

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности

19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения (организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции)

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русский язык»

№	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900 низ под плакаты	ОДБ.01
2	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900 со стеклом	ОДБ.01
3	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900 со стеклом	ОДБ.01
4	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 400x400x1900	ОДБ.01
5	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 400x400x1900	ОДБ.01
6	Комплект ученический	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	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	Стенд «Нормы русского литературного языка»	УМК	Основное	Размеры: 80*120	ОДБ.01
10	Рабочая программа (РП) УД «Русский язык»	УМК	Основное	-	ОДБ.01
11	Контрольно – оценочное средство для проведения	УМК	Основное	-	ОДБ.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	промежуточной аттестации по УД «Русский язык»				
12	Методические рекомендации (МР) для проведения практических занятий	УМК	Основное	-	ОДБ.01
13	Комплекты заданий для проведения текущего контроля: тестовые задания, задания для проведения диктантов, написания эссе, сочинений.	УМК	Основное	-	ОДБ 01
14	Комплекты презентаций по темам	УМК	Основное	-	ОДБ.01

Кабинет «Литература»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект 2-х местный (15 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ОДБ.02
2	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800х400х1900 со стеклом	ОДБ.02
3	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800х400х1900 со стеклом	ОДБ.02
4	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800х400х1900	ОДБ.02
5	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800х400х1900	ОДБ.02
6	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800х400х1900	ОДБ.02
7	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 400х400х1900	ОДБ.02
8	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 400х400х1900	ОДБ.02
9	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 800х400х1900 с замком	ОДБ.02
10	Классная доска	Мебель	Основное	Зеленая, меловая	ОДБ.02
11	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОДБ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Мультимедийный комплект	Оборудование	Основное	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	Economy 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
17	Рабочая программа (РП) УД «Литература»	УМК	Основное	-	ОДБ.02
18	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДБ.02
19	Методические рекомендации (МР) для проведения практических занятий	УМК	Основное	-	ОДБ.02
20	Комплекты заданий для проведения текущего контроля: тестовые задания, материалы для проведения анализа произведений, написания эссе, сочинений	УМК	Основное	-	ОДБ. 02
21	Комплекты презентаций по темам	УМК	Основное	-	ОДД.02

Кабинет «История»

№	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	ОДБ.03
2	Шкаф для вещей	Мебель	Основное	ШПК 22-600 1850*800*490 метал.	ОДБ.03
3	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300 (замок)	ОДБ.03
4	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300 (замок)	ОДБ.03
5	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	Размеры: 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
13	Рабочая программа (РП) УД	УМК	Основное	-	ОДБ.03
14	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДБ.03
15	Комплекты заданий для проведения текущего контроля: тестовые задания, ситуационные задачи, материалы для написания	УМК	Основное	-	ОДБ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	эссе, кроссворды				
16	Комплекты презентаций, видеоматериалов	УМК	Основное	-	ОДБ.03

Кабинет «Обществознание»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска Флипчарт	Мебель	Основное	На треноге	ОДБ.04
2	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 600*400*1300 (замок)	ОДБ.04
3	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 600*400*1300 (замок)	ОДБ.04
4	Витрина	Мебель	Основное	Размеры: 500*500*1900 мм.	ОДБ.04
5	Доска классная	Мебель	Основное	22 Э 22510 МФ	ОДБ.04
6	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	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	ACER X1161P.потолочное крепление, кабельVGA10м, экран настенный 180x180, 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
12	Рабочая программа (РП) УД «Обществознание»	УМК	Основное	-	ОДБ.04
13	Контрольно – оценочное средство для проведения	УМК	Основное	-	ОДБ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	промежуточной аттестации				
14	Комплекты заданий для проведения текущего контроля: тестовые задания, ситуационные задачи, материалы для проведения практических работ.	УМК	Основное	-	ОДБ.04
15	Комплекты презентаций , видеороликов	УМК	Основное	-	ОДБ.04

Кабинет «География»

№	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	ОДБ.05
2	Шкаф для документов с 4 замками	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2200	ОДБ.05
3	Шкаф для документов с 4замками	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2200	ОДБ.05
4	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2200	ОДБ.05
5	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	Размеры: 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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
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	Глобус	Оборудование	Основное	GLOBEN K013200015 физический 320	ОДБ.05
13	Физическая карта мира	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.05
14	Политическая карта мира	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.05
15	Рабочая программа по УД «География»	УМК	Основное	-	ОДБ.05
16	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДБ.05
17	Комплекты заданий для проведения текущего контроля: тестовые задания, практические задания для работы с картами.	УМК	Основное	-	ОДБ.05

Кабинет «Иностранный язык»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стеллаж	Мебель	Основное	Размеры: 900x340x2000	ОДБ.06
2	Шкаф	Мебель	Основное	2-х створчатый, размеры: 800*350*1850	ОДБ.06
3	Шкаф комбинированный	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900	ОДБ.06
4	Комплект ученический (13 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ОДБ.06
5	Ноутбук (7 шт.)	ТС	Основное	HP COMPAQ ELITEBOOK 9470M	ОДБ.06
6	Принтер	ТС	Основное	HP LaserJet P1102	ОДБ.06
7	Системный блок	ТС	Основное	"СИТИ" Intel i3-2120/4Gb/500GB/DVD- RW/400W/K	ОДБ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Телевизор	ТС	Основное	LED Philips черный	ОДБ.06
9	Таблицы – схемы по грамматике английского языка	УМК	Основное	12 шт.	ОДБ.06
10	Рабочая программа по УД «Иностранный язык»	УМК	Основное	-	ОДБ.06
11	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДБ.06
12	Методические рекомендации для проведения практических занятий	УМК	Основное	-	ОДБ.06
13	Комплекты заданий для проведения практических и контрольных работ, тестовые задания.	УМК	Основное	-	ОДБ.06
14	Комплект презентаций, видеороликов	УМК	Основное	-	ОДБ.06

Кабинет «Математика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол рабочий	Мебель	Основное	Размеры: 1200*600*760	ОДБ.07
2	Шкаф комбинированный	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900	ОДБ.07
3	Комплект ученический (13 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ОДБ.07
4	Автоматизированное рабочее место "ГРАВИТОН" (10 шт.)	ТС	Основное	A15И-K2 (в составе Ноутбук ГРАВИТОН H15И-K2, манипулятор "мышь")	ОДБ.07

№	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	ОДБ.07
6	Компьютер	ТС	Основное	"СИТИ" (Pentium E6600/Asustek P5KPL-AM/2Gb DDR2 800/HDD SATAII 250 Gb/D	ОДБ.07
7	Монитор	ТС	Основное	ASUS VS228DE 21.5Wide LED monitor.16.9. Full HD 1920x1080,5ms.200	ОДБ.07
8	Системный блок	ТС	Основное	"Сити" G3250/8GB/1TB/H81M-K/DVD-RW/mATX450W/	ОДБ.07
9	Портреты ученых-математиков (электронный вариант)	УМК	Основное	-	ОДБ.07
10	Таблицы демонстрационные по алгебре и началам математического анализа	УМК	Основное	10 шт	ОДБ.07
11	Таблицы демонстрационные по геометрии (10 класс)	УМК	Основное	10 шт	ОДБ.07
12	Таблицы демонстрационные по геометрии (11 класс)	УМК	Основное	12 шт	ОДБ.07
13	Плакат: греческий и латинский алфавит	УМК	Основное	2 шт	ОДБ.07
14	Справочный материал по математике и геометрии	УМК		15 шт.	ОДБ.07
14	Рабочая программа по УД «Математика»	УМК	Основное	-	ОДБ.07
15	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДБ.07
16	Методические рекомендации для проведения	УМК	Основное	-	ОДБ.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	практических занятий с комплектом практических заданий (тесты, ситуационные задачи, компетентностно – ориентированные задания)				
17	Методические рекомендации для проведения самостоятельных работ	УМК	Основное	-	ОДБ.07
18	Методическое пособие для решения задач по линейному программированию	УМК	Специализи рованное	-	ОДБ.07
19	Методическое пособие для решения задач по финансовой математике	УМК	Специализи рованное	-	ОДБ.07

Кабинет «Основы безопасности жизнедеятельности»

№	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	ОДБ.09
2	Шкаф для вещей	Мебель	Основное	ШПК 22-600, размеры1850*800*490 метал.	ОДБ.09
3	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300 (замок)	ОДБ.09
4	Шкаф для документов закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300 (замок)	ОДБ.09
5	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300	ОДБ.09
6	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОДБ.09
7	Монитор	ТС	Основное	"SAMSUNG" SyncMastr 19*943 N TET (silver) 5ms	ОДБ.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ОДБ.09
9	Системный блок	ТС	Основное	"СИТИ" G4400/4GB/500GB/H110M-R/mATX 450W/K&mM	ОДБ.09
10	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P (180*180, 1:1, настенный)	ОДБ.09
11	Макет автомата 4 шт.	Оборудование	Основное	АК ММГ Б/ФУТ,ПЛС,ПР/СКЛ	ОДБ.09
12	Тренажер для отработки реанимационных действий	Оборудование	Основное	АК ММГ Б/ФУТ,ПЛС,ПР/СКЛ	ОДБ.09
13	Стенд «Первая медицинская помощь»	УМК	Основное	Размеры 80*120	ОДБ.09
14	Стенд «Обеспечение личной безопасности в экстремальных условиях»	УМК	Основное	Размеры 80*120	ОДБ.09
15	Стенд «Безопасность на дорогах»	УМК	Основное	Размеры 80*120	ОДБ.09
16	Стенд «Здоровый образ жизни»	УМК	Основное	Размеры 80*120	ОДБ.09
17	Рабочая программа по УД «ОБЖ»	УМК	Основное	-	ОДБ.09
18	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДБ.09
19	Методические рекомендации для проведения практических занятий с комплектom практических заданий (тесты, ситуационные задачи)	УМК	Основное	-	ОДБ.09
20	Комплект презентаций и видеоматериалов	УМК	Основное	-	ОДБ. 09

Кабинет «Физика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска	Мебель	Основное	ДА-3	ОДБ.10
2	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Executive, искусственная кожа	ОДБ.10
3	Тумба закрытая	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1200	ОДБ.10
4	Тумба закрытая	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1200	ОДБ.10
5	Тумба закрытая	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1200	ОДБ.10
6	Шкаф для документов низ под плакаты	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900	ОДБ.10
7	Шкаф для документов со стеклом	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900	ОДБ.10
8	Шкаф для документов со стеклом	Мебель	Основное	Размеры: 800x400x1900	ОДБ.10
9	Шкаф для одежды	Мебель	Основное	Размеры: 400x400x1900	ОДБ.10
10	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 400x400x1900	ОДБ.10
11	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 400x400x1900	ОДБ.10
12	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	
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; продемонстрировать процессы и опыты, трудновыполнимые в реальных условиях	ОДБ.10
14	Ноутбук	ТС	Основное	MSI GT70 OND 17.3*(1920x1080) Intel Core i7	ОДБ.10
15	Проектор	ТС	Основное	BENQ MX525 (DLP,XGA,1024x768,3200Lm 13000:1,HDMI.1x2W	ОДБ.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
16	Универсальное потолочное крепление	ТС	Основное	ScreenMedia PRB-2L	ОДБ.10
17	Экран настенно - потолочный рулонный ручной	ТС	Основное	Da-Lite Model с механизмом плавного возврата В 153x203	ОДБ.10
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 преподавателя	ОДБ.10
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.	ОДБ.10
20	Машина электрофорная	Оборудование	Основное	Машина электрофорная предназначена для проведения демонстрационных опытов по электростатике. Прибор может использоваться в качестве источника разноименных электростатических зарядов, а также источника напряжения при демонстрации явления электростатической индукции и в качестве	ОДБ.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				преобразователя механической энергии в электрическую	
21	Наборы лабораторные	Оборудование	Основное	"Оптика", "Тепловые явления", "Электричество", "Электродинамика", "Электродинамика"	ОДБ.10
22	Прибор для изучения газовых законов	Оборудование	Основное	С манометром	ОДБ.10
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.	ОДБ.10
24	Спектроскоп	Оборудование	Основное	Двухтрубный	ОДБ.10
25	Таблица «Международная система единиц СИ»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
26	Таблица «Шкала ЭМВ»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
27	Таблица «Физические постоянные»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
28	Таблица «Периодическая система элементов»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
29	Справочная таблица по физике	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
30	Таблица «Шкала ЭМВ»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
31	Набор таблиц «Электродинамика» (10 шт.)	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
32	Набор таблиц «Электростатика» (8 шт.)	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
33	Плакат «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
34	Таблица «Международная	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	система единиц СИ»				
35	Таблица «Шкала ЭМВ»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
36	Таблица «Физические постоянные»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
37	Таблица «Периодическая система элементов»	УМК	Основное	1 шт.	ОДБ.10
38	Рабочая программа по УД «Физика»	УМК	Основное	-	ОДБ.10
39	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДБ.10
40	Методические рекомендации для проведения практических и лабораторных занятий с комплектом ЛПЗ	УМК	Основное	-	ОДБ.10

Кабинет «Информатика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Executive, искусственная кожа	ОДП.01
2	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1300(замок)	ОДП.01
3	Комплект ученический	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ОДП.01
4	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОДП.01
5	Монитор (11 шт.)	ТС	Основное	АОС TET 18,5" 931 Sn	ОДП.01
6	Ноутбук	ТС	Основное	Aguarius Cmp NS735	ОДП.01
7	Переплетчик	ТС	Основное	Для для переплета на пластиковую пружину. Формат А4	ОДП.01
8	Принтер лазерный	ТС	Основное	HP Laser Jet-1010	ОДП.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ОДП.01
10	Системный блок (11 шт.)	ТС	Основное	450/IH55/13- 540/2048DDDR3/250SATA/DVD/K/M	ОДП.01
11	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	ОДП.01
12	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДП.01
13	Методические рекомендации для проведения практических и лабораторных занятий с комплектom ЛПЗ	УМК	Основное	-	ОДП.01

Кабинет «Химия»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Лабораторный стол	Мебель	Основное	С керамическим покрытием	ОДП.02
2	Стеллаж	Мебель	Основное	Размеры: 400x400x1900	ОДП.02
3	Стол демонстрационный для кабинета химии	Мебель	Основное	Пластик, размеры: 2400x700x900	ОДП.02
4	Титровальная установка	Мебель	Основное	На спец. столе с освещением	ОДП.02
5	Шкаф	Мебель	Основное	Витрина	ОДП.02
6	Шкаф	Мебель	Основное	Металлический сейф для хранения реактивов	ОДП.02
7	Центрифуга	Оборудование	Специализи рованное	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	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				разгона и торможения; индикация работы/остановки	
8	Ноутбук (10 шт.)	ТС	Основное	HP COMPAQ ELITEBOOK 9480M	ОДП.02
9	Принтер	ТС	Основное	HP LaserJet Pro P1102 (A4 600x600dpi 18ppm 266MHz 2Mb USB2.0)	ОДП.02
10	Интерактивная панель	ТС	Основное	Многофункциональное устройство, совмещающее в себе полноценный персональный компьютер и сенсорный дисплей высокой четкости.	ОДП.02
11	Компьютер	ТС	Основное	"СиТи" Intel Core i3-2100/4ГБ/250Гб/DVD- RW/ATX 400W/K&M/ACER	ОДП.02
12	Таблица Менделеева	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.02
13	Таблица «Белки и нуклеиновые кислоты»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.02
14	Таблица Количественные величины в химии	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.02
15	Таблица Номенклатура	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.02
16	Таблица Коллекция Нефть	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.02
17	Коллекция Волокно	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.02
18	Коллекция пластмасс	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.02
19	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	ОДП.02
20	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДП.02
21	Методические рекомендации для проведения практических и лабораторных занятий с комплект ЛПЗ	УМК	Основное	-	ОДП.02
22	Комплект презентаций и	УМК	Основное	-	ОДП.02

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

Кабинет «Биология»

№	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	ОДП.03
2	Шкаф для документов с 4 замками	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2200	ОДП.03
3	Шкаф для документов с 4замками	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2200	ОДП.03
4	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2200	ОДП.03
5	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2200	ОДП.03
6	Доска меловая	Мебель	Основное	Зеленая, меловая	ОДП.03
7	Монитор	ТС	Основное	Aser 21, 5 V226HQLbd black TN LED 5ms 16:9 DVI 100M:1 200cd	ОДП.03
8	Ноутбук (10 шт.)	ТС	Основное	ГРАВИТОН H15И-K2	ОДП.03
9	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ОДП.03
10	Системный блок	ТС	Основное	Aguarius Pro P30 S85 (MNT 400/P G3240/1xD4096DIII 1600/Vint	ОДП.03
11	Экран настенный	ТС	Основное	Economy 203*153 MW 4:3	ОДП.03
12	Стенд «Интересное к уроку»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
13	Стенд «Здоровый образ жизни»	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03
14	Политическая карта мира, центры происхождения культурных растений, строение нуклеиновых кислот, белков	УМК	Основное	1 шт.	ОДП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15	Модель ДНК	УМК	Основное	5 шт.	ОДП.03
16	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	ОДП.03
17	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДП.03
18	Методические рекомендации для проведения практических и лабораторных занятий с комплектом ЛПЗ	УМК	Основное	-	ОДП.03
19	Комплект презентаций и видеоматериалов	УМК	Основное	-	ОДП.03

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	СГ.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				450W/K&mM	
10	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P (180*180, 1:1, настенный)	СГ.01
11	Комплект карт по истории России	УМК	Основное	5 шт.	ОДБ.03
12	Комплект карт по всеобщей истории	УМК	Основное	10 шт.	ОДБ.03
13	Рабочая программа (РП) УД	УМК	Основное	-	ОДБ.03
14	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДБ.03
15	Комплекты заданий для проведения текущего контроля: тестовые задания, ситуационные задачи, материалы для написания эссе, кроссворды	УМК	Основное	-	ОДБ.03
16	Комплекты презентаций, видеоматериалов	УМК	Основное	-	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
13	Рабочая программа (РП) УД	УМК	Основное	-	ОДБ.03
14	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДБ.03
15	Комплекты заданий для проведения текущего контроля: тестовые задания, ситуационные задачи,	УМК	Основное	-	ОДБ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	материалы для написания эссе, кроссворды				
16	Комплекты презентаций, видеоматериалов	УМК	Основное	-	ОДБ.03

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-RW/400W/K	СГ. 02
8	Телевизор	ТС	Основное	LED Philips черный	СГ. 02
9	Таблицы – схемы по грамматике английского языка	УМК	Основное	12 шт	СГ. 02
10	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	СГ. 02
11	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	СГ. 02
12	Комплект заданий для проведения олимпиады по английскому языку для специальности	УМК	Основное	-	СГ. 02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	«Ветеринария»				
13	Методические рекомендации для проведения практических занятий	УМК	Основное	-	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	Монитор	ТС	Основное	" SAMSUNG" SyncMastr 19*943 N TET (silver) 5ms	СГ.03
8	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	СГ.03
9	Системный блок	ТС	Основное	"СИТИ" G4400/4GB/500GB/H110M-R/mATX 450W/K&mM	СГ.03
10	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P (180*180, 1:1, настенный)	СГ.03
11	Макет автомата 4 шт	Оборудование	Основное	АК ММГ Б/ФУТ,ПЛС,ПР/СКЛ	СГ.03
12	Тренажер для отработки	Оборудование	Основное	АК ММГ Б/ФУТ,ПЛС,ПР/СКЛ	СГ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	реанимационных действий				
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 «ОБЖ»	УМК	Основное	-	СГ.03
20	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	СГ.03
21	Методические рекомендации для проведения практических занятий с комплектом практических заданий (тесты, ситуационные задачи)	УМК	Основное	-	СГ.03
22	Комплект презентаций и видеоматериалов	УМК	Основное	-	СГ.03

Кабинет «Основы финансовой грамотности»

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол рабочий	Мебель	Основное	1200*600*760	СГ.05
2	Шкаф комбинированный	Мебель	Основное	800x400x1900	СГ.05
3	Комплект ученический (13 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	СГ.05
4	Автоматизированное рабочее место "ГРАВИТОН" (10 шт.)	ТС	Основное	A15И-K2(в составе Ноутбук ГРАВИТОН H15И-K2, манипулятор "мышь")	СГ.05
5	Интерактивная панель	ТС	Основное	Многофункциональное устройство, совмещающее в себе полноценный персональный компьютер и сенсорный дисплей высокой четкости	СГ.05
6	Компьютер	ТС	Основное	"СИТИ"(Pentium E6600/Asustek P5KPL-AM/2Gb DDR2 800/HDD SATAII 250 Gb/D	СГ.05
7	Монитор	ТС	Основное	ASUS VS228DE 21.5Wide LED monitor.16.9. Full HD 1920x1080,5ms.200	СГ.05
8	Системный блок		Основное	"Сити" G3250/8GB/1TB/H81M-K/DVD-RW/mATX450W/	СГ.05
9	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	СГ.05
10	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	СГ.05
11	Комплекты заданий для проведения текущей аттестации (тестовые задания, ситуационные задачи)	УМК	Основное	-	СГ.05
12	Комплекты материалов для проведения лекционных занятий, презентации и видеоматериалы	УМК	Основное	-	СГ.05

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.06
2	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1900 открытый	СГ.06
3	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*1900 открытый	СГ.06
4	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	СГ.06
5	Комплект ученический(10 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	СГ.06
6	Моноблок (10 шт.)	ТС	Основное	Acer Aspire Z3620 21.5"(1920x1080) Full HD.Non Touch.Intel Core	СГ.06
7	Проектор	ТС	Основное	BENG MX528 DLP.XGA1024x768,3300Lm.13000:1,HDMI.1X2 W	СГ.06
8	Системный блок	ТС	Основное	Aguarius Pro P30 S85 (MNT 400/P G3240/1xD4096DIII 1600/Vint	СГ.06
9	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P SPM-1102 180[180MW	СГ.06
9	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	СГ.06
10	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	СГ.06
11	Комплекты заданий для проведения текущей аттестации (тестовые задания, ситуационные задачи)	УМК	Основное	-	СГ.06
12	Комплекты материалов для	УМК	Основное	-	СГ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	проведения лекционных занятий, презентации и видеоматериалы				

Кабинет «Коммуникативных технологий в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска аудиторская	Мебель	Основное	3-х.створчатый комбинированный	ОПЦ.01
2	Экран настенно - потолочный рулон	Мебель	Основное	Ручной Da-Lite Model с механизмом плавного возврата В 153х203	ОПЦ.01
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОПЦ.01
4	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	ОПЦ.01
5	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A	ОПЦ.01
6	Монитор (10 шт)	ТС	Основное	Acer V173DOB 17 LCD monitor.5ms.250cd/m2.20000:1,160/160,black	ОПЦ.01
7	Монитор	ТС	Основное	ACER V225HQLAbd 21.5 Wide LCD LED monitor.5ms200cd/m2.100M:1,90/65,black	ОПЦ.01
8	Монитор	ТС	Основное	"SAMSUNG" SyncMastr 19*940 N TET (silver) 5ms	ОПЦ.01
9	Проектор	ТС	Основное	Acer projector H5386BDi,DLP 3D, 720p, 4500Lm, 20000/1, HDMI, Wifi	ОПЦ.01
10	Сетевой Switch	ТС	Основное	10/100/1000*2+10/100*4 D-Link DES-1026G	ОПЦ.01
11	Системный блок (10 шт.)	ТС	Основное	"СИТИ" Intel i5- 3470/2x2Gb/500GB/HD6670/DVD-RW/400W/К	ОПЦ.01
12	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	СГ.06
13	Контрольно – оценочное	УМК	Основное	-	СГ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	средство для проведения промежуточной аттестации				

Кабинет «Процессов и аппаратов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800*400*1900 закрытый	ОПЦ.02
2	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800*400*1900 открытый	ОПЦ.02
3	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800*400*1900 открытый	ОПЦ.02
4	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОПЦ.02
5	Комплект ученический (10 шт.)	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	ОПЦ.02
6	Моноблок (10 шт.)	ТС	Основное	Acer Aspire Z3620 21.5"(1920x1080) Full HD.Non Touch.Intel Core	ОПЦ.02
7	Проектор	ТС	Основное	BENG MX528 DLP.XGA1024x768,3300Lm.13000:1,HDMI.1X2 W	ОПЦ.02
8	Системный блок	ТС	Основное	Aguarius Pro P30 S85 (MNT 400/P G3240/1xD4096DIII 1600/Vint	ОПЦ.02
9	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P SPM-1102 180[180MW	ОПЦ.02
10	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	ОПЦ.02
11	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОПЦ.02
12	Комплекты заданий для проведения текущей аттестации (тестовые задания, ситуационные задачи)	УМК	Основное	-	ОПЦ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
13	Комплекты материалов для проведения лекционных занятий, презентации и видеоматериалы	УМК	Основное	-	

Кабинет «Метрологии и стандартизации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	(парта 2-х мест.+ 2стула)	ОПЦ.03
2	Шкаф для документов с 4 замками	Мебель	Основное	800*400*2200	ОПЦ.03
3	Шкаф для документов с 4 замками	Мебель	Основное	800*400*2200	ОПЦ.03
4	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	800*400*2200	ОПЦ.03
5	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	800*400*2200	ОПЦ.03
6	Доска меловая	Мебель	Основное	Зеленая, меловая	ОПЦ.03
7	Монитор	ТС	Основное	Aser 21, 5 V226HQLbd black TN LED 5ms 16:9 DVI 100M:1 200cd	ОПЦ.03
8	Ноутбук (10 шт.)	ТС	Основное	ГРАВИТОН H15И-K2	ОПЦ.03
9	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ОПЦ.03
10	Системный блок	ТС	Основное	Aguarius Pro P30 S85 (MNT 400/P G3240/1xD4096DIII 1600/Vint	ОПЦ.03
11	Экран настенный	ТС	Основное	Economy 203*153 MW 4:3	ОПЦ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	ОПЦ.03
13	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОПЦ.03
14	Методические указания для проведения практических занятий и лабораторных работ с комплектом заданий	УМК	Основное	-	ОПЦ.03
15	Методические указания для проведения самостоятельных работ	УМК	Основное	-	ОПЦ.03

Кабинет «Автоматизации технологических процессов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска аудиторская	Мебель	Основное	3-х. створчатый комбинированный	ОПЦ.04
2	Экран настенно - потолочный рулон	Мебель	Основное	Ручной Da-Lite Model с механизмом плавного возврата В 153x203	ОПЦ.04
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОПЦ.04
4	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	ОПЦ.04
5	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A	ОПЦ.04
6	Монитор (10 шт)	ТС	Основное	Acer V173DOB 17 LCD monitor.5ms.250cd/m2.20000:1,160/160,black	ОПЦ.04
7	Монитор	ТС	Основное	ACER V225HQLAbd 21.5 Wide LCD LED monitor.5ms200cd/m2.100M:1,90/65,black	ОПЦ.04
8	Монитор	ТС	Основное	"SAMSUNG" SyncMastr 19*940 N TET (silver) 5ms	ОПЦ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Проектор	ТС	Основное	Acer projector H5386BDi,DLP 3D, 720p, 4500Lm, 20000/1, HDMI, Wifi	ОПЦ.04
10	Сетевой Switch	ТС	Основное	10/100/1000*2+10/100*4 D-Link DES-1026G	ОПЦ.04
11	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A)	ОПЦ.04
12	Системный блок (10 шт.)	ТС	Основное	"СИТИ" Intel i5-3470/2x2Gb/500GB/HD6670/DVD-RW/400W/К	ОПЦ.04
13	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	ОПЦ.04
14	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОПЦ.04
15	Комплекты заданий для проведения текущей аттестации (тестовые задания, ситуационные задачи)	УМК	Основное	-	ОПЦ.04
16	Комплекты материалов для проведения лекционных занятий, презентации и видеоматериалы	УМК	Основное	-	ОПЦ.04

Кабинет «Прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска аудиторская	Мебель	Основное	3-х.створчатый комбинированный.	ОПЦ.05
2	Экран настенно - потолочный рулон.	Мебель	Основное	Ручной Da-Lite Model с механизмом плавного возврата В 153х203	ОПЦ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОПЦ.05
4	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	ОПЦ.05
5	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A)	ОПЦ.05
6	Монитор (10 шт.)	ТС	Основное	Acer V173DOB 17 LCD monitor.5ms.250cd/m2.20000:1,160/160,black	ОПЦ.05
7	Монитор	ТС	Основное	ACER V225HQLAbd 21.5 Wide LCD LED monitor.5ms200cd/m2.100M:1,90/65,black	ОПЦ.05
8	Монитор	ТС	Основное	" SAMSUNG" SyncMastr 19*940 N TET (silver) 5ms	ОПЦ.05
9	Проектор	ТС	Основное	Acer projector H5386BDi,DLP 3D, 720p, 4500Lm, 20000/1, HDMI, Wifi	ОПЦ.05
10	Сетевой Switch	ТС	Основное	10/100/1000*2+10/100*4 D-Link DES-1026G	ОПЦ.05
11	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A)	ОПЦ.05
12	Системный блок (10 шт.)	ТС	Основное	"СИТИ" Intel i5-3470/2x2Gb/500GB/HD6670/DVD-RW/400W/K	ОПЦ.05
13	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	ОПЦ.05
14	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОПЦ.05
15	Методические рекомендации для проведения практических занятий и лабораторных работ	УМК	Основное	-	ОПЦ.05

Кабинет «Охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска аудиторская	Мебель	Основное	3-х.створ.комб.	ОПЦ.06
2	Экран настенный - потолочный рулон.	Мебель	Основное	ручной Da-Lite Model с механизмом плавного возврата В 153x203	ОПЦ.06
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	однотумбовый	ОПЦ.06
4	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	ОПЦ.06
5	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A	ОПЦ.06
6	Монитор (10 шт)	ТС	Основное	Acer V173DOB 17 LCD monitor.5ms.250cd/m2.20000:1,160/160,black	ОПЦ.06
7	Монитор	ТС	Основное	ACER V225HQLAbd 21.5 Wide LCD LED monitor.5ms200cd/m2.100M:1,90/65,black	ОПЦ.06
8	Монитор	ТС	Основное	" SAMSUNG" SyncMastr 19*940 N TET (silver) 5ms	ОПЦ.06
9	Проектор	ТС	Основное	Acer projector H5386BDi,DLP 3D, 720p, 4500Lm, 20000/1, HDMI, Wifi	ОПЦ.06
10	Сетевой Switch	ТС	Основное	10/100/1000*2+10/100*4 D-Link DES-1026G	ОПЦ.06
11	Принтер	ТС	Основное	HP LJ 1020(Q 5911A)	ОПЦ.06
12	Системный блок (10 шт.)	ТС	Основное	"СИТИ" Intel i5- 3470/2x2Gb/500GB/HD6670/DVD-RW/400W/K	ОПЦ.06
13	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОПЦ.06
14	Методические указания для проведения практических занятий и лабораторных работ с комплектом заданий	УМК	Основное	-	ОПЦ.06
15	Методические указания для проведения	УМК	Основное	-	ОПЦ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	самостоятельных работ				
16	Комплект мультимедийных презентаций	УМК	Основное	-	ОПЦ.06
17	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОПЦ.06

Кабинет «Микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве»

№	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	ОПЦ.07
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОПЦ.07
3	Кресло Гранд	Мебель	Основное	Обивка ткань	ОПЦ.07
4	Комплект столов компьютерных (5 шт.)	Мебель	Основное	Размеры: 1400*700*750	ОПЦ.07
5	Шкаф под плакаты стекло	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2000, стекло	ОПЦ.07
6	Шкаф под плакаты стекло	Мебель	Основное	Размеры: 800*400*2000, стекло	ОПЦ.07
7	Доска аудиторская 3-х створчатая	Мебель	Основное	Зеленая, меловая	ОПЦ.07
8	Монитор	ТС	Основное	ASUS "Wide LED monitor, 16:9, black"	ОПЦ.07
9	Проектор	ТС	Основное	BENQ MX528 DLP,,XGA,1024x768,3300Lm 13000:1,HDMI.1x2W	ОПЦ.07
10	Системный блок	ТС	Основное	"Сити" G3250/8GB/1TB/H81M-K/DVD- RW/mATX450W/	ОПЦ.07
13	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	ОПЦ.07
14	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОПЦ.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15	Методические рекомендации для проведения практических занятий и лабораторных работ с комплектом заданий	УМК	Основное	-	ОПЦ.07

Кабинет «Биохимии и микробиологии молока и молочных продуктов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученический (15 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х мест.+ 2стула	ОПЦ.08
2	Шкаф для документов с 4 замками	Мебель	Основное	800*400*2200	ОПЦ.08
3	Шкаф для документов с 4 замками	Мебель	Основное	800*400*2200	ОПЦ.08
4	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	800*400*2200	ОПЦ.08
5	Шкаф со стеклом	Мебель	Основное	800*400*2200	ОПЦ.08
6	Доска меловая	Мебель	Основное	Зеленая, меловая	ОПЦ.08
7	Монитор	ТС	Основное	Aser 21, 5 V226HQLbd black TN LED 5ms 16:9 DVI 100M:1 200cd	ОПЦ.08
8	Ноутбук (10 шт.)	ТС	Основное	ГРАВИТОН H15И-K2	ОПЦ.08
9	Проектор	ТС	Основное	Epson EB-X39	ОПЦ.08
10	Системный блок	ТС	Основное	Aguarius Pro P30 S85 (MNT 400/P G3240/1xD4096DIII 1600/Vint	ОПЦ.08
11	Экран настенный	ТС	Основное	Economy 203*153 MW 4:3	ОПЦ.08
12	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	ОПЦ.08
13	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОПЦ.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
14	Методические рекомендации для проведения практических занятий и лабораторных работ с комплектом заданий	УМК	Основное	-	ОПЦ.08
15	Методические рекомендации для проведения самостоятельных работ	УМК	Основное	-	ОПЦ.08

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

Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции

Обеспечения безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке

Обеспечения деятельности структурного подразделения

Выполнения работ по профессии 12329 Изготовитель мороженого

Лаборатория «Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученический – 15 шт.	Мебель	Основное	Парта 2-х мест.+ 2стула	ПМ.01
2	Стол компьютерный	Мебель	Основное	1400*700*750	ПМ.01
3	Шкаф под плакаты	Мебель	Основное	800*400*2000, материал стекло	ПМ.01
4	Типовой комплект учебного оборудования "Нормализация, пастеризация молока"	ТС	Основное	Специализированное программное обеспечение, в котором реализованы трехмерные модели, являющиеся аналогами оборудования линии по производству молочных продуктов. Позволяет наглядно отображать принцип работы деталей и узлов, отслеживать и изменять параметры основных элементов, имитировать неисправности и отклонения рабочих параметров от заданных. Позволяет проводить контроль производственных процессов и мониторинг состояния во время работы; в ходе лабораторной работы определяются основные параметры, от которых зависит скорость и	ПМ.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>качество подготовки сырья.</p> <p>В состав входит:</p> <p>1. Персональный компьютер (1 шт.) с характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> процессор двухъядерный с частотой 2.4 ГГц; <input type="checkbox"/> оперативная память 2 Гб; <input type="checkbox"/> жесткий диск 60 Гб; <input type="checkbox"/> монитор (2 шт.), диагональю 21,5 дюйма; <input type="checkbox"/> клавиатура – 1 шт.; <input type="checkbox"/> мышь – 1 шт.; <input type="checkbox"/> Предустановленная лицензионная операционная система для персонального компьютера. <p>2. Предустановленное специализированное программное обеспечение «Компьютерный имитатор тренажер работы автоматизированной линии нормализации и пастеризации молока»</p> <p>В программное обеспечение реализована анимированная 3D модель-симулятор производственной линии, включающая следующие производственные участки работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прием • Обработка • Нормализация • Гомогенизация • Пастеризация • Фасовка <p>Функциональные возможности программного</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление и навигация в программе осуществляется как с помощью мыши, так и путем сенсорного ввода; • По основным элементам приведена справочная информация о назначении и принципе действия; • программное обеспечение позволяет выводить на экран пульта управления и анимированные 3D модели элементов с целью изучения конструкции деталей и узлов, принципов их действия; • Реализованы трехмерные разрезы основных элементов; • Обеспечена возможность настройки различных рабочих параметров, визуальная демонстрация влияния регулируемых процессов с использованием системы частиц трехмерного движка программы; • программное обеспечение позволяет симулировать неисправности, наступающие вследствие неправильного выбора режимов работы оборудования; • Реализована функция ускорения времени, с соответствующим динамическим отображением процессов, и его остановка(пауза). • программное обеспечение разработано на трехмерном программном движке, позволяющим симулировать физические законы в режиме реального времени: динамика 	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>абсолютно твёрдого тела, динамика деформируемого тела, динамика жидкостей, динамика газов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • В состав программного обеспечение входит компонент технической поддержки, обеспечивающий интерактивный поиск и доступ к технической документации, содержащей мультимедийные описания элементов в виде электронных руководств, с текстами, гиперссылками, чертежами. • программное обеспечение позволяет проводить моделирование качественных показателей молочных продуктов, предназначенное для выполнения следующих функций: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Автоматический выбор типа молочного продукта <input type="checkbox"/> Автоматический расчет необходимого количества молока <input type="checkbox"/> Автоматический расчет температуры обработки молока <input type="checkbox"/> Автоматический расчет дозировок обогатительных и вкусовых добавок <input type="checkbox"/> Автоматическое определение продолжительности и интенсивности обработки <p>3.Руководство по эксплуатации (в печатном виде, формата А4 или А5) – 1 шт. Характеристики комплекса. Габариты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Персональный компьютер 500x450x200 	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				мм □ Монитор 600x450x100 мм – 2шт.	
5	Монитор	ТС	Основное	ASUS "Wide LED monitor, 16:9, black"	ПМ.01
6	Проектор	ТС	Основное	BENQ MX528 DLP,,XGA,1024x768,3300Lm 13000:1,HDMI.1x2W	ПМ.01
7	Системный блок	ТС	Основное	"Сити" G3250/8GB/1TB/H81M-K/DVD- RW/mATX450W/	ПМ.01
8	Рабочая программа МДК.01.01 Сдача-приемка сырья и расходных материалов для производства молочной продукции	УМК	Основное	-	ПМ.01
9	Рабочая программа МДК.01.02 Выполнение технологических операций производства молочной продукции на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями	УМК	Основное	-	ПМ.01
10	Рабочая программа МДК.01.03 Выполнение работ по профессии 15491 Оператор автоматической линии производства молочных продуктов	УМК	Основное	-	ПМ.01
11	Контрольно – оценочное	УМК	Основное	-	ПМ.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	средство для проведения промежуточной аттестации по МДК.01.01 Сдача-приемка сырья и расходных материалов для производства молочной продукции				
12	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации по МДК.01.02 Выполнение технологических операций производства молочной продукции на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями	УМК	Основное	-	ПМ.01
13	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации по МДК.01.03 Выполнение работ по профессии 15491 Оператор автоматической линии производства молочных продуктов	УМК	Основное	-	ПМ.01
14	Методические указания для проведения практических занятий и лабораторных работ по	УМК	Основное	-	ПМ.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	МДК.01.01 Сдача-приемка сырья и расходных материалов для производства молочной продукции				
15	Методические указания для проведения практических занятий и лабораторных работ по МДК.01.02 Выполнение технологических операций производства молочной продукции на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями	УМК	Основное	-	ПМ.01
16	Методические указания для проведения практических занятий и лабораторных работ по МДК.01.03 Выполнение работ по профессии 15491 Оператор автоматической линии производства молочных продуктов	УМК	Основное	-	ПМ.01
17	Методические указания для проведения самостоятельных работ по МДК.01.02 Выполнение	УМК	Основное	-	ПМ.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	технологических операций производства молочной продукции на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями				
18	Рабочая программа по учебной практике по ПМ 01	УМК	Основное	-	ПМ.01
19	Рабочая программа по производственной практике по ПМ 01	УМК	Основное	-	ПМ.01

Лаборатория «Обеспечения безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол лабораторный с 2-мя полками ЛК-1200	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. Размеры СП 1200x600x1450/750, материал меламин	ПМ.02
2	Стул лабораторный	Мебель	Основное	Предмет специализированной мебели, предназначенный для обеспечения комфортной	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				работы персонала лаборатории в сидячем положении. Сидение материал пластик, цвет белый. Основание хром	
3	Стол под учебно-лабораторные комплексы	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.02
4	Стол для титрования ЛАБ-1200ТЛ	Мебель	Основное	<p>Основной вид мебели для лабораторий.предназначен для различных химических и научно-исследовательских работ в учебно-производственных лабораториях. Несущие детали изготовлены из меламина, обработаны пластиковой кромкой, увеличивающей влагостойкость и механическую прочность. Размеры 1200X600x900(1800), материал ламинат</p> <p>Рабочая поверхность - ламинат (ДСП толщиной 30 мм, ламинированная термо- и химически стойким пластиком).</p> <p>Комплектация стеллажа - 2 светильника, 2 выключателя, 2 розетки, 6 стержней для крепления бюреток.</p> <p>Основание - сварная металлоконструкция, окрашенная прочной порошковой краской, в</p>	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				каждой опоре имеется регулятор уровня высоты.	
5	Шкаф для лаб. посуды ЛАБ-800 ШП	Мебель	Основное	Основной вид мебели для лабораторий, предназначен для хранения лабораторной посуды. Материал корпус – ЛДСП толщиной 16мм, облицованная защитно-декоративным покрытием белого цвета, дверки – стекло тонированное, 2 отделения высотой 800мм., верхнее отделение с замком, 5 полок (3 встроенных, расстояние между полками 256мм, 2 съемных) цельносваренный каркас, выполненный из металлического профиля прямоугольного сечения, окрашенного белой порошковой краской, регулируемые опоры. Размеры 800x580x1810, материал меламин	ПМ.02
6	Шкаф для химреактивов ЛАБ-800 ШР	Мебель	Основное	Основной вид мебели для лабораторий, предназначен для хранения химических реактивов. Материал корпус – ЛДСП толщиной 16мм, облицованная защитно-декоративным покрытием белого цвета, 1 отделение, 2 дверки, замок в правой дверке, 5 встроенных полок, расстояние между полками 256мм фланец d=100мм., цельносваренный каркас, выполненный из металлического профиля прямоугольного сечения, окрашенного белой порошковой краской, регулируемые опоры. Размеры 800x580x1810, материал меламин	ПМ.02
7	Шкаф вытяжной	Мебель	Основное	Шкаф вытяжной для лабораторных работ,	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				обеспечивают надежную защиту и предназначены для безопасной работы с летучими, агрессивными, токсичными химическими соединениями. Основание шкафа - металлическая опорная тумба, закрывающаяся распашными дверями, полка, верх-стекло, низ-ламинат	
8	Шкаф для химреактивов	Мебель	Основное	ЛАБ-800 ШП 800x580x1810 меламин	ПМ.02
9	Шкаф для лаб. посуды	Мебель	Основное	ЛАБ-800 ШП 800x580x1810 меламин	ПМ.02
10	Иономер АНИОН-7010(6-канальный)	Оборудование	Основное	Портативная модель имеет 6 каналов, коммутируемых через два физических входа, одновременно проводит два параллельных определения, вычисляет среднее арифметическое, проводит контроль сходимости и выдает оператору готовый результат, освобождая его от необходимости производить дополнительные расчеты. Измеряемые параметры: Активность ионов (рХ), Молярная (М) концентрация ионов (моль/л), Массовая (С) концентрация ионов (мг/л), ЭДС электродных систем (мВ), Окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ), Температуры водных сред (°С)	ПМ.02
11	Микроскоп БМ-51-2 (бинокулярный)	Оборудование	Основное	Предназначен для рассматривания мелких предметов, изучения их структуры. Микроскоп имеет регулировку по базе глаз, прост и надежен в эксплуатации. Благодаря бинокулярной конструкции микроскоп обеспечивает стереоскопичность наблюдаемого изображения и уменьшает	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				усталость глаз при длительной работе. Характеристики: Масса 1,55 кг., габаритные размеры 300x172x130 мм., увеличение 8,75, угловое поле зрения 25 град.	
12	Микроскоп бинокулярный БИОМЕД 4	Оборудование	Основное	Предназначен для наблюдения препаратов в проходящем свете в светлом и темном поле и методом фазового контраста. Характеристики: методы исследования СП, ТП*,ФК*, увеличение 40x-1600x крат, насадка бинокулярная, револьверная головка 4 позиции для объективов, объективы ахроматы: 4x0,1 10x0,25 40x0,65 100x1,25МИ, широкопольные окуляры WF10X/18мм., WF16X/12 мм., Линейное поле зрения 18мм., осветитель 20 (30*) ватт	ПМ.02
13	Термостат электрический суховоздушный ТС- 1/80СПУ	Оборудование	Основное	Предназначен для проведения бактериологических и серологических исследований. Термостат лабораторный суховоздушный позволяет задавать и поддерживать в течение нужного времени необходимую температуру внутри своей рабочей камеры. Характеристики: объем 80 л., рабочий диапазон температур 5 — 60 °С, от t окр.среды, амплитуда колебаний температуры в любой точке рабочего объема ±0,4 °С, время установления рабочего режима при максимальной температуре в рабочей камере 120 мин., время непрерывной работы термостата в автоматическом режиме 500 ч., размеры рабочей камеры, мм, не менее: ширина × глубина × высота 400x406x500,	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				габаритные размеры, мм, не более: ширина x глубина x высота 512x525x721	
	Лактан 1-4 исп.500МИНИ	Оборудование	Основное	Анализатор качества молока определяет массовую долю жира, сомо, плотность и добавленную воду (фальсификацию) в пробе цельного коровьего молока. Среднее время измерения составляет 3 минуты, это в 2 раза быстрее, чем при использовании традиционного метода анализа. Потребляемая мощность не более 40 Вт. Габаритные размеры (Ш*Г*В) 150*110*240 мм.	ПМ.02
14	Печь муфельная СНОЛ- 8,2/1100	Оборудование	Основное	Универсальная лабораторная муфельная электропечь с литой камерой из термоволокна предназначена для нагрева, обжига, прокалики и других видов термической обработки керамики и различных материалов при температуре до +1100°С в воздушной среде. Характеристики: температура 50 ... 1100°С., максимальная температура нагрева 1100, время разогрева электропечи до номинальной температуры без садки, 50 мин., объем камеры 8,2 л., размеры рабочей камеры (ширина) 195 мм., размеры рабочей камеры (высота) 135 мм., размеры рабочей камеры (глубина) 310 мм., габаритные размеры (ширина) 440 мм., габаритные размеры (высота) 495 мм., габаритные размеры (глубина) 530 мм., масса 28 кг., номинальная мощность 1,8 кВт., напряжение питающей сети 220 В, материал	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				термоволокно	
15	Прибор для определения влажности пищевого сырья ПЧМЦ (прибор Чижова)	Оборудование	Основное	<p>Предназначен для определения влажности образцов пищевых продуктов. Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> Быстрый выход на рабочий режим. Блокировка работы прибора при перегреве. Высокая степень стабильности поддержания температуры с помощью электронного терморегулятора. Изделие состоит из блока высушивания образцов и электронного блока управления и контроля. Блок высушивания состоит из верхней и нижней нагревательных плит, соединенных между собой петлей. Верхний блок с помощью ручки можно открыть при закладке пакета с образцами. Конструктивно каждый нагревательный блок представляет собой алюминиевую плиту с закрепленной в ней электронагревательным элементом. Нагревательные блоки закрыты крышками. Электронный блок управления состоит из узла регулирования и контроля температуры и узла задания времени выдержки. Он служит для установки и автоматического поддержания необходимой температуры, а также для визуального контроля температуры блока высушивания образцов. Цифровой индикатор позволяет контролировать текущее значение температуры блока высушивания с точностью до 0,1 °С при температуре от 1 °С до 100 °С и с точностью 1 °С при температуре от 100 °С до 199 °С. Для контроля времени высушивания образцов 	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				имеется таймер, позволяющий устанавливать выдержку времени от 1 мин до 99 мин или установить режим с выключением времени.	
16	Дистиллятор UD-1050	Оборудование	Основное	Предназначен для получения качественной дистиллированной воды. Изготовлены из нержавеющей стали с помощью штамповки и сварки, что обеспечивает коррозионную стойкость и долговечность. Эффективный конденсатор в виде спиральной трубки обеспечивает хороший теплообмен и высокий выход дистиллированной воды. Автоматическое отключение при падении уровня воды (перегреве) и возобновление работы после восстановления водоснабжения. Моноблочная компоновка уменьшает количество изнашивающихся элементов. Производительность 5л/ч, мощность 4,5кВт, материал нержавеющая сталь	ПМ.02
17	Центрифуга молочная лабораторная Ока	Оборудование	Основное	Предназначена для разделения неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см ³ в поле центробежных сил в лабораториях, контролирующих молоко и молочные продукты, для определения содержания жира и массовой доли белка в молоке арбитражным методом. Максимальное количество проб 16, диапазон выдержек от 1 до 30 мин., номинальная частота вращения 1500 об/мин.	ПМ.02
18	Баня БКЛ-М, комбинированная лабораторная 600Вт	Оборудование	Основное	Предназначена для проведения лабораторных работ. Баня комбинированная лабораторная состоит из: плитки электрической, резервуара бани песочной, резервуара бани	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>водяной, воронки, набора колец, держателя колбы. Резервуар бани водяной – алюминиевый, цилиндрической формы, ёмкостью 2 литра. На боковой поверхности резервуара укреплены трубка с воронкой для наблюдения уровня воды и две пластмассовые ручки. Резервуар бани песочной и держатель колбы выполнены из листовой стали. Макс. мощность в режиме разогрева 600 +- 30Вт, промежуточная ступень 1 300 +- 15, промежуточная ступень 2 150 +- 7. Питание 220/50 В/Гц.</p>	
19	Весы лабораторные DL-122	Оборудование	Основное	<p>Предназначены для измерений массы. Весы выполнены в едином корпусе. Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый электрический сигнал, пропорциональный его массе. Предел взвешивания: 120 г., точность: 0,01 г., размер платформы: Ø130мм., тип калибровки (фильтр): Аrгау, калибровочная гиря: 100гF2, класс точности: II высокий, интерфейс: RS-232, источник питания: сеть 220, батареек. Режим работы: процентный, простое взвешивание, счетный</p>	ПМ.02
20	Аппарат сушильный АПС-4	Оборудование	Основное	<p>Предназначен для экспресс-анализа влаги в молочной отрасли. Построен на современной элементной базе, оснащен микропроцессорным</p>	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>программируемым регулятором температуры с встроенным таймером, греющий блок изготовлен из нержавеющей стали. Имеет антиприлипающее покрытие греющих плит тефлоном. Корпус и греющие плиты прибора изготовлены из полированной нержавеющей стали. Он оснащен микропроцессорным программируемым регулятором температуры с встроенным электронным таймером. Имеет цифровую и визуальную индикацию времени сушки. Характеристики: диапазон рабочих температур 100...200 С, количество одновременно обрабатываемых проб до 3 шт. Потребляемая мощность 400 Вт, Габаритные размеры 245х220х115 мм.</p>	
21	Термостат-редуктазник-УТР-24	Оборудование	Основное	<p>Применяется для анализа молока и молочных продуктов на показатели микробиологического характера (редуктазная, сычужно-бродильная пробы). Водяной термостат с большим диапазоном применения в качестве: редуктазника, водяной бани, термостата с большой температурной амплитудой. Имеет 24 штатива для пробирок, жиросмеров или колб диаметром до 170 мм.</p>	ПМ.02
22	Автоматизированный измерительный комплекс "Лактан 1-4М" исп. 700	Оборудование	Основное	<p>Применяется, когда необходима высокая скорость измерения качественных показателей молока. Конструктивно комплекс состоит из трех основных частей: анализатора качества молока, персонального компьютера (типа ноутбук) и базы с автоматическим податчиком</p>	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>проб и встроенной системой пробоподготовки. В податчик проб устанавливается кассета с пробами молока (максимально может быть установлено 10 стаканчиков с пробами). Характеристики: массовая доля белка 1,5÷3,5 %, массовая доля жира 0 ÷ 10 %, массовая доля СОМО 6 ÷ 12 %; плотность 1000÷1040 кг/м³, массовая доля добавленной воды 0 ÷ 100 % (*). Точка замерзания 0 ÷ -0,5 °С (*)</p>	
23	Холодильник лабораторный ХЛ-340 (ТС) POZIS с тонированной стеклянной дверью и металлической дверью (белый)	Оборудование	Основное	<p>Применяется для хранения лекарственных препаратов, вакцин, реагентов, образцов, тест-наборов и биологических препаратов. Модель оснащена металлическими дверями с замками, 2 роликами и 2 регулируемые опоры. Для удобства пользования дисплеи, отображающие температуру, располагаются над дверью в зоне постоянной видимости. Внутренний шкаф и панели дверей выполнены из полимерных материалов с антимикробным покрытием, теплоизоляция - из пенополиуретана, герметизация дверных проемов - из уплотнителей с магнитными вставками. Характеристики: температурный режим охлаждения 2 / 15 °С, температурный режим заморозки от -25 до -10 °С, тип охлаждения динамическое, объем 400л., подключение 220В., Мощность 0.12 кВт., ширина 600 мм., глубина 607 мм., высота 2080 мм. 2 микропроцессорных регулятора температуры со сверхчувствительным датчиком,</p>	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				автоматическое поддержание температуры в камерах, автоматическая система оттаивания холодильной камеры, ручная система оттаивания морозильной камеры, хладагент: R600a, климатический класс: SN, 4 регулируемые полки и пластиковый контейнер в холодильной камере, 3 пластиковых контейнера в морозильной камере, сигнализация при отклонении температуры от заданной, отключение вентилятора при открывании двери	
24	Электрическая плита ПЭ-0,34С	Оборудование	Основное	Применяется при проведении лабораторных работ. Характеристики: тип конфорки чугунная, габариты конфорки, мм 325×530, установка напольная, кол-во конфорок 2 шт., мощность одной конфорки 4 кВт., управление электромеханическое, защита от перегрева, материал лицевой панели нержавеющая сталь, материал корпуса черный металл. Напряжение 220/380В	ПМ.02
25	Весы электронные ВТ300 "Госметр"	Оборудование	Основное	применяются в учебных лабораториях для высокоточного измерения массы твёрдых, жидких и сыпучих веществ. Характеристики: Высокая скорость взвешивания. Корпус весов изготовлен из особо прочного пластика. Возможность взвешивания под весами для определения плотности веществ. Встроенная	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>система контроля перегрузки при превышении НПЗ. Весы оснащены программами: Программа рецептурного взвешивания. Программа переключения единиц измерения. Программа взвешивания в процентах. программа подсчета количества однородных деталей. Программа определения массы нестабильных образцов. Наибольший предел взвешивания 300г., Дискретность 0,1г., Размер чаши / платформы весов 116мм., Наименьший предел взвешивания 2г.,Цена поверочного деления0,1 г.</p>	
26	Таймер лабораторный	Оборудование	Основное	Предназначен для прямого (как секундомер) и обратного (как таймер) отсчёта времени. При завершении операции - звуковое оповещение.	ПМ.02
27	Карманный рН-метр,Checker 1 HI 98103	Оборудование	Основное	<p>Обеспечивает быстрые и точные показания от 0 до 14 рН с разрешением 0,1 рН. Этот компактный рН-метр снабжён легко-читаемым ЖК дисплеем с простой калибровкой по двум точкам. рН электрод Checker® является легко сменяемым. Характеристики: диапазон 0,00-14,00рН, точность 0,2рН, калибровка автоматическая, двухточечная, окружающая среда от 0 до 50°С, относительная влажность макс 95%, размеры 66 x 50 x 25 мм - без электрода, рН разрешение</p>	ПМ.02
28	Облучатель бактерицидный ОБН-150 настенный, 2ламповый)	Оборудование	Основное	Бактерицидный облучатель открытого типа для обеззараживания воздуха и поверхностей. Характеристики: Напряжение 220/50В,	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				потребляемая мощность 65 / 130Вт., производительность обеззараживания 75 / 190 м ³ /час., категории помещений I,II,III,IV,V, мощность ламп 2х30	
29	Психрометр	Оборудование	Основное	Предназначен для определения относительной влажности и температуры воздуха в наземных условиях в помещениях и на открытом воздухе. Работа психрометра основана на зависимости разностей температур сухого и «смоченного» термометра с целью последующего вычисления параметров влажности воздуха по специальным психрометрическим таблицам или графику, а температура воздуха - по показаниям сухого термометра. Характеристики: Диапазон измерения температуры воздуха от -25 до +50 оС. Диапазон измерения относительной влажности воздуха при температуре от -10 до +50 градусов от 10 до 100%. ределы допускаемой погрешности термометров, после введения поправок не должны превышать +/- 0,1оС	ПМ.02
30	Редуктазник	Оборудование	Основное	Используются для проведения редуктазной пробы. Редуктазная проба является косвенным методом определения количества бактерий в молоке. Метод основан на восстановлении индикатора (метиленового синего или резазурина) окислительно-восстановительными ферментами микроорганизмов, выделяемыми в молоко.	ПМ.02
31	Прибор для определения чистоты молока ОЧМ-М	Оборудование	Основное	Предназначен для определения степени чистоты молока на приемных молочных	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				пунктах, молочнотоварных фермах. Прибор состоит из основных частей: фасонного стакана, держателя стакана, площадки, сетки, кронштейна, мерного стакана емкостью 250 мл. Комплектация прибор в сборе — 1 шт., стакан мерный с ручкой — 1 шт.	
32	Электросепаратор	Оборудование	Основное	Предназначен для быстрой и качественной очистки молока, в результате которого получатся сливки или творог. Процесс сепарации проходит в несколько этапов: Подача цельного молока в барабан. Запуск привода, после чего молоко на большой скорости вращается по кругу и проходит через сепараторные тарелки. Отделение легких жиров и плотного молока. По завершении сепарации сливки и молоко поступают в разные емкости через специальные трубопроводы.	ПМ.02
33	Центрифуга	Оборудование	Основное	Применяют как центробежную силу для разделения различных компонентов жидкости. Это достигается вращением жидкости с высокой скоростью внутри контейнера, тем самым отделяя жидкости различной плотности (например, сливки от молока) или жидкости от твердых веществ. Принцип работы лабораторной центрифуги заключается в разделении неоднородных жидкостей или эмульсий на различные компоненты путём их вращения с использованием центробежной силы. В процессе разделения фракции с большим удельным весом перемещаются на	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>большее расстояние от оси ротора, а фракции с меньшим удельным весом смещаются ближе к этой оси. Во время вращения пробирки вещества с тяжёлыми компонентами оседают на дно, а лёгкие вещества прилипают к поверхности жидкостного слоя, близко к оси ротора, обеспечивая максимальную близость к ней.</p>	
34	Автоклав	Оборудование	Основное	<p>Оборудование позволяет проводить широкий спектр процессов при повышенном давлении и увеличенной температуре. Некоторые реакции ускоряются в таких условиях, что дает возможность за ограниченный промежуток времени решить большее количество задач. Представляет из себя герметичную емкость с возможностью регулировать давление и температуру. Устройства оборудуются системой подачи и отвода пара с фильтрацией и конденсацией.</p>	ПМ.02
35	Проектор	ТС	Основное	<p>Проектор BENQ MX528 DLP,,XGA,1024x768,3300Lm 13000:1,HDMI.1x2W</p>	ПМ.02
36	Телевизор	ТС	Основное	<p>Телевизор LED Philips 43" 43PFT4001/60 черный/FULL</p>	ПМ.02
37	Персональный компьютер	ТС	Основное	<p>Системный блок"Сити" G3250/8GB/1TB/H81M-K/DVD-RW/mATX450W/. Монитор ASUS VS228DE 21.5Wide LED monitor.16.9. Full HD 1920x1080,5ms.200</p>	ПМ.02
	Рабочая программа МДК.02.01 Выполнение	УМК	Основное	-	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	работ по профессии 13319 Лаборант химико- бактериологического анализа				
	Рабочая программа МДК.02.02 Экологический контроль при производстве молочных продуктов	УМК	Основное	-	ПМ.02
	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации по МДК.02.01 Выполнение работ по профессии 13319 Лаборант химико- бактериологического анализа	УМК	Основное	-	ПМ.02
	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации по МДК.02.02 Экологический контроль при производстве молочных продуктов	УМК	Основное	-	ПМ.02
	Рабочая программа по учебной практике по ПМ 02	УМК	Основное	-	ПМ.02
	Рабочая программа по производственной практике по ПМ 02	УМК	Основное	-	ПМ.02

Лаборатория «Обеспечения деятельности структурного подразделения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800*400*1900 закрытый	ПМ.03
2	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800*400*1900 открытый	ПМ.03
3	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800*400*1900 открытый	ПМ.03
4	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ПМ.03
5	Комплект ученический(10 шт.)	Мебель	Основное	2-х местный регулировочный	ПМ.03
6	Моноблок (10 шт.)	ТС	Основное	Acer Aspire Z3620 21.5"(1920x1080) Full HD.Non Touch.Intel Core	ПМ.03
7	Проектор	ТС	Основное	BENG MX528 DLP.XGA1024x768,3300Lm.13000:1,HDMI.1X2 W	ПМ.03
8	Системный блок	ТС	Основное	Aguarius Pro P30 S85 (MNT 400/P G3240/1xD4096DIII 1600/Vint	ПМ.03
9	Экран для проектора	ТС	Основное	ScreenMedia Economy-P SPM-1102 180[180MW	ПМ.03
10	Рабочая программа МДК.03.01 Планирование производственного процесса	УМК	Основное	-	ПМ.03
11	Рабочая программа МДК.03.02 Организация работы трудового коллектива	УМК	Основное	-	ПМ.03
12	Рабочая программа МДК.03.03 Ведение учетно-отчетной документации	УМК	Основное	-	ПМ.03
13	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации МДК.03.01 Планирование производственного процесса	УМК	Основное	-	ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
14	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации МДК.03.02 Организация работы трудового коллектива	УМК	Основное	-	ПМ.03
15	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации МДК.03.03 Ведение учетно-отчетной документации	УМК	Основное	-	ПМ.03
16	Рабочая программа по учебной практике по ПМ 03	УМК	Основное	-	ПМ.03
17	Рабочая программа по производственной практике по ПМ 03	УМК	Основное	-	ПМ.03

Лаборатория «Выполнения работ по профессии 12329 Изготовитель мороженого»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол лабораторный с 2-мя полками ЛК-1200	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. Размеры СП 1200x600x1450/750, материал меламин	ДПБ. 01
2	Стул лабораторный	Мебель	Основное	Предмет специализированной мебели,	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				предназначенный для обеспечения комфортной работы персонала лаборатории в сидячем положении. Сидение материал пластик, цвет белый. Основание хром	
3	Стол под учебно-лабораторные комплексы	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.	ДПБ. 01
4	Стол для титрования ЛАБ-1200ТЛ	Мебель	Основное	<p>Основной вид мебели для лабораторий. предназначен для различных химических и научно-исследовательских работ в учебно-производственных лабораториях. Несущие детали изготовлены из меламина, обработаны пластиковой кромкой, увеличивающей влагостойкость и механическую прочность. Размеры 1200X600x900(1800), материал ламинат</p> <p>Рабочая поверхность - ламинат (ДСП толщиной 30 мм, ламинированный термо- и химически стойким пластиком).</p> <p>Комплектация стеллажа - 2 светильника, 2 выключателя, 2 розетки, 6 стержней для крепления бюреток.</p> <p>Основание - сварная металлоконструкция,</p>	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				окрашенная прочной порошковой краской, в каждой опоре имеется регулятор уровня высоты.	
5	Шкаф для лаб. посуды ЛАБ-800 ШП	Мебель	Основное	Основной вид мебели для лабораторий, предназначен для хранения лабораторной посуды. Материал корпус – ЛДСтП толщиной 16мм, облицованная защитно-декоративным покрытием белого цвета, дверки – стекло тонированное, 2 отделения высотой 800мм., верхнее отделение с замком, 5 полок (3 встроенных, расстояние между полками 256мм, 2 съемных) цельносваренный каркас, выполненный из металлического профиля прямоугольного сечения, окрашенного белой порошковой краской, регулируемые опоры. Размеры 800x580x1810, материал меламина	ДПБ. 01
6	Шкаф для химреактивов ЛАБ-800 ШР	Мебель	Основное	Основной вид мебели для лабораторий, предназначен для хранения химических реактивов. Материал корпус – ЛДСтП толщиной 16мм, облицованная защитно-декоративным покрытием белого цвета, 1 отделение, 2 дверки, замок в правой дверке, 5 встроенных полок, расстояние между полками 256мм фланец d=100мм., цельносваренный каркас, выполненный из металлического профиля прямоугольного сечения, окрашенного белой порошковой краской, регулируемые опоры. Размеры 800x580x1810, материал меламина	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Шкаф вытяжной	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, закрывающаяся распашными дверями, полка, верх-стекло, низ-ламинат	ДПБ. 01
8	Шкаф для химреактивов	Мебель	Основное	ЛАБ-800 ШП 800x580x1810 меламин	ДПБ. 01
9	Шкаф для лаб. посуды	Мебель	Основное	ЛАБ-800 ШП 800x580x1810 меламин	ДПБ. 01
10	Иономер АНИОН-7010(6-канальный)	Оборудование	Основное	Портативная модель имеет 6 каналов, коммутируемых через два физических входа, одновременно проводит два параллельных определения, вычисляет среднее арифметическое, проводит контроль сходимости и выдает оператору готовый результат, освобождая его от необходимости производить дополнительные расчеты. Измеряемые параметры: Активность ионов (рХ), Молярная (М) концентрация ионов (моль/л), Массовая (С) концентрация ионов (мг/л), ЭДС электродных систем (мВ), Окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ), Температуры водных сред (°С)	ДПБ. 01
11	Микроскоп БМ-51-2 (бинокулярный)	Оборудование	Основное	Предназначен для рассматривания мелких предметов, изучения их структуры. Микроскоп имеет регулировку по базе глаз, прост и надежен в эксплуатации. Благодаря бинокулярной конструкции микроскоп обеспечивает стереоскопичность	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				наблюдаемого изображения и уменьшает усталость глаз при длительной работе. Характеристики: Масса 1,55 кг., габаритные размеры 300x172x130 мм., увеличение 8,75, угловое поле зрения 25 град.	
12	Микроскоп бинокулярный БИОМЕД 4	Оборудование	Основное	Предназначен для наблюдения препаратов в проходящем свете в светлом и темном поле и методом фазового контраста. Характеристики: методы исследования СП, ТП*,ФК*, увеличение 40х-1600х крат, насадка бинокулярная, револьверная головка 4 позиции для объективов, объективы ахроматы: 4х0,1 10х0,25 40х0,65 100х1,25МИ, широкопольные окуляры WF10X/18мм., WF16X/12 мм., Линейное поле зрения 18мм., осветитель 20 (30*) ватт	ДПБ. 01
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ	Оборудование	Основное	Предназначен для проведения бактериологических и серологических исследований. Термостат лабораторный суховоздушный позволяет задавать и поддерживать в течение нужного времени необходимую температуру внутри своей рабочей камеры. Характеристики: объем 80 л., рабочий диапазон температур 5 — 60 °С, от t окр.среды, амплитуда колебаний температуры в любой точке рабочего объема ±0,4 °С, время установления рабочего режима при максимальной температуре в рабочей камере 120 мин., время непрерывной работы термостата в автоматическом режиме 500 ч., размеры рабочей камеры, мм, не менее:	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ширина × глубина × высота 400x406x500, габаритные размеры, мм, не более: ширина x глубина x высота 512x525x721	
	Лактан 1-4 исп.500МИНИ	Оборудование	Основное	Анализатор качества молока определяет массовую долю жира, сомо, плотность и добавленную воду (фальсификацию) в пробе цельного коровьего молока. Среднее время измерения составляет 3 минуты, это в 2 раза быстрее, чем при использовании традиционного метода анализа. Потребляемая мощность не более 40 Вт. Габаритные размеры (Ш*Г*В) 150*110*240 мм.	ДПБ. 01
14	Печь муфельная СНОЛ-8,2/1100	Оборудование	Основное	Универсальная лабораторная муфельная электропечь с литой камерой из термоволокна предназначена для нагрева, обжига, прокалики и других видов термической обработки керамики и различных материалов при температуре до +1100°С в воздушной среде. Характеристики: температура 50 ... 1100°С., максимальная температура нагрева 1100, время разогрева электропечи до номинальной температуры без садки, 50 мин., объем камеры 8,2 л., размеры рабочей камеры (ширина) 195 мм., размеры рабочей камеры (высота) 135 мм., размеры рабочей камеры (глубина) 310 мм., габаритные размеры (ширина) 440 мм., габаритные размеры (высота) 495 мм., габаритные размеры (глубина) 530 мм., масса 28 кг., номинальная мощность 1,8 кВт.,	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				напряжение питающей сети 220 В, материал термоволокно	
15	Прибор для определения влажности пищевого сырья ПЧМЦ (прибор Чижова)	Оборудование	Основное	<p>Предназначен для определения влажности образцов пищевых продуктов. Особенности:</p> <p>Быстрый выход на рабочий режим.</p> <p>Блокировка работы прибора при перегреве.</p> <p>Высокая степень стабильности поддержания температуры с помощью электронного терморегулятора. Изделие состоит из блока высушивания образцов и электронного блока управления и контроля. Блок высушивания состоит из верхней и нижней нагревательных плит, соединенных между собой петлей.</p> <p>Верхний блок с помощью ручки можно открыть при закладке пакета с образцами.</p> <p>Конструктивно каждый нагревательный блок представляет собой алюминиевую плиту с закрепленной в ней электронагревательным элементом. Нагревательные блоки закрыты крышками. Электронный блок управления состоит из узла регулирования и контроля температуры и узла задания времени выдержки. Он служит для установки и автоматического поддержания необходимой температуры, а также для визуального контроля температуры блока высушивания образцов. Цифровой индикатор позволяет контролировать текущее значение температуры блока высушивания с точностью до 0,1 °С при температуре от 1 °С до 100 °С и с точностью 1 °С при температуре от 100 °С до 199 °С. Для</p>	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				контроля времени высушивания образцов имеется таймер, позволяющий устанавливать выдержку времени от 1 мин до 99 мин или установить режим с выключением времени.	
16	Дистиллятор UD-1050	Оборудование	Основное	Предназначен для получения качественной дистиллированной воды. Изготовлены из нержавеющей стали с помощью штамповки и сварки, что обеспечивает коррозионную стойкость и долговечность. Эффективный конденсатор в виде спиральной трубки обеспечивает хороший теплообмен и высокий выход дистиллированной воды. Автоматическое отключение при падении уровня воды (перегреве) и возобновление работы после восстановления водоснабжения. Моноблочная компоновка уменьшает количество изнашивающихся элементов. Производительность 5л/ч, мощность 4,5кВт, материал нержавеющая сталь	ДПБ. 01
17	Центрифуга молочная лабораторная Ока	Оборудование	Основное	Предназначена для разделения неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см ³ в поле центробежных сил в лабораториях, контролирующих молоко и молочные продукты, для определения содержания жира и массовой доли белка в молоке арбитражным методом. Максимальное количество проб 16, диапазон выдержек от 1 до 30 мин., номинальная частота вращения 1500 об/мин.	ДПБ. 01
18	Баня БКЛ-М, комбинированная лабораторная 600Вт	Оборудование	Основное	Предназначена для проведения лабораторных работ. Баня комбинированная лабораторная состоит из: плитки электрической,	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>резервуара бани песочной, резервуара бани водяной, воронки, набора колец, держателя колбы. Резервуар бани водяной – алюминиевый, цилиндрической формы, ёмкостью 2 литра. На боковой поверхности резервуара укреплены трубка с воронкой для наблюдения уровня воды и две пластмассовые ручки. Резервуар бани песочной и держатель колбы выполнены из листовой стали. Макс. мощность в режиме разогрева 600 +- 30Вт, промежуточная ступень 1 300 +- 15, промежуточная ступень 2 150 +- 7. Питание 220/50 В/Гц.</p>	
19	Весы лабораторные DL-122	Оборудование	Основное	<p>Предназначены для измерений массы. Весы выполнены в едином корпусе. Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый электрический сигнал, пропорциональный его массе. Предел взвешивания: 120 г., точность: 0,01 г., размер платформы: Ø130мм., тип калибровки (фильтр): Агау, калибровочная гиря: 100гF2, класс точности: II высокий, интерфейс: RS-232, источник питания: сеть 220, батареек. Режим работы: процентный, простое взвешивание, счетный</p>	ДПБ. 01
20	Аппарат сушильный АПС-4	Оборудование	Основное	Предназначен для экспресс-анализа влаги в молочной отрасли. Построен на современной	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>элементной базе, оснащен микропроцессорным программируемым регулятором температуры с встроенным таймером, греющий блок изготовлен из нержавеющей стали. Имеет антиприлипающее покрытие греющих плит тефлоном. Корпус и греющие плиты прибора изготовлены из полированной нержавеющей стали. Он оснащен микропроцессорным программируемым регулятором температуры с встроенным электронным таймером. Имеет цифровую и визуальную индикацию времени сушки. Характеристики: диапазон рабочих температур 100...200 С, количество одновременно обрабатываемых проб до 3 шт. Потребляемая мощность 400 Вт, Габаритные размеры 245x220x115 мм.</p>	
21	Термостат-редуктазник-УТР-24	Оборудование	Основное	<p>Применяется для анализа молока и молочных продуктов на показатели микробиологического характера (редуктазная, сычужно-бродильная пробы). Водяной термостат с большим диапазоном применения в качестве: редуктазника, водяной бани, термостата с большой температурной амплитудой. Имеет 24 штатива для пробирок, жиросмеров или колб диаметром до 170 мм.</p>	ДПБ. 01
22	Автоматизированный измерительный комплекс "Лактан 1-4М" исп. 700	Оборудование	Основное	<p>Применяется, когда необходима высокая скорость измерения качественных показателей молока. Конструктивно комплекс состоит из трех основных частей: анализатора качества молока, персонального компьютера (типа</p>	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ноутбук) и базы с автоматическим податчиком проб и встроенной системой пробоподготовки. В податчик проб устанавливается кассета с пробами молока (максимально может быть установлено 10 стаканчиков с пробами). Характеристики: массовая доля белка 1,5÷3,5 %, массовая доля жира 0 ÷ 10 %, массовая доля СОМО 6 ÷ 12 %; плотность 1000÷1040 кг/м ³ , массовая доля добавленной воды 0 ÷ 100 % (*). Точка замерзания 0 ÷ -0,5 °С (*)	
23	Холодильник лабораторный ХЛ-340 (ТС) POZIS с тонированной стеклянной дверью и металлической дверью (белый)	Оборудование	Основное	Применяется для хранения лекарственных препаратов, вакцин, реагентов, образцов, тест-наборов и биологических препаратов. Модель оснащена металлическими дверями с замками, 2 роликами и 2 регулируемые опоры. Для удобства пользования дисплеи, отображающие температуру, располагаются над дверью в зоне постоянной видимости. Внутренний шкаф и панели дверей выполнены из полимерных материалов с антимикробным покрытием, теплоизоляция - из пенополиуретана, герметизация дверных проемов - из уплотнителей с магнитными вставками. Характеристики: температурный режим охлаждения 2 / 15 °С, температурный режим заморозки от -25 до -10 °С, тип охлаждения динамическое, объем 400л., подключение 220В., Мощность 0.12 кВт., ширина 600 мм., глубина 607 мм., высота 2080 мм. 2 микропроцессорных регулятора температуры	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				со сверхчувствительным датчиком, автоматическое поддержание температуры в камерах, автоматическая система оттаивания холодильной камеры, ручная система оттаивания морозильной камеры, хладагент: R600a, климатический класс: SN, 4 регулируемые полки и пластиковый контейнер в холодильной камере, 3 пластиковых контейнера в морозильной камере, сигнализация при отклонении температуры от заданной, отключение вентилятора при открывании двери	
24	Электрическая плита ПЭ-0,34С	Оборудование	Основное	Применяется при проведении лабораторных работ. Характеристики: тип конфорки чугунная, габариты конфорки, мм 325×530, установка напольная, кол-во конфорок 2 шт., мощность одной конфорки 4 кВт., управление электромеханическое, защита от перегрева, материал лицевой панели нержавеющей сталь, материал корпуса черный металл. Напряжение 220/380В	ДПБ. 01
25	Весы электронные ВТ300 "Госметр"	Оборудование	Основное	применяются в учебных лабораториях для высокоточного измерения массы твёрдых, жидких и сыпучих веществ. Характеристики: Высокая скорость взвешивания. Корпус весов изготовлен из особо прочного пластика. Возможность взвешивания под весами для	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>определения плотности веществ. Встроенная система контроля перегрузки при превышении НПЗ. Весы оснащены программами: Программа рецептурного взвешивания. Программа переключения единиц измерения. Программа взвешивания в процентах. программа подсчета количества однородных деталей. Программа определения массы нестабильных образцов. Наибольший предел взвешивания 300г., Дискретность 0,1г., Размер чаши / платформы весов 116мм., Наименьший предел взвешивания 2г.,Цена поверочного деления0,1 г.</p>	
26	Таймер лабораторный	Оборудование	Основное	Предназначен для прямого (как секундомер) и обратного (как таймер) отсчёта времени. При завершении операции - звуковое оповещение.	ДПБ. 01
27	Карманный рН-метр,Checker 1 HI 98103	Оборудование	Основное	Обеспечивает быстрые и точные показания от 0 до 14 рН с разрешением 0,1 рН. Этот компактный рН-метр снабжён легко-читаемым ЖК дисплеем с простой калибровкой по двум точкам. рН электрод Checker® является легко сменяемым. Характеристики: диапазон 0,00-14,00рН, точность 0,2рН, калибровка автоматическая, двухточечная, окружающая среда от 0 до 50°С, относительная влажность макс 95%, размеры 66 x 50 x 25 мм - без электрода, рН разрешение	ДПБ. 01
28	Облучатель бактерицидный ОБН-150 настенный,	Оборудование	Основное	Бактерицидный облучатель открытого типа для обеззараживания воздуха и поверхностей.	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	2ламповый)			Характеристики: Напряжение 220/50В, потребляемая мощность 65 / 130Вт., производительность обеззараживания 75 / 190 м ³ /час., категории помещений I,II,III,IV,V, мощность ламп 2x30	
29	Психрометр	Оборудование	Основное	Предназначен для определения относительной влажности и температуры воздуха в наземных условиях в помещениях и на открытом воздухе. Работа психрометра основана на зависимости разностей температур сухого и «смоченного» термометра с целью последующего вычисления параметров влажности воздуха по специальным психрометрическим таблицам или графику, а температура воздуха - по показаниям сухого термометра. Характеристики: Диапазон измерения температуры воздуха от -25 до +50 оС. Диапазон измерения относительной влажности воздуха при температуре от -10 до +50 градусов от 10 до 100%. редель допускаемой погрешности термометров, после введения поправок не должны превышать +/- 0,1оС	ДПБ. 01
30	Редуктазник	Оборудование	Основное	Используются для проведения редуктазной пробы. Редуктазная проба является косвенным методом определения количества бактерий в молоке. Метод основан на восстановлении индикатора (метиленового синего или резазурина) окислительно-восстановительными ферментами микроорганизмов, выделяемыми в молоко.	ДПБ. 01
31	Прибор для определения	Оборудование	Основное	Предназначен для определения степени	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	чистоты молока ОЧМ-М			чистоты молока на приемных молочных пунктах, молочнотоварных фермах. Прибор состоит из основных частей: фасонного стакана, держателя стакана, площадки, сетки, кронштейна, мерного стакана емкостью 250 мл. Комплектация прибор в сборе — 1 шт., стакан мерный с ручкой — 1 шт.	
32	Электросепаратор	Оборудование	Основное	Предназначен для быстрой и качественной очистки молока, в результате которого получатся сливки или творог. Процесс сепарации проходит в несколько этапов: Подача цельного молока в барабан. Запуск привода, после чего молоко на большой скорости вращается по кругу и проходит через сепараторные тарелки. Отделение легких жиров и плотного молока. По завершении сепарации сливки и молоко поступают в разные емкости через специальные трубопроводы.	ДПБ. 01
33	Центрифуга	Оборудование	Основное	Применяют как центробежную силу для разделения различных компонентов жидкости. Это достигается вращением жидкости с высокой скоростью внутри контейнера, тем самым отделяя жидкости различной плотности (например, сливки от молока) или жидкости от твердых веществ. Принцип работы лабораторной центрифуги заключается в разделении неоднородных жидкостей или эмульсий на различные компоненты путём их вращения с использованием центробежной силы. В процессе разделения фракции с	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				большим удельным весом перемещаются на большее расстояние от оси ротора, а фракции с меньшим удельным весом смещаются ближе к этой оси. Во время вращения пробирки вещества с тяжёлыми компонентами оседают на дно, а лёгкие вещества прилипают к поверхности жидкостного слоя, близко к оси ротора, обеспечивая максимальную близость к ней.	
34	Автоклав	Оборудование	Основное	Оборудование позволяет проводить широкий спектр процессов при повышенном давлении и увеличенной температуре. Некоторые реакции ускоряются в таких условиях, что дает возможность за ограниченный промежуток времени решить большее количество задач. Представляет из себя герметичную емкость с возможностью регулировать давление и температуру. Устройства оборудуются системой подачи и отвода пара с фильтрацией и конденсацией.	ДПБ. 01
35	Проектор	ТС	Основное	Проектор BENQ MX528 DLP,,XGA,1024x768,3300Lm 13000:1,HDMI.1x2W	ДПБ. 01
36	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор LED Philips 43" 43PFT4001/60 черный/FULL	ДПБ. 01
37	Персональный компьютер	ТС	Основное	Системный блок"Сити" G3250/8GB/1TB/H81M-K/DVD-RW/mATX450W/. Монитор ASUS VS228DE 21.5Wide LED monitor.16.9. Full HD 1920x1080,5ms.200	ДПБ. 01
38	Рабочая программа	УМК	Основное	-	ДПБ. 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	ДПБ.01.01 Технология приготовления мороженого				
39	Рабочая программа ДПБ.01.02 Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	УМК	Основное	-	ДПБ. 01
41	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации ДПБ.01.01 Технология приготовления мороженого	УМК	Основное	-	ДПБ. 01
42	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации ДПБ.01.02 Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	УМК	Основное	-	ДПБ. 01
43	Рабочая программа по учебной практике по ДПБ. 01	УМК	Основное	-	ДПБ. 01
44	Рабочая программа по производственной практике по ДПБ. 01	УМК	Основное	-	ДПБ. 01
45	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации по ДПБ.01	УМК	Основное	-	ДПБ. 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: 800х400х1900	ОДБ.08, СГ04
2	Шкаф закрытый	Мебель	Основное	Размеры: 400х400х1900	ОДБ.08, СГ04
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Однотумбовый	ОДБ.08, СГ04
4	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Executive, искусственная кожа	ОДБ.08, СГ04
5	Силовая скамья	Оборудование	Основное	Power Pro	ОДБ.08, СГ04
6	Скамья	Оборудование	Основное	"Universal"	ОДБ.08, СГ04
7	Щит баскетбольный	Оборудование	Основное	Материал оргстекло, размеры 1800*1050*12мм с кольцом №7	ОДБ.08, СГ04
8	Щит баскетбольный	Оборудование	Основное	Материал оргстекло, размеры 1800*1050*12мм с кольцом №7	ОДБ.08, СГ04
9	Тренажер атлетический	Оборудование	Основное	Комплект: брусья, перекладина	ОДБ.08, СГ04
10	Гимнастический комплекс	Оборудование	Основное	Комплект: брусья, перекладина	ОДБ.08, СГ04
11	Мостик гимнастический	Оборудование	Основное	Подкидной подпружиненный	ОДБ.08, СГ04
12	Центр-караоке	Оборудование	Основное	SAMSUNG MAX-KT-55(OK)	ОДБ.08, СГ04
13	Мяч волейбольный	Оборудование	Основное	MIKASA MVA 200 p.5	ОДБ.08, СГ04
14	Мяч футбольный	Оборудование	Основное	SELECT "BRILLANT SUPER "ORANGE p.5	ОДБ.08, СГ04
15	Теннисный стол	Оборудование	Основное	Start Line Indoor	ОДБ.08, СГ04
16	Штанга тренировочная	Оборудование	Основное	120кг	ОДБ.08, СГ04
17	Беговая дорожка	Оборудование	Основное	Электрическая КРТ КР4511С	ОДБ.08, СГ04
18	Спортивное оборудование для силовой подготовки	Оборудование	Основное	Комплекс "Воркаут"	ОДБ.08, СГ04
19	Рабочая программа по УД	УМК	Основное	-	ОДБ.08, СГ04

20	Контрольно – оценочное средство для проведения промежуточной аттестации	УМК	Основное	-	ОДБ.08, СГ04
21	Методические указания для проведения практических занятий по УД	УМК	Основное	-	ОДБ.08, СГ04

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
2	Шкаф для формуляров	Мебель	Основное	Размеры: 1000*450*800	ОДБ.02
3	Шкаф каталожный 3-х секционный	Мебель	Основное	1230*500*1500	ОДБ.03 ОДБ.04
4	Комплект ученический (10 шт.)	Мебель	Основное	Парта 2-х местная+ 2стула	ОДБ.05 ОДБ.06
5	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Специализированные учебники для ССЗ	ОДБ.07
6	Книги	Оборудование	Основное	Атлас мировой ландшафтной архитектуры под.ред.М.Брауна и Ван Уффелена	ОДБ.08 ОДБ.09
7	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Специализированные учебники для КРС	ОДБ.10
8	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Газеты, журналы	ОДП.01
9	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Справочники	ОДП.02
10	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Специализированные учебники для ССЗ	ОДП.03
11	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	ГОСТы	СГ.01 СГ.02
12	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Учебно-методический комплект СПО	СГ.03 СГ.04
13	Библиотечный фонд	Оборудование	Основное	Электронные учебники	СГ.05 СГ.06
14	Литература	Оборудование	Основное	Художественная литература	ОПЦ 01 ОПЦ 02
15	Компьютер	ТС	Основное	(сис.блок Formoza D380+",Монитор TFT17 "VIEWSONIC VA702)	ОПЦ 03 ОПЦ 04 ОПЦ 05 ОПЦ 06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
16	Монитор	ТС	Основное	19" ACER LCD.5ms.250 cd/m2. 50000:1,160/160, black.TCO 05V193DOB	ОПЦ 07 ОПЦ 08 ПМ.01, ПМ 02, ПМ 03, ДПБ.01
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	
21	Телевизор	ТС	Основное	LED47" LG47LW4500. 1920x 1080 FULL HD. 16:9,HDMI.USB. 3D. 21.4кг	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения¹.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	ФГИС «Меркурий» (Федеральная государственная информационная система «Меркурий»)	Неограниченное кол-во доступов	ПМ.01, ПМ 02, ПМ 03, ДПБ 01

¹ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО