

27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг(по отраслям)
Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов
Кабинет «Русского языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800x400x1900 низ под плакаты	ОДБ.01
2	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800x400x1900 со стеклом	ОДБ.01
3	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800x400x1900 со стеклом	ОДБ.01
4	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	400x400x1900	ОДБ.01
5	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	400x400x1900	ОДБ.01
6	Комплект ученический	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	ОДБ.01
7	Компьютер	ТС	Основное	СиТи" Intel Core i3-2100/4ГБ/250Гб/DVD-RW/ATX 400W/K&M/ACER	ОДБ.01
8	Проектор	ТС	Основное	ACER X128H, DLP, 1024x768, 4:3, 3600 лм, 20000:1, 2.7кг	ОДБ.01
9	Экран настенный	ТС	Основное	Economy 203*153 MW 4:3	ОДБ.01

Кабинет «Литературы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Комплект 2-х местный (15 шт)	Мебель	Основное	№4-6 с ПВХ пластик	ОДБ.02
2	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800x400x1900 со стеклом	ОДБ.02
3	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800x400x1900 со стеклом	ОДБ.02
4	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800x400x1900	ОДБ.02
5	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800x400x1900	ОДБ.02
6	Шкаф для документов	Мебель	Основное	открытый 800x400x1900	ОДБ.02
7	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	400x400x1900	ОДБ.02
8	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	400x400x1900	ОДБ.02
9	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	800x400x1900 с замком	ОДБ.02
10	Классная доска	Мебель	Основное	Зеленая, меловая	ОДБ.02
11	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОДБ.02
12	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	(проектор ACER X1240 потолочное крепление, кабель VGA10м, экран настенный 180x180, переходник)	ОДБ.02
13	Принтер	ТС	Основное	HP LJ-1022 RUS	ОДБ.02
14	Экран настенный	ТС	Основное	Ecopony 203*153 MW 4:3	ОДБ.02
15	Стенд «Интересные факты о писателях»	УМК	Основное	Размеры: 80*120	ОДБ.02
16	Комплект портретов писателей (С. Есенин, А. Блок, А. П. Чехов, И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой)	УМК	Основное	Размеры: 50*30	ОДБ.02

Кабинет «Истории»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	ОДБ.03
2	Шкаф для вещей	Мебель	Основное	ШПК 22-600 1850*800*490 метал.	ОДБ.03
3	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	800*400*1300 (замок)	ОДБ.03
4	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	800*400*1300 (замок)	ОДБ.03
5	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	800*400*1300	ОДБ.03
6	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОДБ.03
7	Монитор	ТС	Основное	"SAMSUNG" SyncMastr 19*943 N TET (silver) 5ms	ОДБ.03
8	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ОДБ.03
9	Системный блок	ТС	Основное	"СИТИ" G4400/4GB/500GB/H110M-R/mATX 450W/K&mM	ОДБ.03
10	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P (180*180, 1:1, настенный)	ОДБ.03
11	Комплект карт по истории России	УМК	Основное	5 шт.	ОДБ.03
12	Комплект карт по всеобщей истории	УМК	Основное	10 шт.	ОДБ.03

Кабинет «Обществознания»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Доска Флипчарт	Мебель	Основное	На треноге	ОДБ.04
2	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	600*400*1300(замок)	ОДБ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
3	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	600*400*1300(замок)	ОДБ.04
4	Витрина	Мебель	Основное	500*500*1900 мм	ОДБ.04
5	Доска классная	Мебель	Основное	22 Э 22510 МФ	ОДБ.04
6	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	ОДБ.04
7	Компьютер	ТС	Основное	"СиТи" Intel Core i3-2100/4ГБ/250Гб/DVD-RW/ATX 400W/K&M/ACER	ОДБ.04
8	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор ACER X1161P потолочное крепление, кабельVGA10м, экран настенный180x180, видеокарта+переходник	ОДБ.04
9	Ноутбук	ТС	Основное	Aguarius Cmp NS735	ОДБ.04
10	Конституция РФ (брошюра)	УМК	Основное	10 шт	ОДБ.04
11	Уголовный кодекс РФ (брошюра)	УМК	Основное	10 шт.	ОДБ.04
15	Конституция РФ (брошюра)	УМК	Основное	10 шт	ОДБ.04

Кабинет «Географии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х мест.+ 2стула	ОДБ.05
2	Шкаф для документов с 4 замками	Мебель	Основное	800*400*2200	ОДБ.05
3	Шкаф для документов с 4замками	Мебель	Основное	800*400*2200	ОДБ.05
4	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	800*400*2200	ОДБ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
5	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	800*400*2200	ОДБ.05
6	Доска меловая	Мебель	Основное	Зеленая, меловая	ОДБ.05
7	Монитор	ТС	Основное	Aser 21, 5 V226HQLbd black TN LED 5ms 16:9 DVI 100M:1 200cd	ОДБ.05
8	Ноутбук (10 шт.)	ТС	Основное	ГРАВИТОН H15И-K2	ОДБ.05
9	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ОДБ.05
10	Системный блок	ТС	Основное	Aguarius Pro P30 S85 (MNT 400/P G3240/1xD4096DIII 1600/Vint	ОДБ.05
11	Экран настенный	ТС	Основное	Economy 203*153 MW 4:3	ОДБ.05
12	Физическая карта мира	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.05
13	Политическая карта мира	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.05

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Стеллаж	Мебель	Основное	900x340x2000	ОДБ.06
2	Шкаф	Мебель	Основное	2-х створчатый 800*350*1850	ОДБ.06
3	Шкаф комбинированный	Мебель	Основное	800x400x1900	ОДБ.06
4	Комплект ученический (13 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х мест.+ 2стула	ОДБ.06
5	Ноутбук (7 шт.)	ТС	Основное	HP COMPAQ ELITEBOOK 9470M	ОДБ.06
6	Принтер	ТС	Основное	HP LaserJet P1102	ОДБ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональ но модуля, дисциплины
7	Системный блок	ТС	Основное	"СИТИ" Intel i3-2120/4Gb/500GB/DVD-RW/400W/К	ОДБ.06
8	Телевизор	ТС	Основное	LED Philips черный	ОДБ.06
9	Таблицы – схемы по грамматике английского языка	УМК	Основное	12 шт.	ОДБ.06

Кабинет «Математика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональ но модуля, дисциплины
1	Стол рабочий	Мебель	Основное	1200*600*760	ОПД.01
2	Шкаф комбинированный	Мебель	Основное	800x400x1900	ОПД.01
3	Комплект ученический (13 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х мест.+ 2стула	ОПД.01
4	Автоматизированное рабочее место "ГРАВИТОН" (10 шт.)	Оборудование	Основное	A15И-K2 (в составе Ноутбук ГРАВИТОН Н15И-K2, манипулятор "мышь")	ОПД.01
5	Интерактивная панель	ТС	Основное	Многофункциональное устройство, совмещающее в себе полноценный персональный компьютер и сенсорный дисплей высокой четкости	ОПД.01
6	Компьютер	ТС	Основное	"СИТИ"(Pentium E6600/Asustek P5KPL-AM/2Gb DDR2 800/HDD SATAII 250 Gb/D	ОПД.01
7	Монитор	ТС	Основное	ASUS VS228DE 21.5Wide LED monitor.16.9. Full HD 1920x1080,5ms.200	ОПД.01
8	Системный блок	ТС	Основное	"Сити" G3250/8GB/1TB/H81M-K/DVD-RW/mATX450W/	ОПД.01
9	Таблицы – схемы по грамматике английского языка	УМК	Основное	12 шт.	ОПД.01

Кабинет «Основ безопасности и защиты Родины»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Комплект ученический(15 шт.)	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	ОДБ.08
2	Шкаф для вещей	Мебель	Основное	ШПК 22-600 1850*800*490 метал.	ОДБ.08
3	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	800*400*1300 (замок)	ОДБ.08
4	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	800*400*1300 (замок)	ОДБ.08
5	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	800*400*1300	ОДБ.08
6	Стол преподавателя	Мебель	Основное	однотумбовый	ОДБ.08
7	Макет автомата 4 шт	Оборудование	Основное	АК ММГ Б/ФУТ,ПЛС,ПР/СКЛ	ОДБ.08
8	Тренажер для отработки реанимационных действий	Оборудование	Основное	АК ММГ Б/ФУТ,ПЛС,ПР/СКЛ	ОДБ.08
9	Монитор	ТС	Основное	" SAMSUNG" SyncMastr 19*943 N TET (silver) 5ms	ОДБ.08
10	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ОДБ.08
11	Системный блок	ТС	Основное	"СИТИ" G4400/4GB/500GB/H110M-R/mATX 450W/K&mM	ОДБ.08
12	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P (180*180, 1:1, настенный)	ОДБ.08
13	Стенд «Первая медицинская помощь»	УМК	Основное	Размеры 80*120	ОДБ.08
14	Стенд «Обеспечение личной безопасности в экстремальных условиях»	УМК	Основное	Размеры 80*120	ОДБ.08
15	Стенд «Безопасность на дорогах»	УМК	Основное	Размеры 80*120	ОДБ.08
16	Стенд «Здоровый образ	УМК	Основное	Размеры 80*120	ОДБ.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональн о модуля, дисциплины
	жизни»				

Кабинет «Физики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональн о модуля, дисциплины
1	Доска	Мебель	Основное	ДА-3	ОДП.03
2	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Executive, искусственная кожа	ОДП.03
3	Тумба закрытая	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1200	ОДП.03
4	Тумба закрытая	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1200	ОДП.03
5	Тумба закрытая	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1200	ОДП.03
6	Шкаф для документов низ под плакаты	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900	ОДП.03
7	Шкаф для документов со стеклом	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900	ОДП.03
8	Шкаф для документов со стеклом	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900	ОДП.03
9	Шкаф для одежды	Мебель	Основное	Размеры: 400x400x1900	ОДП.03
10	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 400x400x1900	ОДП.03
11	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 400x400x1900	ОДП.03
12	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ОДП.03
13	Мультимедийный 3Д-комплекс	ТС	Основное	3D Анимированный контент для изучения естественнонаучных дисциплин. Помогает обучающимся лучше представить и понять сложные для восприятия научные понятия и явления с помощью анимированного контента; обеспечить наглядность абстрактных понятий;	ОДП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
				продемонстрировать процессы и опыты, трудновыполнимые в реальных условиях	
14	Ноутбук	ТС	Основное	MSI GT70 OND 17.3*(1920x1080) Intel Core i7	ОДП.03
15	Проектор	ТС	Основное	BENQ MX525 (DLP,XGA,1024x768,3200Lm 13000:1,HDMI.1x2W	ОДП.03
16	Универсальное потолочное крепление	ТС	Основное	ScreenMedia PRB-2L	ОДП.03
17	Экран настенно - потолочный рулонный ручной	ТС	Основное	Da-Lite Model с механизмом плавного возврата В 153x203	ОДП.03
18	Комплект электроснабжения	Оборудование	Основное	Комплект электроснабжения предназначен для питания ИПФ (источника питания лабораторного для фронтальных работ) переменным напряжением 42В на каждый стол обучающихся, для проведения лабораторных работ по физике, электротехнике, химии, а также производит подачу 220В для прнподавателя	ОДП.03
19	Машина электрическая, обратимая	Оборудование	Основное	Машина электрическая обратимая предназначена для демонстрации устройства и принципа действия электродвигателя постоянного и генератора постоянного и переменного тока. Пособие позволяет демонстрировать: модель электродвигателя с параллельным возбуждением, модель электродвигателя с последовательным возбуждением, реверсирование электродвигателя, обратимость машины постоянного электрического тока, получение переменного тока.	ОДП.03
20	Машина электрофорная	Оборудование	Основное	Машина электрофорная предназначена для проведения демонстрационных опытов по	ОДП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
				электростатике. Прибор может использоваться в качестве источника разноименных электростатических зарядов, а также источника напряжения при демонстрации явления электростатической индукции и в качестве преобразователя механической энергии в электрическую	
21	Наборы лабораторные	Оборудование	Основное	"Оптика", "Тепловые явления", "Электричество", "Электродинамика", "Электродинамика"	ОДП.03
22	Прибор для изучения газовых законов	Оборудование	Основное	С манометром	ОДП.03
23	Прибор для наблюдения линейчатых спектров	Оборудование	Основное	Прибор предназначен для наблюдения линейчатых спектров газов, а также для проведения работы физического практикума по градуировке спектроскопа двухтрубного и измерения длин световых волн.	ОДП.03
24	Спектроскоп	Оборудование	Основное	Двухтрубный	ОДП.03
25	Таблица «Международная система единиц СИ»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
26	Таблица «Шкала ЭМВ»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
27	Таблица «Физические постоянные»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
28	Таблица «Периодическая система элементов»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
29	Справочная таблица по физике	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
30	Таблица «Шкала ЭМВ»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
31	Набор таблиц «Электродинамика» (10 шт.)	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
32	Набор таблиц	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
	«Электростатика» (8 шт.)				
33	Плакат «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
34	Таблица «Международная система единиц СИ»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
35	Таблица «Шкала ЭМВ»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
36	Таблица «Физические постоянные»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
37	Таблица «Периодическая система элементов»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03

Кабинет «Информатики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Executive, искусственная кожа	ОДП.02
2	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300(замок)	ОДП.02
3	Комплект ученический	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ОДП.02
4	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОДП.02
5	Монитор (11 шт.)	ТС	Основное	АОС TET 18,5" 931 Sn	ОДП.02
6	Ноутбук	ТС	Основное	Aguarius Cmp NS735	ОДП.02
7	Переплетчик	ТС	Основное	Для для переплета на пластиковую пружину. Формат А4	ОДП.02
8	Принтер лазерный	ТС	Основное	HP Laser Jet-1010	ОДП.02
9	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ОДП.02
10	Системный блок (11 шт.)	ТС	Основное	450/IH55/13-540/2048DDDR3/250SATA/DVD/K/M	ОДП.02

Кабинет «Химии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Лабораторный стол	Мебель	Основное	с керам. покрытием	ОДБ.09
2	Стеллаж	Мебель	Основное	400x400x1900	ОДБ.09
3	Стол демонстрационный для каб. химии	Мебель	Основное	Пластик 2400x700x900	ОДБ.09
4	Титровальная установка	Мебель	Основное	На спец. столе с освещением	ОДБ.09
5	Шкаф	Мебель	Основное	Витрина	ОДБ.09
6	Шкаф	Мебель	Основное	Металлический сейф для хранения реактивов	ОДБ.09
7	Ноутбук (10 шт.)	ТС	Основное	HP COMPAQ ELITEBOOK 9480M	ОДБ.09
8	Принтер	ТС	Основное	HP LaserJet Pro P1102 (A4 600x600dpi 18ppm 266MHz 2Mb USB2.0)	ОДБ.09
9	Интерактивная панель	ТС	Основное		ОДБ.09
10	Компьютер	ТС	Основное	"СиТи" Intel Core i3-2100/4ГБ/250Гб/DVD-RW/ATX 400W/K&M/ACER	ОДБ.09
11	Центрифуга	Оборудование	Основное		ОДБ.09
12	Таблица Менделеева	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.09
13	Таблица «Белки и нуклеиновые кислоты»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.09
14	Таблица Количественные величины в химии	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.09
15	Таблица Номенклатура	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.09
16	Таблица Коллекция Нефть	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.09
17	Коллекция Волокно	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.09
18	Коллекция пластмасс	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.09

Кабинет «Биологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х мест.+ 2стула	ОДБ.10
2	Шкаф для документов с 4 замками	Мебель	Основное	800*400*2200	ОДБ.10
3	Шкаф для документов с 4 замками	Мебель	Основное	800*400*2200	ОДБ.10
4	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	800*400*2200	ОДБ.10
5	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	800*400*2200	ОДБ.10
6	Доска меловая	Мебель	Основное	Зеленая, меловая	ОДБ.10
7	Монитор	ТС	Основное	Aser 21, 5 V226HQLbd black TN LED 5ms 16:9 DVI 100M:1 200cd	ОДБ.10
8	Ноутбук (10 шт.)	ТС	Основное	ГРАВИТОН H15И-K2	ОДБ.10
9	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ОДБ.10
10	Системный блок	ТС	Основное	Aguarius Pro P30 S85 (MNT 400/P G3240/1xD4096DIII 1600/Vint	ОДБ.10
11	Экран настенный	ТС	Основное	Economy 203*153 MW 4:3	ОДБ.10
12	Стенд «Интересное к уроку»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
13	Стенд «Здоровый образ жизни»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
14	Политическая карта мира, центры происхождения культурных растений, строение нуклеиновых кислот, белков	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
15	Модель ДНК	УМК	Основное	5 шт.	ОДБ.10

Кабинет «История России»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	СГ.01
2	Шкаф для вещей	Мебель	Основное	ШПК 22-600 1850*800*490 метал.	СГ.01
3	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300 (замок)	СГ.01
4	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300 (замок)	СГ.01
5	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300	СГ.01
6	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	СГ.01
7	Монитор	ТС	Основное	"SAMSUNG" SyncMastr 19*943 N TET (silver) 5ms	СГ.01
8	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	СГ.01
9	Системный блок	ТС	Основное	"СИТИ" G4400/4GB/500GB/H110M-R/mATX 450W/K&mM	СГ.01
10	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P (180*180, 1:1, настенный)	СГ.01

Кабинет «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стеллаж	Мебель	Основное	Размеры: 900x340x2000	СГ. 02
2	Шкаф	Мебель	Основное	2-х створчатый, размеры: 800*350*1850	СГ. 02
3	Шкаф комбинированный	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900	СГ. 02
4	Комплект ученический (13 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	СГ. 02
5	Ноутбук (7 шт.)	ТС	Основное	HP COMPAQ ELITEBOOK 9470M	СГ. 02
6	Принтер	ТС	Основное	HP LaserJet P1102	СГ. 02
7	Системный блок	ТС	Основное	"СИТИ" Intel i3-2120/4Gb/500GB/DVD-	СГ. 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				RW/400W/K	
8	Телевизор	ТС	Основное	LED Philips черный	СГ. 02
9	Таблицы – схемы по грамматике английского языка	УМК	Основное	12 шт	СГ. 02

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученический(15 шт.)	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	СГ.03
2	Шкаф для вещей	Мебель	Основное	ШПК 22-600 1850*800*490 метал.	СГ.03
3	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	800*400*1300 (замок)	СГ.03
4	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	800*400*1300 (замок)	СГ.03
5	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	800*400*1300	СГ.03
6	Стол преподавателя	Мебель	Основное	однотумбовый	СГ.03
7	Макет автомата 4 шт.	Оборудование	Основное	АК ММГ Б/ФУТ,ПЛС,ПР/СКЛ	СГ.03
8	Тренажер для отработки реанимационных действий	Оборудование	Основное	АК ММГ Б/ФУТ,ПЛС,ПР/СКЛ	СГ.03
9	Монитор	ТС	Основное	"SAMSUNG" SyncMastr 19*943 N TET (silver) 5ms	СГ.03
10	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	СГ.03
11	Системный блок	ТС	Основное	"СИТИ" G4400/4GB/500GB/H110M-R/mATX 450W/K&mM	СГ.03
12	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P (180*180, 1:1, настенный)	СГ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
13	Стенд «Меры по противодействию терроризму»	УМК	Основное	Размеры 80*90	СГ.03
14	Стенд «Основы гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций»	УМК	Основное	Размеры 80*90	СГ.03
15	Стенд «Современные средства поражения»	УМК	Основное	Размеры 80*90	СГ.03
16	Стенд «Вооруженные силы - защитники Отечества»	УМК	Основное	Размеры 80*90	СГ.03
17	Стенд «Служу России»	УМК	Основное	Размеры 80*90	СГ.03
18	Стенд «Огневая подготовка»	УМК	Основное	Размеры 80*90	СГ.03
19	Рабочая программа по УД «БЖ»	УМК	Основное	-	СГ.03

Кабинет «Основы финансовой грамотности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол рабочий	Мебель	Основное	1200*600*760	СГ.06
2	Шкаф комбинированный	Мебель	Основное	800x400x1900	СГ.06
3	Комплект ученический (13 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	СГ.06
4	Автоматизированное рабочее место "ГРАВИТОН" (10 шт.)	ТС	Основное	A15И-K2(в составе Ноутбук ГРАВИТОН H15И-K2, манипулятор "мышь")	СГ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Интерактивная панель	ТС	Основное	Многофункциональное устройство, совмещающее в себе полноценный персональный компьютер и сенсорный дисплей высокой четкости	СГ.06
6	Компьютер	ТС	Основное	"СИТИ"(Pentium E6600/Asustek P5KPL-AM/2Gb DDR2 800/HDD SATAII 250 Gb/D	СГ.06
7	Монитор	ТС	Основное	ASUS VS228DE 21.5Wide LED monitor.16.9. Full HD 1920x1080,5ms.200	СГ.06
8	Системный блок		Основное	"Сити" G3250/8GB/1TB/H81M-K/DVD-RW/mATX450W/	СГ.06

Кабинет «Основы бережливого производства»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1900 закрытый	СГ.05
2	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1900 открытый	СГ.05
3	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1900 открытый	СГ.05
4	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	СГ.05
5	Комплект ученический(10 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	СГ.05
6	Моноблок (10 шт.)	ТС	Основное	Acer Aspire Z3620 21.5"(1920x1080) Full HD.Non Touch.Intel Core	СГ.05
7	Проектор	ТС	Основное	BENG MX528 DLP.XGA1024x768,3300Lm.13000:1,HDMI.1X2 W	СГ.05
8	Системный блок	ТС	Основное	Aguarius Pro P30 S85 (MNT 400/P G3240/1xD4096DIII 1600/Vint	СГ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P SPM-1102 180[180MW	СГ.05

Кабинет «Материаловедения, метрологии и стандартизации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1900 закрытый	ОПЦ.01, ОПЦ.02
2	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1900 открытый	ОПЦ.01, ОПЦ.02
3	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1900 открытый	ОПЦ.01, ОПЦ.02
4	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОПЦ.01, ОПЦ.02
5	Комплект ученический (10 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ОПЦ.01, ОПЦ.02
6	Моноблок (10 шт.)	ТС	Основное	Acer Aspire Z3620 21.5"(1920x1080) Full HD.Non Touch.Intel Core	ОПЦ.01, ОПЦ.02
7	Проектор	ТС	Основное	BENG MX528 DLP.XGA1024x768,3300Lm.13000:1,HDMI.1X2 W	ОПЦ.01, ОПЦ.02
8	Системный блок	ТС	Основное	Aguarius Pro P30 S85 (MNT 400/P G3240/1xD4096DIII 1600/Vint	ОПЦ.01, ОПЦ.02
9	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P SPM-1102 180[180MW	ОПЦ.01, ОПЦ.02

Кабинет «Технической механики и Электротехники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска аудиторская	Мебель	Основное	3-х.створчатая, комбинированная	ОПЦ.03, ОПЦ.04
2	Экран настенно - потолочный, рулон	Мебель	Основное	Ручной Da-Lite Model с механизмом плавного возврата В 153x203	ОПЦ.03, ОПЦ.04
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОПЦ.03, ОПЦ.04
4	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ОПЦ.03, ОПЦ.04
5	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A	ОПЦ.03, ОПЦ.04
6	Монитор (10 шт)	ТС	Основное	Acer V173DOB 17 LCD monitor.5ms.250cd/m2.20000:1,160/160,black	ОПЦ.03, ОПЦ.04
7	Монитор	ТС	Основное	ACER V225HQLAbd 21.5 Wide LCD LED monitor.5ms200cd/m2.100M:1,90/65,black	ОПЦ.03, ОПЦ.04
8	Монитор	ТС	Основное	"SAMSUNG" SyncMastr 19*940 N TET (silver) 5ms	ОПЦ.03, ОПЦ.04
9	Проектор	ТС	Основное	Acer projector H5386BDi,DLP 3D, 720p, 4500Lm, 20000/1, HDMI, Wifi	ОПЦ.03, ОПЦ.04
10	Сетевой фильтр	ТС	Основное	Switch 10/100/1000*2+10/100*4 D-Link DES- 1026G	ОПЦ.03, ОПЦ.04
11	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A)	ОПЦ.03, ОПЦ.04
12	Системный блок (10 шт.)	ТС	Основное	"СИТИ" Intel i5- 3470/2x2Gb/500GB/HD6670/DVD-RW/400W/K	ОПЦ.03, ОПЦ.04

Кабинет «Анализа и систематизации результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска аудиторская	Мебель	Основное	3-х.створчатая, комбинированная	ПМ.03
2	Экран настенно - потолочный, рулон	Мебель	Основное	Ручной Da-Lite Model с механизмом плавного возврата В 153x203	ПМ.03
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ПМ.03
4	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ПМ.03
5	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A	ПМ.03
6	Монитор (10 шт)	ТС	Основное	Acer V173DOB 17 LCD monitor.5ms.250cd/m2.20000:1,160/160,black	ПМ.03
7	Монитор	ТС	Основное	ACER V225HQLAbd 21.5 Wide LCD LED monitor.5ms200cd/m2.100M:1,90/65,black	ПМ.03
8	Монитор	ТС	Основное	" SAMSUNG" SyncMastr 19*940 N TET (silver) 5ms	ПМ.03
9	Проектор	ТС	Основное	Acer projector H5386BDi,DLP 3D, 720p, 4500Lm, 20000/1, HDMI, Wifi	ПМ.03
10	Сетевой фильтр	ТС	Основное	Switch 10/100/1000*2+10/100*4 D-Link DES- 1026G	ПМ.03
11	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A)	ПМ.03
12	Системный блок (10 шт.)	ТС	Основное	"СИТИ" Intel i5- 3470/2x2Gb/500GB/HD6670/DVD-RW/400W/K	ПМ.03

Кабинет «Подготовка оформление и учет технической документации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученический (12 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ПМ.02
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ПМ.02
3	Кресло Гранд	Мебель	Основное	Обивка ткань	ПМ.02
4	Комплект столов компьютерных (5 шт.)	Мебель	Основное	Размеры: 1400*700*750	ПМ.02
5	Шкаф под плакаты стекло	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2000, стекло	ПМ.02
6	Шкаф под плакаты стекло	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2000, стекло	ПМ.02
7	Доска аудиторская 3-х створчатая	Мебель	Основное	Зеленая, меловая	ПМ.02
8	Монитор	ТС	Основное	ASUS "Wide LED monitor, 16:9, black"	ПМ.02
9	Проектор	ТС	Основное	BENQ MX528 DLP,,XGA,1024x768,3300Lm 13000:1,HDMI.1x2W	ПМ.02
10	Системный блок	ТС	Основное	"Сити" G3250/8GB/1TB/H81M-K/DVD- RW/mATX450W/	ПМ.02

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатория «Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученический (3 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
3	Кресло Гранд	Мебель	Основное	Обивка ткань	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
4	Ноутбук	ТС	Основное	A15И-K2(в составе Ноутбук ГРАВИТОН H15И-K2, манипулятор "мышь")	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
5	Многофункциональное устройство	ТС	Основное	Многофункциональное устройство- компактное устройство, предназначено для выполнения комплекса функций: печать, сканирование и копирование.	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
6	Контрольный образец для капиллярного контроля (эталон) для проверки набора цветной дефектоскопии	Оборудование	Основное	2 класс чувствительности	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
7	Секундомер	Оборудование	Основное	Электронный	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02

8	Лупа просмотрная	Оборудование	Основное	Кратность до 10х	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
9	Лупа измерительная	Оборудование	Основное	Кратность не менее 10х	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
10	Средства измерения (штангенциркуль, линейка и т.д.)	Оборудование	Основное	ШЦЦ – 1 – 125 - 0,01 ГОСТ 166 -89, материал металл	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
11	Набор для цветной дефектоскопии	Оборудование	Основное	Пенетрант, очиститель, проявитель, 2 класс чувствительности	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
12	Пластина для капиллярного контроля (образец)	Оборудование	Основное	Пластина со стыковым сварным соединением содержащая не менее трёх дефектов сварного шва	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
13	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Оборудование	Основное	Rz 20...80 (Ra 3,2...12,5) мкм. (Сталь)	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
14	Оборудование для отображения отсчета времени	Оборудование	Основное	Счетчик времени работы	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
15	Термогигрометр	Оборудование	Основное	Диапазон измерения относительной влажности не хуже 0-98%, диапазон измерения температур не хуже - 20°С+50°С	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
16	Люксметр	Оборудование	Основное	Диапазон измерения не менее 0-5000 Лк	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02
17	Средства индивидуальной защиты	ОТ		Рабочий халат, защитные очки, респиратор, резиновые перчатки	ПМ.01 МДК 01.01 МДКК 01.02

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов
 Лаборатория «Подготовка, оформление и учет технической документации»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Executive, искусственная кожа	ПМ.02 МДК 02.01
2	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300(замок)	ПМ.02 МДК 02.01
3	Комплект ученический	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ПМ.02 МДК 02.01
4	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ПМ.02 МДК 02.01
5	Монитор (11 шт.)	ТС	Основное	АОС TET 18,5" 931 Sn	ПМ.02 МДК 02.01
6	Ноутбук	ТС	Основное	Aguarius Cmp NS735	ПМ.02 МДК 02.01
7	Переплетчик	ТС	Основное	Для для переплета на пластиковую пружину. Формат А4	ПМ.02 МДК 02.01
8	Принтер лазерный	ТС	Основное	HP Laser Jet-1010	ПМ.02 МДК 02.01
9	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ПМ.02 МДК 02.01
10	Системный блок (11 шт.)	ТС	Основное	450/IH55/13-540/2048DDDR3/250SATA/DVD/K/M	ПМ.02 МДК 02.01

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатория «Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Executive, искусственная кожа	ПМ 03
2	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300(замок)	ПМ 03
3	Комплект ученический	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ПМ 03
4	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ПМ 03
5	Монитор (11 шт.)	ТС	Основное	АОС TET 18,5" 931 Sn	ПМ 03
6	Ноутбук	ТС	Основное	Aguarius Cmp NS735	ПМ 03
7	Переплетчик	ТС	Основное	Для для переплета на пластиковую пружину. Формат А4	ПМ 03
8	Принтер лазерный	ТС	Основное	HP Laser Jet-1010	ПМ 03
9	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ПМ 03
10	Системный блок (11 шт.)	ТС	Основное	450/1H55/13-540/2048DDDR3/250SATA/DVD/K/M	ПМ 03

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатория «Контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства. Выполнения работ по профессии 13319 Лаборант химико-бактериологического анализа»

№	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол лабораторный с надстройкой (8 шт)	Мебель	Основное	Основной вид мебели для лабораторий. На рабочей поверхности стола устанавливаются используемые при работе инструменты, оборудование,	ПМ.01, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
				располагаются исследуемые образцы, расходные материалы. Надстройка применяется для размещения дополнительных приспособлений и сосудов с реактивами. Покрытие стола устойчиво к основным реагентам и позволяет проводить влажную уборку рабочего места.	
2	Стол лабораторный без надстройки (10 шт.)	Мебель	Основное	Основной вид мебели для лабораторий. На рабочей поверхности стола устанавливаются используемые при работе инструменты, оборудование, располагаются исследуемые образцы, расходные материалы. Покрытие стола устойчиво к основным реагентам и позволяет проводить влажную уборку рабочего места.	ПМ.01, ПМ.04
3	Стул лабораторный (20 шт.)	Мебель	Основное	Это предмет специализированной мебели, предназначенный для обеспечения комфортной работы персонала лаборатории в сидячем положении.	ПМ.01, ПМ.04
4	Шкаф лабораторный (4 шт.)	Мебель	Основное	Шкаф предназначен для хранения лабораторного оборудования и расходных материалов.	ПМ.01, ПМ.04
5	Шкаф вытяжной для лабораторных работ (2 шт.)	Мебель	Основное	Шкаф вытяжной для лабораторных работ, обеспечивают надежную защиту и предназначены для безопасной работы с летучими, агрессивными, токсичными химическими соединениями. Основание шкафа - металлическая опорная тумба, закрываемая распашными дверями.	ПМ.01, ПМ.04
6	Стол под учебно-лабораторные комплексы (2 шт.)	Мебель	Основное	Основной вид мебели для лабораторий. На рабочей поверхности стола устанавливаются используемые при работе инструменты, оборудование, располагаются исследуемые образцы, расходные материалы. Покрытие стола устойчиво к основным реагентам и позволяет проводить влажную уборку	ПМ.01, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				рабочего места.	
7	Спектрофотометр	Оборудование	Основное	Спектрофотометр предназначен для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности жидкостей с целью определения растворенных в них компонентов. Спектральный диапазон: 190-1000 нм. Потребляемая мощность: 45 Вт. Напряжение питающей сети: 220±22 В, при частоте 50 Гц.	ПМ.01, ПМ.04
8	Люминоскоп	Оборудование	Основное	Люминоскоп предназначен для определения качества пищевых продуктов методом люминесцентного анализа. Используется в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы, СЭС и перерабатывающими предприятиями	ПМ.01, ПМ.04
9	Иономер/рН метр	Оборудование	Основное	Иономер с электродами и штативом применяется для измерения показателя активности ионов водорода (рН), показателя активности (рХ) и массовой концентрации (сХ) других одновалентных и двухвалентных ионов, окислительно-восстановительного потенциала (Еh) и температуры водных растворов. Иономер рХ-150МИ обеспечивает уточнение значений координат изопотенциальной точки используемой электродной системы.	ПМ.01, ПМ.04
10	Кондуктометр	Оборудование	Основное	Лабораторный кондуктометр имеет один кондуктометрический и один температурный канал. Результаты измерений могут быть представлены в величинах удельной электропроводимости (мСм/см, мкСм/см), или в единицах солесодержания (г/л, мг/л) в пересчете на произвольный электролит из списка 30 наименований солей и оснований. Режим автоматической температурной компенсации для	ПМ.01, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
				приведения результатов измерений к 20 °С или к 25 °С и специальное схемное решение датчика позволяют быстро получить характерные для кондуктометрии характеристики растворов.	
11	Полярограф	Оборудование	Основное	Полярограф с твердотельным электродом - современный микропроцессорный прибор, предназначенный для качественного и количественного анализа различных объектов на содержание ионов тяжелых металлов и токсичных элементов. Объекты исследования: пищевая продукция и продовольственное сырье; объекты окружающей среды: вода, почва, воздух; биологические объекты. Подключение к компьютеру обеспечивает автоматизацию процедуры измерений, формирование протоколов измерений, отчетов и баз данных.	ПМ.01, ПМ.04
12	Рефрактометр	Оборудование	Основное	Рефрактометр с длиной волны 584 нм. Возможности: в прозрачных и слабо поглощающих свет сред измерение показателя преломления в интервале от 1,2 до 1,7 nD с точностью до 5×10^{-5} ; определение процентного содержания сухих веществ, которое можно проводить по основной шкале показателя преломления пользуясь таблицами ГОСТ 28562-90 «Продукты переработки плодов и овощей»	ПМ.01, ПМ.04
13	Пламенный фотометр	Оборудование	Основное	Пламенный фотометр (определение ионов в разных пробах) предназначен для измерения концентрации химических элементов в растворах путем фотометрических измерений пламени газовой горелки, в которое в распыленном виде вводится анализируемый раствор. Под действием тепловой	ПМ.01, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
				энергии пламени возникает спектр излучения характерный для данного элемента. Спектральная линия этого элемента выделяется дифракционной решеткой и детектируется спектрометрической линейкой. Обработку текущей информации и управление работой фотометра осуществляет встроенная микро-ЭВМ.	
14	Муфельная печь	Оборудование	Основное	Муфельная печь предназначена для нагрева и тепловой обработки различных материалов в воздушной среде при естественной вентиляции в промышленности и лаборатории. Особенности: Нагревательные элементы встроены в стенки рабочей камеры, что обеспечивает их защиту от брызг, увеличивая тем самым срок службы.	ПМ.01, ПМ.04
15	Шкаф сухожаровой	Оборудование	Основное	Шкаф сухожаровой предназначен для сушки стеклянной и металлической посуды, хирургического инструмента, и прочих изделий. Питание 220/50 В/Гц.	ПМ.01, ПМ.04
16	Плита нагревательная	Оборудование	Основное	Нагревательное устройство применяется при пробоподготовке и проведении лабораторных исследований для поддержания необходимой температуры.	ПМ.01, ПМ.04
17	Шейкер для колб (2 кг)	Оборудование	Основное	Универсальный шейкер для колб предназначен для перемешивания в колбах, делительных воронках и других сосудах. Тип движения возвратно-поступательный. Максимальная нагрузка на платформу 2кг., Потребляемая мощность 50 Вт.	ПМ.01, ПМ.04
18	Весы аналитические	Оборудование	Основное	Весы аналитические высокоточный весовой прибор, оснащен пузырьковым уровнем, который расположен в круглом окошке рядом с дисплеем. Весы обладают	ПМ.01, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
				регулируемыми опорами, оснащены двумя интерфейсами передачи данных.: Часы реального времени для регистрации данных; Высококонтрастный дисплей с подсветкой; Индикатор перегруза и подсказок	
19	Весы аналитические	Оборудование	Основное	Весы аналитические до 110г. с ветрозащитой, класс точности - специальный, Max=0,11кг, Min=0,1г, e=10d, d=0,0001г; диаметр грузоприемной платформы 90мм, индикация: счетная функция, процентный режим, калибровка внутренней/внешней гирей класса E2 питание от сети.Наибольший предел взвешивания: 110 г., Наименьший предел взвешивания: 0,1 г.	ПМ.01, ПМ.04
20	Весы лабораторные	Оборудование	Основное	Весы лабораторные до 3 кг. Класс точности "ВЫСОКИЙ" (II). Электронные лабораторные весы, Max=3000г; Min=0,2г; e=10d; d=0,01г; индикация: Счетная функция, процентный режим, питание: сеть, аккумулятор 6В 1.3А/ч.	ПМ.01, ПМ.04
21	Баня водяная	Оборудование	Основное	Баня водяная безопасная для применения в условиях исследовательских и промышленных лабораторий. Технические характеристики: Мощность 1500 Вт. ТЭНы нерж.	ПМ.01, ПМ.04
22	Вакуумный насос	Оборудование	Основное	Насос используется для ускоренного фильтрования и отгонки паров при проведении лабораторных работ.	ПМ.01
23	Мельница для размола проб	Оборудование	Основное	Лабораторная мельница используется для измельчения лабораторных проб зерна сельскохозяйственных культур и других твердых пищевых продуктов влажностью не выше 18% с целью подготовки для последующего определения показателей качества зерна. Мельница состоит из электродвигателя, смонтированного в корпусе. В	ПМ.01, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
				верхней части корпуса закреплен пластмассовый стакан, армированный металлом, в который засыпается зерно для размола. Стакан закрывается крышкой при помощи резьбового соединения. На конце вала электродвигателя закреплен металлический нож для размола зерновых культур. Запуск и остановка мельницы производится выключателем.	
24	Центрифуга лабораторная, 12 гнезд	Оборудование	Основное	Центрифуга лабораторная, 12 гнезд применяется для разделения фракций различной плотности в химических, биохимических, промышленных и учебных лабораториях. Особенности: управление с помощью цветного сенсорного экрана и кнопок; цифровая установка и индикация скорости вращения и центробежного ускорения; цифровая установка и индикация времени работы; равномерный набор заданной скорости вращения; задание интенсивности разгона и торможения; индикация работы/остановки	ПМ.01, ПМ.04
25	Трихинеллоскоп	Оборудование	Основное	Трихинеллоскоп предназначен для контроля заражения трихинеллезом продуктов убоя домашних и диких животных методом компрессорной трихинеллоскопии. Трихинеллоскоп используется в лабораториях ветсанэкспертизы, ветучереждениях, фермерских и охотничьих хозяйствах, а также частными производителями мясной продукции. Трихинеллоскоп состоит из предметного стола, со встроенным светодиодным осветителем, на вертикальной стойке которого установлен оптический блок с ЖК-дисплеем.	ПМ.01, ПМ.04
26	Микроскоп биологический	Оборудование	Основное	Оптический инструмент для изучения малых объектов	ПМ.01, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
	(бинокулярный)			визуальным способом. Увеличивает видимое изображение объекта и позволяет детально его изучить. Состоит из бинокулярной насадки с окулярами, предметного столика ,блока объективов и осветителя,	
27	Термостат	Оборудование	Основное	Термостат водяной для поддержания постоянной температуры анализируемых проб молока в колбах при проведении редуктазной пробы по ГОСТ. Оснащен блоком управления для установки требуемой температуры и экраном для вывода текущей температуры.	ПМ.01, ПМ.04
28	Автоклав автоматический 23л.	Оборудование	Основное	Аппарат позволяет проводить широкий спектр процессов при повышенном давлении и увеличенной температуре в герметичной камере. Используется для стерилизации инструмента и расходных материалов, приготовления питательных сред.	ПМ.01, ПМ.04
29	Рассев лабораторный универсальный с ситами	Оборудование	Основное	Рассев лабораторный универсальный предназначен для определения степени зараженности насекомыми и клещами в явной форме по ГОСТ13586.4, за один цикл, а также, при оснащении дополнительными ситами, выполняет функции отсева. Поставляется с комплектом сит для определения зараженности зерна.	ПМ.01, ПМ.04
30	Дистиллятор производительностью 10л/час	Оборудование	Основное	Устройство предназначенное для очищения воды от примесей методом дистилляции (перегонки) и получения в итоге дистиллированной воды , используемой для приготовления растворов и мытья лабораторной посуды.	ПМ.01, ПМ.04
31	Облучатель-рециркулятор	Оборудование	Основное	Устройство для дезинфекции и очищении воздух. Обеспечивает высокоэффективное обеззараживание с использованием ультрафиолетового излучения в	ПМ.01, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				закрытом объеме. Позволяет проводить дезинфекцию в присутствии людей в помещении.	
32	Холодильник	Оборудование	Основное	Холодильник фармацевтический однокамерный, объём холодильной камеры 250 л, температура в холодильной камере +2...+15 °С, пять металлических полок, два ящика, дверь стеклянная (тонированная) с замком. Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры; система принудительной циркуляции воздуха; дверь стеклянная с энергосберегающим покрытием и замком; прозрачные дверки, закрывающие полки по высоте всего объема, автоматическое поддержание температуры в камере; сигнализация при отклонении температуры от заданной; отображение температуры на табло панели управления	ПМ.01, ПМ.04
33	Проектор	ТС	Основное	BENQ MX528 DLP,,XGA,1024x768,3300Lm 13000:1,HDMI.1x2W	ПМ.01, ПМ.04
34	Экран для проектора	ТС	Основное	Экран с настенным креплением. Данное крепление более функционально, компактно сворачивается в рулон, не занимает много места	ПМ.01, ПМ.04
35	Ноутбук	ТС	Основное	A15И-K2(в составе Ноутбук ГРАВИТОН H15И-K2, манипулятор "мышь")	ПМ.01, ПМ.04
36	Многофункциональное устройство	ТС	Основное	Многофункциональное устройство- компактное устройство, предназначено для выполнения комплекса функций: печать, сканирование и копирование.	ПМ.01, ПМ.04

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов
Лаборатория «Технических и метрологических измерений»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученический (3 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ПМ.01
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ПМ.01
3	Кресло Гранд	Мебель	Основное	Обивка ткань	ПМ.01
4	Ноутбук	ТС	Основное	A15И-K2(в составе Ноутбук ГРАВИТОН H15И-K2, манипулятор "мышь")	ПМ.01
5	Многофункциональное устройство	ТС	Основное	Многофункциональное устройство- компактное устройство, предназначено для выполнения комплекса функций: печать, сканирование и копирование.	ПМ.01
6	Секундомер	Оборудование	Основное	Электронный	ПМ.01
7	Лупа просмотрная	Оборудование	Основное	Кратность до 10х	ПМ.01
8	Лупа измерительная	Оборудование	Основное	Кратность не менее 10х	ПМ.01
9	Средства измерения (штангенциркуль, линейка и т.д.)	Оборудование	Основное	ШЦЦ – 1 – 125 - 0,01 ГОСТ 166 -89, материал металл	ПМ.01
10	Оборудование для отображения отсчета времени	Оборудование	Основное	Счетчик времени работы	ПМ.01

11	Термогигрометр	Оборудование	Основное	Диапазон измерения относительной влажности не хуже 0-98%, диапазон измерения температур не хуже - 20°С+50°С	ПМ.01
12	Люксметр	Оборудование	Основное	Диапазон измерения не менее 0-5000 Лк	ПМ.01

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900	ОДБ.07
2	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 400x400x1900	ОДБ.07
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОДБ.07
4	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Executive, искусственная кожа	ОДБ.07
5	Силовая скамья	Оборудование	Основное	Power Pro	ОДБ.07
6	Скамья	Оборудование	Основное	"Universal"	ОДБ.07
7	Щит баскетбольный	Оборудование	Основное	Материал оргстекло, размеры 1800*1050*12мм с кольцом №7	ОДБ.07
8	Щит баскетбольный	Оборудование	Основное	Материал оргстекло, размеры 1800*1050*12мм с кольцом №7	ОДБ.07
9	Тренажер атлетический	Оборудование	Основное	Комплект: брусья, перекладина	ОДБ.07
10	Гимнастический комплекс	Оборудование	Основное	Комплект: брусья, перекладина	ОДБ.07
11	Мостик гимнастический	Оборудование	Основное	Подкидной подпружиненный	ОДБ.07
12	Центр-караоке	Оборудование	Основное	SAMSUNG MAX-KT-55(OK)	ОДБ.07
13	Мяч волейбольный	Оборудование	Основное	MIKASA MVA 200 p.5	ОДБ.07
14	Мяч футбольный	Оборудование	Основное	SELECT "BRILLANT SUPER "ORANGE p.5	ОДБ.07
15	Теннисный стол	Оборудование	Основное	Start Line Indoor	ОДБ.07
16	Штанга тренировочная	Оборудование	Основное	120кг	ОДБ.07
17	Беговая дорожка	Оборудование	Основное	Электрическая КРТ КР4511С	ОДБ.07
18	Спортивное оборудование для силовой подготовки	Оборудование	Основное	Комплекс "Воркаут"	ОДБ.07

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

Читальный зал / библиотека / актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Стол-кафедра	Мебель	Основное	Размеры: 1600*650*750	ОДБ.01 ОДБ.02 ОДБ.03 ОДБ.04 ОДБ.05 ОДБ.06 ОДБ.07 ОДБ.08 ОДБ.09 ОДБ.10 ОДП.01 ОДП.02 ОДП.03 ПМ.01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ.04
2	Шкаф для формуляров	Мебель	Основное	Размеры: 1000*450*800	
3	Шкаф каталожный 3-х секционный	Мебель	Основное	1230*500*1500	
4	Комплект ученический (10 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	
5	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Специализированные учебники для ССЗ	
6	Книги	Оборудование	Основное	Атлас мировой ландшафтной архитектуры под.ред.М.Брауна и Ван Уффелена	
7	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Специализированные учебники для КРС	
8	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Газеты, журналы	
9	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Справочники	
10	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Специализированные учебники для ССЗ	
11	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	ГОСТы	
12	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Учебно-методический комплект СПО	
13	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Электронные учебники	
14	Литература	Оборудование	Основное	Художественная литература	
15	Компьютер	ТС	Основное	(сис.блок Formoza D380+",Монитор TFT17 "VIEWSONIC VA702)	
16	Монитор	ТС	Основное	19" ACER LCD.5ms.250 cd/m2. 50000:1,160/160, black.TCO 05V193DOB	
17	Монитор	ТС	Основное	TET-17 "VIEWSONIC VA 702"	
18	Монитор	ТС	Основное	«SAMSUNG» SyncMastr 19*940 N TET (silver) 5ms	
19	Ноутбук	ТС	Основное	Aguarius Cmp NS735 (P 2030M 2.5/2xD2048DIII1600/VINT/H500	
20	Принтер	ТС	Основное	HP LJ-1018 RUS 12 ppm	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
21	Телевизор	ТС	Основное	LED47" LG47LW4500. 1920x 1080 FULL HD. 16:9,HDMI.USB. 3D. 21.4кг	

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	1С:Управление	25	ПМ 03