22х21 мм	ОП 03, ОП 11, ПМ 02
12	Гематологический анализатор крови	Оборудование	Основное	Аппарат снабжен встроенным принтером, полученные результаты можно передавать на компьютер	ОП 03, ОП 11, ПМ 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				по Wi-Fi или через USB	
13	Анализатор прямого подсчёта соматических клеток и бактериальной обсеменённости в молоке	Оборудование	Основное	Диапазон показаний Концентрации соматических клеток в молоке от 90 до 1500 тыс. в 1 см ³ , Объём пробы 8 мкл, Время измерения 10-120с , напряжение питания - 220В, определяет количество соматических клеток: по размеру клетки, по типу. габаритные размеры (ШхГхД) 255х380х300 мм	ПМ 02, ПМ 01
14	Анализатор молока	Оборудование	Основное	Потребляемая мощность < 50 W, габаритные размеры (ШхГхВ) не менее - 375х285х295 мм	ПМ 01
15	Оптический микроскоп	Оборудование	Основное	Увеличение микроскопа - 80- 800 (40* - 800) крат, Револьверное устройство - 3объектива, объективы - 4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65 крат/аппретура, предметный столлик - 95*95, источник питания - светодиод, габаритные размеры (ШхГхД) - 115 × 155 × 280 мм	ОП 01, ОП 03, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
16	Анализатор мочи	Оборудование	Основное	Дисплей: ЖК дисплей с	ОП 11, ПМ 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>меню на английском языке. Принтер: Термопринтер, встроенный для распечатки результатов. Может работать также с внешним принтером. Память: Позволяет хранить результаты измерений 5000 образцов. 13) Вес: Около 2 кг. 14) Габариты: 290 мм×200 мм×100 мм. 15) Требования к источнику питания: Постоянный ток 12В; с адаптером переменного тока: переменный ток 100 – 240В, 50/60 Гц. 16) Энергопотребление: 30 ВА.</p>	
17	Стерилизатор паровой	Оборудование	Основное	Настольный паровой стерилизатор - форвакуумный, Габариты520x750x400 мм	ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
18	Термостат электрический суховоздушный	Оборудование	Основное	Объем камеры 20 литров Диапазон настраиваемых температур от t окружающей среды + 5°С до +60°С Наличие охлаждения нет Дискретность настройки температуры 0,1°С Максимальное отклонение температуры в камере	ОП 03, ПМ 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>±0,4°C Максимальное отклонение средней температуры от установленной после выхода на тепловой режим: при t +25°...+45° -1...+1 °C; при t +45°...+ 60°C - 2...+1°C Время установления рабочего режима при максимальной температуре 120 минут Время непрерывной работы термостата в автоматическом режиме 500 ч Мощность 250 Вт Напряжение 220 В Габариты (ШхГхД) 375х368х550 мм</p>	
19	Мельница	Оборудование	Основное	<p>Электропитание: 200-230В, 50 Гц 115 В, 60 Гц Энергопотребление: 600 Вт Масса нетто: 21,2 Габариты (Ш х Г х В): 317х 307 х 452 мм</p>	ПМ 02
20	Весы лабораторные	Оборудование	Основное	<p>Цена деления 0,005 г, Габаритные размеры (ШхГхД) – 180х220х85мм, размер платформы –</p>	ОП 03, ОП 04, ПМ 01, ПМ 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				120мм, класс точности – высокий(2), тип индикатора – жидкокристаллический, источник питания – встроенный аккумулятор, сеть 220В, масса – 2кг	
21	Баня лабораторная	Оборудование	Основное	Тип водяная, масляная, максимальная темп. Нагрева – 200С, объем – 2,5л, количество мест – 1, таймер – есть, мощность – 25000Вт, тип управления – цифровой, источник питания – сеть 220В, дисплей – светодиодный, материал – сталь с покрытием, материал камеры – нержавеющая сталь, габариты (ШхГхД) 325x195x260мм, масса 5кг	ОП 03, ОП 04, ПМ 01, ПМ 02
22	Муфельная печь	Оборудование	Основное	Терморегулирование автоматическое, Максимальная температура 1000 0С Объем камеры 6,5 л Мощность 2,6 кВт	ПМ 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Размеры камеры (ШхГхД) 190 x 120 x 325 мм Габариты печи (ШхГхД) 611x 613 x 580 мм Масса 55 кг	
23	Устройство для сушки посуды	Оборудование	основное	Максимальная температура нагрева воздуха - $65 \pm 5^{\circ}\text{C}$ Максимальное время непрерывной работы - 8 ч Максимальная потребляемая мощность - 1000 Вт Питание от сети переменного тока (50Гц) - $220 \pm 10\text{ В}$ Габаритные размеры - диаметр 347 мм, высота 625 мм Встроенный воздушный фильтр Количество штырей: 27 шт ($d=12$ мм, длина штырей разная - 100, 120, 140, 160, 180 мм) Масса - 5,6 кг	ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
24	Ноутбук для студентов	ТС	основное	Диагональ/разрешение 15.6"/1920x1080 пикс. Процессор AMD Ryzen 5 3500U 2.1 ГГц, Оперативная память (RAM) 8 ГБ Графический контроллер Radeon Vega 8 Объем SSD 512 ГБ Работа	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				от аккумулятора до 7 часов	
25	Проектор	ТС	основное	разрешение 1920x1080 Пикс	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
26	Экран для видеопроектора	ТС	основное	Размер полотна экрана Д х В(см) 185x105	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 02
27	Персональный компьютер	ТС	основное	16Gb/240SSD/HDD 1Тб/400W, Монитор 27, клавиатура, мышка	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 02
28	Программное обеспечение	ТС	основное	ПО для работы с текстовыми документами и лабораторным оборудованием	ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
29	Стенд-планшет светодинамический "Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых изделий"	ТС	специализированное	Каркасная конструкция, на лицевой панели которой наклеена пленка с изображением информации ветеринарно-санитарной экспертизы колбасных изделий, мясных копченостей, мясных консервов, топленого пищевого жира и кишечного сырья. Питание от сети переменного тока. Напряжение 220 ± 22 В Частота 50 Гц Потребляемая мощность не более 50 Вт Габаритные размеры (ШхГхД)не более: 850x90x610 мм, вес 5 кг.	ПМ 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
30	Электрифицированный стенд «Эпизоотология сельскохозяйственных животных»	ТС	специализированное	Каркасная конструкция, на лицевой панели которой наклеена пленка с изображением информации "Эпизоотология сельскохозяйственных животных". Питание от сети переменного тока. Напряжение 220 ± 22 В Частота 50 Гц Потребляемая мощность не более 50 Вт Габаритные размеры (ШхГхД) не более: 850х90х610 мм, вес 5 кг.	ПМ 02
31	Виртуальный учебный комплекс "Интерактивный трехмерный атлас анатомии КРС"	ТС	специализированное	Состав комплекса: Персональный компьютер-рабочая станция Комплект виртуальной реальности Программное обеспечение для ПК – интерактивный атлас анатомии КРС Подробная трехмерная модель коровы с основными системами и органами. Габариты ДхШхВ(мм): 600х400х600	ОП 01
32	Виртуальная учебная лаборатория «Виртуальная фармакология»	ТС	специализированное	Виртуальная учебная лаборатория включает	ОП 04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				программное обеспечение и модули. Габариты (ШхГхД): 600х400х300	
33	Виртуальный учебный комплекс «Процедурный тренажер ветеринарного врача»	ТС	специализированное	Персональный компьютер для рендеринга виртуального окружения, Система виртуальной Реальности.	ОП 11, ПМ 02
34	Рабочие программы	УМК	основное		ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 02
35	Тематическое планирование	УМК	основное		ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 02
36	Задания тестового типа для проверки полученных знаний	УМК	основное		ОП 01, ОП 03, ОП 04, ОП 11, ПМ 02

1.2. Оснащение мастерской "Ветеринария"

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол лабораторный	Мебель	основное	Каркас металлический, столешница – ламинат, 1200 x 600 x750 мм	ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
2	Стул лабораторный	Мебель	основное	Кресло Эко полиуретан ширина сидения 460 мм, глубина сидения 420 мм, ширина спинки 400 мм, цвет - черный	ОП 01, ОП 02, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
3	Стол рабочий	Мебель	основное	1400*600*755 Цвет – белый	ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
4	Стул преподавателя	Мебель	основное	Стул офисный на ножках, обивка – ткань серая Стандарт	ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
	Столик процедурный	Мебель	специализированное	металлический каркас с полимерным покрытием белого цвета, 960x630x470	ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
	Столик медицинский инструментальный	Мебель	специализированное	металлический каркас с полимерным покрытием белого цвета, 580×420×850 мм	ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
	Стол хирургический	Мебель	специализированное	Материал каркаса и столешницы: сталь с полимерно-порошковым покрытием. Цвет каркаса: белый. Размеры столешницы: 1180x710 мм. Общие габариты столешницы (с	ПМ 01, ПМ 02

				рейлингами): 1260x760 мм. Габариты малой створки: 625x264 мм. Угол подъема створок: от 0° до +80°. Общие габариты: 1180x710(1260x760)x900 мм.	
4	Стол лабораторный с шкафом-надстройкой	Мебель	специализированное	металлический каркас с полимерным покрытием белого цвета, 900x650x1800 мм	ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
5	Шкаф для лабораторной посуды	Мебель	основное	800x500x1950мм	ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
6	Шкаф холодильный фармацевтический	Мебель	основное	Высота: 1700 мм, ширина: 580мм, глубина: 620мм	ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
7	Тумба под оргтехнику	Мебель	основное	с глухими дверьми 720*600*680	
6	Мойка лабораторная	Оборудование	основное	Материал: нержавеющая, Размеры: 600x600x900 мм	ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
8	Станок для фиксации рогатого скота	Оборудование	основное	Металлическая основа	ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
9	Клетка для бройлеров	Оборудование	основное	Профессионал 3-7 Престиж	ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
10	Клетка для кур-несушек	Оборудование	основное	2-2 "Большой фермер"	ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
11	Клетка для кроликов с маточным отделением	Оборудование	основное	Профессионал 95-КМ-2 Премиум	ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02
12	Клетка для откорма кроликов	Оборудование	основное	Профессионал 55-КО-3 Премиум	ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02

13	Люминоскоп	Оборудование	Специализированное	Масса 4 кг, габаритные размеры: 190/250/280мм	ПМ 01
14	Цифровой микроскоп	Оборудование	Специализированное	размер дисплея – 853х480 пикс, увеличение – 30–1125 крат, объективы – 4х, 10х, 40х, револьверное устройство - на 3 объектива	ПМ 01, ПМ 02
15	Электронные весы	Оборудование	Специализированное	Масса 0,5 кг; габариты: 192/130/51мм, дисплей 13,5 мм; 7 сегментов индикации; чашка весов 130мм;	ПМ 01, ПМ 02
16	Аналитические весы	Оборудование	Специализированное	Габариты: 54х30х230мм, размер весовой чашки - d =90мм	ПМ 01, ПМ 02
17	Анализатор молока вискозиметрический	Оборудование	Специализированное	Габариты: 190/220/260 мм; масса не более 2 кг	ПМ 01
18	Анализатор качества молока	Оборудование	Специализированное	Габариты: 130/170/220мм; масса 1кг,	ПМ 01
19	Анализатор качества молока, сливок, обрат	Оборудование	Специализированное	Габариты: 152х177х177; масса не более 1,2 кг	ПМ 01
20	Центрифуга лабораторная	Оборудование	Специализированное	Габариты: 580х600х340, Масса 35кг	ПМ 01, ПМ 02
21	Термостат для определения антибиотиков и ингибиторов в молоке	Оборудование	Специализированное	Материал – нержавеющая сталь, количество пробирок – 24, габариты: 90х157х47мм, масса – 0.5кг	ПМ 01, ПМ 02
22	Центрифуга медицинская	Оборудование	Специализированное	Габариты: 390/310/320мм	ПМ 01, ПМ 02
23	Лабораторный термостат-редуктазник	Оборудование	Основное	Габариты: 385х235х270; масса 5,5 кг	ПМ 01, ПМ 02

24	Весы лабораторные	Оборудование	Основное	Габариты:356/213/338; размер чаши 91	ПМ 01, ПМ 02
25	Прибор для контроля качества яиц	Оборудование		Габариты:207/126; масса 1,5кг	ПМ 01, ПМ 02
26	Трихенеллоскоп	Оборудование	Специализированное	Размер экрана 300мм; разрешение экрана 1024/768; длина 300мм, ширина 400мм, высота 560; масса 10кг	ПМ 01, ПМ 02
27	Анализаторы жидкости	Оборудование	Специализированное	Габариты: 230/ 230/80; масса 1,1 кг	ПМ 01, ПМ 02
28	Гомогенизатор	Оборудование	Специализированное	Габариты:200/300/360мм; вес 3,7 кг	ПМ 01, ПМ 02
29	Шейкер для встряхивания пробирок	Оборудование	Специализированное	Габариты: 175x160x160мм, масса – 2,5кг	ПМ 01, ПМ 02
30	Микроскоп биологический	Оборудование	Основное	Габариты 180/290/380; масса 5кг	ПМ 01, ПМ 02
31	Счетчик лабораторный С-5	Оборудование	Специализированное	Габариты:135x180x35мм	ПМ 01, ПМ 02
32	Анализатор мочи	Оборудование	Специализированное	Вес 2кг; габариты: 290/200/100мм	ПМ 01, ПМ 02
33	Термостат биологический	Оборудование	Основное	Габариты:165x54мм	ПМ 01, ПМ 02
34	Столик Морозова	Оборудование	Специализированное	Габариты: 115x95x17мм	ПМ 01, ПМ 02
35	Микроскоп биологический	Оборудование	Основное	Габариты: 190x140x320мм	ПМ 01, ПМ 02
36	Облучатель люминесцентный (лампа Вуда)			Рабочая длина волны, нм 365 Электропитание сетевое, В/Гц 220/50 Габаритные размеры, мм 310x135x40 Вес прибора, не более, кг 1 Суммарная мощность ламп, Вт 18	ПМ 01, ПМ 02

				Увеличение лупы 2х	
37	Лазерная аппаратура	Оборудование	Специализированное	Габариты:80x170x150мм	ПМ 01, ПМ 02
38	Ветеринарный монитор пациента	Оборудование	Специализированное	Габариты:222x205x80	ПМ 01, ПМ 02
39	Ветеринарный электрокардиограф	Оборудование	Специализированное	Размеры (ДxШxВ): 315x215x75 мм	ПМ 01, ПМ 02
40	Электрокоагулятор хирургический	Оборудование	Специализированное	Рабочая частота 440 кГц, Монополярный и Биполярный режимы работы, Мощность в монополярном режиме до 120 Вт, регуляция с шагом 15 Вт, Мощность в биполярном режиме до 60 Вт, регуляция с шагом 7,5 Вт, Питание 220 В, 50 Гц, Размеры 220 x 180 x 105 мм, Вес 2 кг	ПМ 01, ПМ 02
41	Тележка для УЗ сканера	Оборудование	Специализированное	Вспомогательный аксессуар для хранения и перемещения сканер УЗИ, габариты: (ВxШxГ) – 445x535x21мм,	ПМ 01, ПМ 02
42	Весы неавтоматического действия платформенные	Оборудование	Основное	Размер платформы – 900x400мм, материал терминала – пластик, материал платформы - конструкционная рифленая сталь	ПМ 01, ПМ 02
43	Термошейкер для иммунопланшетов	Оборудование	Специализированное	Габариты: 375/368/550; масса 21 кг	
44	Стерилизатор паровой автоматический	Оборудование	Основное	Размеры стерилизационной камеры 180/200/280	ПМ 01, ПМ 02

				+5мм; габариты: 371/443/557+-15мм	
45	Термостат электрический суховоздушный	Оборудование	Основное	Габариты: 375/368/550; масса 21 кг	ПМ 01, ПМ 02
46	Камера бактерицидная для хранения простерилизованных медицинских инструментов	Оборудование	Основное	Габариты: 100x600x450мм; масса 50 кг	ПМ 01, ПМ 02
47	Светильник диагностический хирургический передвижной	Оборудование	Основное	Источник света - галогеновая лампа, габариты: 116*50*29 см, освещённость - 80 000 лк, рабочее расстояние - 800-1500 мм	ПМ 01, ПМ 02
ТС					
1	Персональный компьютер	Оборудование	Основное	16Gb/240SSD/HDD 1Tb/400W, Монитор 27, клавиатура, мышка	ПМ 01, ПМ 02
2	Струйное МФУ (цветное)	Оборудование	Основное	Тип печати лазерный Цветность печати черно- белая Максимальный формат А4 Функции: автоматическая двусторонняя печать, копирование, сканирование	ПМ 01, ПМ 02
3	Программное обеспечение	Оборудование	Основное	Microsoft Windows 10 Professional -предустановка в ноутбук и ПК Microsoft Office- предустановка в ноутбук и ПК	ПМ 01, ПМ 02

4	Базовая программа Программный комплекс «КОРАЛЛ» для учебных заведений	Оборудование	Специализированное	"КОРАЛЛ-Ферма КРС"	ПМ 01, ПМ 02
		Оборудование	Специализированное		ПМ 01, ПМ 02
5	Тренажер для оценки качества наложения хирургического шва	Оборудование	Специализированное	Габаритные размеры: 370/80/240мм	ПМ 01, ПМ 02
6	Тренажер «Фармоколог-1,01»	Оборудование	Специализированное	Габариты: 700x1600x1200	ПМ 01, ПМ 02
УМК					
1	Электрифицированный стенд «Методы общей и местной анестезии»	УМК	Специализированное	Габариты: 1500x1000	ПМ 01, ПМ 02
2	Электрифицированный стенд «Порядок ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных»	УМК	Специализированное	Габариты: 1500x1000, настенное исполнение, материалы поликарбонат	ПМ 01, ПМ 02
3	Электрифицированный стенд «Лабораторное исследование мяса и мясных продуктов»	УМК	Специализированное	Габариты: 1500x1000, настенное исполнение, материалы поликарбонат	ПМ 01, ПМ 02
4	Электрифицированный стенд «Анатомическое строение с/х животных»	УМК	Специализированное	Габариты: 1500x1200, настенное исполнение, материалы поликарбонат	ПМ 01, ПМ 02
5	Электрифицированный стенд «Методы диагностики животных»	УМК	Специализированное	Габариты: 1500x1000, настенное исполнение, материалы поликарбонат	ПМ 01, ПМ 02
6	Интерактивный стенд ««Асептические и гнойные воспалительные процессы»	УМК	Специализированное	Габариты: 1500x1000, настенное исполнение, материалы поликарбонат	ПМ 01, ПМ 02
7	Тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации у собак	УМК	Специализированное	Габариты: 1270x500x250; масса 11 кг	ПМ 01, ПМ 02
8	Тренажер « Отработка ветеринарно-хирургических навыков»	УМК	Специализированное	Габариты: 720x510x125; масса	ПМ 01, ПМ 02
9	Тренажер « Отработка	УМК	Специализированное	Габариты: 650/350/203	ПМ 01, ПМ 02

	практических навыков ветеринарной хирургии»				
10	Тренажер «Ректальный осмотр и искусственное осеменение»	УМК	Специализированное	Габариты 1380/895/1715	ПМ03
11	Тренажер «Родовспоможения КРС»	УМК	Специализированное	Размеры: 1380/890/1715	ПМ03
12	Тренажер «Отработка навыков внутривенных процедур»	УМК	Специализированное	Габариты: 800x500x330	
13	Рабочие программы по специальности	УМК	Основное		ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02, ПМ03
14	Тематическое планирование	УМК	Основное		ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02, ПМ03
15	Методические указания по выполнению лабораторно-практических занятий	УМК	Основное		ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02, ПМ03
16	Методические рекомендации по написанию курсовой работы	УМК	Основное		ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02, ПМ03
17	Программа ГИА	УМК	Основное		ОП 01, ОП 04, ОП 11, ПМ 01, ПМ 02, ПМ03

Оснащение мастерской «Сельскохозяйственные биотехнологии».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
		Мебель			
	Столы для студентов		Основное	Стол – парта 2 – местный регулируемый «Бюджет», 200x500x520-640мм	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Стол преподавательский		Основное	Стол компьютерный не более 800x600x740 мм	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Стул для преподавателя		Основное	Стул офисный Высота 80 см	ОП.03, ПМ01, ПМ02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				Ширина 54 см Глубина 45 см	
	Стулья для студентов		Основное	Стул ученический регулируемый "Ученик", 720-800x380x480 мм, рост 4-6, серый каркас	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Доска аудиторная		Основное	Доска магнитно-меловая Attache 52355 100x300 см, зеленый	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Стол островной		Основное	Стол островной. состоит из прочного сборно-разборного металлического каркаса с полимерным покрытием серого цвета, технологической приставки с двумя полками из стали и столешницы из керамики; Допустимая распределённая нагрузка на каждую сторону стола островного до 250 кг.габариты (2 ШxГxВ) - 1500x1500x1780/900	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Табурет лабораторный		Основное	Ножки стальные, обивка кожа белая, Габариты (ШxГxВ) 390*390*600мм	ОП.03, ПМ01, ПМ02
		Оборудование			
	Микроскоп для биохимических исследований	Оборудование	специализированное	Бинокулярный, предназначен для	ОП.03, ПМ01, ПМ02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				<p>исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля, поляризации и фазового контраста. Увеличение, крат 40 — 1000</p> <p>Материал оптики оптическое стекло. Тип насадки бинокулярная. Поворот окулярной насадки на 360°. Окуляры 10х/20 мм.</p> <p>Объективы ахроматические, 4х/0.10, 10х/0.25, 40хс/0.65, 100хс/1.25 (масляный). Парфокальная высота 45 мм. Коррекция на длину тубуса микроскопа 160 мм. Коррекция на толщину покровного стекла 0,17 мм. Револьверное устройство на 5 объективов.</p> <p>Предметный столик 142х132 мм, механический двухкоординатный, с препаратоводителем и коаксиально расположенными ручками</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				управления.	
	Микроскоп цифровой	Оборудование	специализированное	Микроскоп цифровой Bresser LCD 50x-2000x Микроскоп комплектуется тремя объективами. Револьверное устройство позволяет быстро сменить кратность. Вместо окуляра используется цифровая камера 5 Мпикс с максимальным разрешением 3264x2448. Микроскоп дает оптическое увеличение в диапазон от 50 до 500 крат, а цифровой зум 4x позволяет получить увеличение до 2000 крат.	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Ph метр	Оборудование	специализированное	ph-150 МИ стандарт, диапазон измерений - рН 0- 14. Точность измерений - ±0,01 - 0.05рН. Шаг шкалы прибора - 0.01рН. Питание - 220В, 2×3В.	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Центрифуга лабораторная	Оборудование	специализированное	LC-04A – высокоскоростная лабораторная центрифуга настольного типа с цифровой	ОП.03, ПМ01, ПМ02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				многоступенчатой регулировкой скорости вращения. Вместимость – 12 пробирок. Скорость вращения ротора – от 1000 до 4000 об/мин с шагом 500 об/мин.	
	Дистиллятор	Оборудование	специализированное	Листон, автоматический аппарат для одинарной дистилляции воды 4-10 л/час, напряжение - 220 В, объем бака-накопителя, л 8. Род тока однофазный переменный.	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Автоклав с вертикальной загрузкой	Оборудование	специализированное	D-line, 31 л, 2840 ELV-D	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Холодильник	Оборудование	специализированное	Атлант ХМ 6025-031, общий полезный объем: 364 л, объем холодильной камеры – 225 л, объем морозильной камеры – 139л, рахмеры63*205*60 см.	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Ламинарный бокс	Оборудование	специализированное	БАВ п-01-"Ламинар-С" - 1,2 биологической безопасности класс II /тип А2/.Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проём, м/с ... 0,47±0,03.	ОП.03, ПМ01, ПМ02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				<p>Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с ... 0,35±0,01. Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м³/ч ... 795-817. Степень рециркуляции воздуха в боксе, % ... около 70. Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее 2000; Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой /ШхГхВ/, мм ... 1200х770х2095. Размеры рабочей камеры /ШхГхВ/, мм ... 1105х610х750. Параметры электропитания бокса: напряжение, В~ ... 220-240В; частота, Гц ... 50.</p>	
	Аналитические весы	Оборудование	специализированное	Ohaus Класс точности по ГОСТ 24104-2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования» -	ОП.03, ПМ01, ПМ02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				I; Наибольший предел взвешивания - 110 - 220г; Дискретность - 0,1 мг.	
	Технические весы	Оборудование	специализированное	SJ-220CE. Наибольший предел взвешивания - 1000-6400 г., минимальный – 0,2 г, дискретность 0,01г.	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Шкаф сухожаровой	Оборудование	специализированное	ШС-80-02, Объем рабочей камеры - 40-80 м3, диапазон рабочих температур - 50-200 °С, принудительная конвекция, напряжение питания - 220 В.	ОП.03, ПМ01, ПМ02
		ТС			
	Компьютер с лицензионным программным обеспечением (Windows) и выходом в Интернет		Основное	Win 10 Pro 64 bit, Core i3- 6100, ОЗу 8196 Мб, SSP 238,5 Gb Монитор LCD 24" Клавиатура - USB Мышь - USB	ОП.03, ПМ01, ПМ02
	Мультимедиа проектор		Основное	Разрешение 1080p FullHD(1920x1080). Яркость 3600лмн.Контрастность 30000:1. Источник света - лампа. Тип лампы Вт -240. Проекционное отношение- 0,25:1. Проекционное	ОП.03, ПМ01, ПМ02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				расстояние(м) - 0,45 м - 0,56м. Питание: 100-240V, 50-60Hz. Габаритные размеры (ШхГхВ) (мм) 343x383x112	
	Экран для видеопроектора		Основное	Размер полотна экрана Д х В (см) 185x105	ОП.03, ПМ01, ПМ02
		УМК			
1	Рабочая программа		Основное		ОП.03, ПМ01, ПМ02
2	Календарно-тематическое планирование		Основное		ОП.03, ПМ01, ПМ02
3	Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы		Основное		ОП.03, ПМ01, ПМ02
4	Комплект контрольно-оценочных средств		Основное		ОП.03, ПМ01, ПМ02
5	Методические рекомендации по выполнению практических и лабораторных работ		Основное		ОП.03, ПМ01, ПМ02

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Стол учителя 1	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет – светлый дуб	ООД.09 СГ.04
	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844x440x2100	ООД.09 СГ.04
	Стол учителя 2	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с 1 тумбо1 1200 мм	ООД.09 СГ.04
	Стол для документов	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет – светлый дуб	ООД.09 СГ.04
	Стул	Мебель	Основное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм	ООД.09 СГ.04
		Оборудование			
	Кресло / стул компьютерное	Оборудование	специализированное	Стул офисный на ножках, обивка - ткань черная	ООД.09 СГ.04
		ТС			
	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Acer AS5738ZG	ООД.09 СГ.04
	Компьютер включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Samsung SyncMaster 943	ООД.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					СГ.04
	Принтер	ТС	специализированное	На формат А-4, черно-белая печать HP Laser Jet P1102	ООД.09 СГ.04
		УМК			
	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2007	ООД.09 СГ.04
	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.09 СГ.04
	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.09 СГ.04
	Рабочая программа по специальности 08.01.27 Мастер общестроительных работ	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		Спортивный инвентарь			
	Ботинки лыжные	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Лыжи	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Лыжные палки	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Комплект баскетбольный (форма спортивная)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном, соревновательном процессе	ООД.09 СГ.04
	Мячи баскетбольные	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Мячи волейбольные	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Мячи футбольные	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Комплект волейбольный (форма спортивная)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном, соревновательном процессе	ООД.09 СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Гири чугунные	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Комплект футбольный (форма спортивная)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном, соревновательном процессе	ООД.09 СГ.04
	Гранаты (метательные)	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Мячи (метательные)	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Пояса (штангистские)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Дартс (комплект с дротиками)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Комплект для настольного тенниса (мячи, ракетки)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Комплект бадминтон (воланы, ракетки)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Обручи гимнастические	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Набор шахматный	Спортивный	специализированное	Используется в	ООД.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		инвентарь		тренировочном процессе	СГ.04
		Спортивное оборудование			
	Сетка для настольного тенниса	Спортивное оборудование	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Сетка волейбольная	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Кольца баскетбольные	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Стойки для прыжков (с шестом)	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Бревно гимнастическое	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Брусья гимнастические (разноуровневые)	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Татами (маты гимнастические)	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Ворота м/ф с сеткой	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Конь гимнастический	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					СГ.04
	Козел гимнастический	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Мостик гимнастический	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Лестница гимнастическая	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Перекладина гимнастическая	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Пьедестал	Спортивное оборудование	специализированное	Используется в соревновательном процессе	ООД.09 СГ.04

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

Читальный зал / библиотека / актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места (стулья)	Мебель	Основное	Высота, мм: 840 Глубина, мм: 380 Ширина, мм: 380	
2.	Стеллажи книжные	Мебель	Специализированное	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
3.	Каталожные шкафы	Мебель	Специализированное	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	
4.	Экран проектора	Оборудование	Основное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8x0.14x0.14 м	
5.	Видеопроектор	Оборудование	Основное	EPSON	
6.	Индикатор бесперебойного питания	Оборудование	Основное		
7.	Парты	Мебель	Основное	1200x500 мм, высота: 740 Масса: 17,64кг Стол изготовлен на металлокаркасе из тонкостенных стальных труб с применением ЛДСП класса эмиссии E1 древесных текстур, толщиной 16мм.	
		ТС			
8.	Монитор	Оборудование	Основное	Samsung 78BDF	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональног о модуля, дисциплины
9.	Системный блок	Оборудование	Основное	SUNRISE	
10.	Клавиатура	Оборудование	Основное	Genius	
11.	Мышь компьютерная	Оборудование	Основное	Genius	
12.	Колонки	Оборудование	Основное	Genius, SVEN	
13.	CD	Оборудование	Основное	-R LG 52X	
14.	DVD-R/CD-RW	Оборудование	Основное	Rewritable	
15.	Принтер-сканер	Оборудование	Основное	hpLaserJetPro MFP M125ra	
16.	Индикатор бесперебойного питания	Оборудование	Основное	Back-UPS CS 500	
17.	Видеопроектор	Оборудование	Основное	EPSONEMP-S1H	
		УМК			
19.	УМК	Литература	Основное	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональног о модуля, дисциплины
1.	Посадочные места (кресло театральное)	Мебель	Основное	Высота, мм: 840 Глубина, мм: 380 Ширина, мм: 380	
2	Киноэкран	Оборудование	Основное	Тип установки настенно- потолочный Тип по конструкции рулонный .Формат экрана 1:1 Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональног о модуля, дисциплины
3.	Мультимедиа-проектор	Оборудование	Основное	NEC NP305	
4.	Индикатор бесперебойного питания	Оборудование	Основное		
5.	Столы	Мебель	Основное	1200x500 мм, высота: 740 Масса: 17,64кг Стол изготовлен из ЛДСП.	
6	Микрофон	Оборудование	Основное	AKG WMS40	
7	Микшер	Оборудование	Основное	4 микрофонных предусилителя BEHRINGER	
8	Стойка микрофонная	Оборудование	Основное	Tempo MS50 тренога	
9	Трибуна для выступлений	Мебель	Основное	ЛДСП, ширина 450 мм, высота 1200 мм, глубина 450 мм	
10	Акустическая система	Оборудование	Основное	TURBOSOUND M 12	

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	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	12	ОП. 01 Анатомия и физиология животных

2	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	12	ОП. 02 Латинский язык в ветеринарии
3	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	12	ОП.03 Основы микробиологии
4	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	12	ОП. 04 Ветеринарная фармакология
5	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, Архиватор WinRAR, Google Chrome, Яндекс Браузер, Компьютерная программа для сельского хозяйства КОРАЛЛ – болезни с/х животных	12	ОП. 05 Информационные технологии в профессиональной деятельности
6	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	12	ОП. 09 Охрана труда
7	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Архиватор WinRAR, Google Chrome, Яндекс.Браузер, Компьютерная программа для сельского хозяйства КОРАЛЛ – кормление с/х животных	12	ОП. 10 Основы зоотехнии
8	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, Архиватор WinRAR, Google Chrome, Яндекс Браузер, Компьютерная программа для сельского хозяйства КОРАЛЛ – болезни с/х животных	12	ОП. 11 Клиническая диагностика
9	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, Архиватор WinRAR, Google Chrome, Яндекс Браузер, Компьютерная программа для сельского хозяйства КОРАЛЛ – болезни с/х животных, программа DeLaval DelPro™ для системы управления стадом	12	ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
10	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010,	12	ПМ. 02 Проведение

	Adobe Acrobat Reader DC, Архиватор WinRAR, Google Chrome, Яндекс Браузер, Компьютерная программа для сельского хозяйства КОРАЛЛ – болезни с/х животных, Учебная демоверсия программы АИС “Меркурий” от Россельхознадзора		профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
11	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, Архиватор WinRAR, Google Chrome, Яндекс Браузер, Информационно-аналитическая система «СЕЛЭКС» — Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах, программа DeLaval DelPro™ для системы управления стадом	12	ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
12	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, Архиватор WinRAR, Google Chrome, Яндекс Браузер, Информационно-аналитическая система «СЕЛЭКС» — Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах, программа DeLaval DelPro™ для системы управления стадом, Учебная демоверсия программы АИС “Меркурий” от Россельхознадзора, Компьютерная программа для сельского хозяйства КОРАЛЛ – кормление и болезни с/х животных	12	ПМ. 04 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера
13	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC	1	ДУД. 01 Родной язык
14	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	1	ООД. 06 Иностранный язык
15	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	1	СГ. 02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
16	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010	1	ООД. 03 История
17	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, Архиватор WinRAR, Google Chrome, Яндекс.Браузер	12	ООД. 14 Основы проектной деятельности
18	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	1	ООД 11. Физика

19	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	1	ООД.07 Математика
20	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	1	ООД.01 Русский язык
21	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	1	ООД.02 Литература
22	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010	1	ООД.10 Основы безопасности жизнедеятельности
23	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010	1	СГ. 04 Безопасность жизнедеятельности
24	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC	1	СГ.06 Основы финансовой грамотности
25	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC	1	ОП.06 Правовые основы профессиональной деятельности
26	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC	1	ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга