

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения

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

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет социально-гуманитарных дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Столы компьютерные	Мебель	Основное	Корпус ЛДСП Имеются выдвижные ящики и полка для клавиатуры. Ширина 1000 мм Глубина 600 мм Высота 746 мм	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11
2.	Кресло лабораторное	Мебель	Основное	Газлифт. Высота сиденья от 470 до 630 мм. Каркас – сталь, хром	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11
3.	Стул полумягкий стандарт	Мебель	Основное	Металлический каркас из стальной овальной трубы 15x30x1,5 мм. Отделка сидения и Спинки обивочная мебельная ткань , наполнитель поролон. Ширина 540мм Глубина 600 мм Высота 805 мм	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11
4.	Стол ученический	Мебель	Основное	Крышка школьного стола прямоугольной формы 1200 x 500 мм. - для двух местного. Изготовленная из ламинированного	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ДСП	
5.	Стул ученический	Мебель	Основное	Материал металл + фанера Ножки нерегулируемые Материал каркаса металл Материал столешницы фанера 8 мм Ширина 350 мм Глубина 380 мм Высота 300 – 500 мм	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11
6.	Меловая доска	Мебель	Основное	Меловая доска 100х400 3-х элементная с 5-ю рабочими поверхностями Размер, см: 100х400 Тип рамки: Алюминиевая Тип поверхности: Антибликовая Цвет доски: Зеленая Количество рабочих поверхностей: Пять	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11
7.	Трибуна для докладов	Мебель	Основное	Корпус ЛДСП Толщина стенки трубы Ширина, см 55 Глубина, см 47 Высота, см 118.5	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11
8.	Стенд для информации	Мебель	Основное	Корпус ЛДСП 900х900 мм	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11
9.	ЖК-монитор 17" Belinea 1730S1	ТС	Основное	Разрешение экрана 1280 x 1024 Диагональ 17" (43.2 см)	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11
10.	Системный блок Intel Core 2 Duo	ТС	Основное	Системный блок IntelCore 2 Duo	СГ.01, СГ.05, СГ.06,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	E7500			E7500 (2.93GHz), DDR2 2Gb, HDD 160Gb, DVD-RW, VideoGeForce 7100 128Mb, ATX 350W, Windows 7	СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11
11.	Телевизор LG	ТС	Основное	Диагональ экрана От 40" до 44.9"	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11
12.	Комплекты учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	Учебники и учебные пособия, Рабочая программа, ФОСы, нормативная документация, методические рекомендации и разработки.	СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07, СГ.08, ОП.01, ОП 10, ОП.11

Кабинет иностранного языка

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Доска меловая	Мебель	Основное	Доска меловая размером 280 x 98 см.	СГ.02
2.	Парта ученическая	Мебель	Основное	Парта со столешницей из ламинированного ДСП с кромкой на ножках из металлопрофиля	СГ.02
3.	Стол	Мебель	Основное	Стол с тумбой с 3 ящиками из ламинированного ДСП с кромкой	СГ.02
4.	Стол	Мебель	Основное	Стол с тумбой с дверкой из ламинированного ДСП с кромкой	СГ.02
5.	Стол	Мебель	Основное	Стол без тумбы из ламинированного ДСП с кромкой	СГ.02
6.	Стул жесткий	Мебель	Основное	Стул жесткий, не регулируемый	СГ.02
7.	Стул полумягкий	Мебель	Основное	Стул полумягкий с полумягкой спинкой, не регулируемый	СГ.02
8.	Шкаф платяной	Мебель	Основное	Шкаф платяной двухдверный из	СГ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ламинированного ДСП с кромкой	
9.	Шкаф канцелярский тип 1	Мебель	Основное	Шкаф канцелярский тип 1 из ламинированного ДСП с кромкой	СГ.02
10.	Шкаф канцелярский тип а-83	Мебель	Основное	Шкаф канцелярский тип а-83 из ламинированного ДСП с кромкой	СГ.02
11.	Телевизор	ТС	Основное	LG 32LE7500	СГ.02
12.	Персональный компьютер	ТС	Основное	Системный блок на базе процессора IntelCore 2DUОСРUE850 Монитор LGDES-1005А, Клавиатура Genius, Мышь оптическая А4Tech	СГ.02
13.	Принтер	ТС	Основное	Принтер лазерный SamsungML-1640	СГ.02
14.	Комплекты учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	Учебники и учебные пособия, Рабочая программа, ФОСы, нормативная документация, методические рекомендации и разработки.	СГ.02

Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Столы компьютерные	Мебель	Основное	Компьютерный стол КСТ-21.1, ШхГхВ: 80х60х74 см	ОП.10
2.	Кресла КР-1	Мебель	Основное	Кресло компьютерное с газлифтами, колесами, ВхГхШ- 44х42х47	ОП.10
3.	Стол СП-1.1	Мебель	Основное	Компьютерный стол СП 1.1 - ДхШхВ): 900×600×755 мм	ОП.10
4.	Калькулятор	Оборудование	Основное	Настольный калькулятор Citizen SDC-	ОП.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				868L в пластиковом корпусе с 12-разрядным ЖК-дисплеем позволяет производить стандартные расчёты, имеет двойное питание.	
5.	Ноутбуки Acer	ТС	Основное	Основные характеристики. Экран: 11.6 " 1366x768 px, TN+Film Процессор: Intel Celeron N4000 2 -ядерный, 1.1 ГГц - 2.6 ГГц, GeminiLake Видеокарта: Встроенная Intel UHD Graphics 600 Память: ОЗУ 4 ГБ DDR4 Версия операционной системы: Windows 10 Pro Вес и габариты: 1.53 кг, 291 мм x 211 мм x 22.3 мм.	ОП.10
6.	Системный блок	ТС	Основное	Состав набора: материнская плата, оперативная память, процессор Типоразмер корпуса Midi-Tower. Операционная система Windows 10 Pro. Тип видеокарты Встроенная. Тип оптического привода Отсутствует. Производительность Сокет LGA1155. Линейка процессора Intel Core i3. Процессор Intel Core i3-2100. Ядро Sandy Bridge Количество ядер процессора 2. Частота процессора 3100 МГц. Частота процессора при разгоне 3100 МГц. Объем оперативной памяти 4 ГБ	ОП.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Частота оперативной памяти 1600 МГц. Видеокарта Intel HD Graphics 2000 Конфигурация накопителей 120 Гб SSD. Общий объем накопителей SSD 120 Гб.	
7.	Интерактивная доска	ТС	Основное	Технология сенсора- Инфракрасная, Соотношение сторон - 4:3 Рабочая диагональ - 82 " ШхВ: 1000 мм х 1370 мм Вес - 14.2 кг	ОП.10
8.	Монитор	ТС	Основное	Производитель: LG. Код производителя: W1943SE-PF Диагональ: 18.5" Тип матрицы: TN+film. Широкоформатный монитор: да. Разрешение экрана: 1366x768. Поверхность экрана: матовая Яркость: 250 кд/м2. Динамическая контрастность: 30000:1 Время отклика: 5 мс. Угол обзора по горизонтали: 170°. Угол обзора по вертикали: 170°. Крепление на стену (VESA): отсутствует Разъёмы: VGA (D-Sub) Блок питания: внешний.	ОП.10
9.	Принтер	ТС	Основное	Технология печати Лазерная, Максимальное разрешение по X для ч/б печати - 600; максимальное разрешение по Y для ч/б печати -600. Скорость ч/б печати (A4) - 10 стр/мин Время выхода первого отпечатка (ч/б)-18с	ОП.10
10.	Проектор	ТС	Основное	Проектор InFocus IN116AA 1200x800, 30000:1, 3800 лм, DLP, 2.6 кг	ОП.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
11.	Сканер Canon	ТС	Основное	Тип -планшетный сканер; Тип датчика CIS; Разрешение сканирования, в DPI 4800x2400; Формат сканирования - А4; Скорость цветного сканирования, стр/мин 40; Внутренняя глубина цвета, бит 48; Внешняя глубина цвета, бит 24; Устройство автоподачи - одностороннее; Двухстороннее сканирование - Нет; Подключение проводное	ОП.10
12.	Комплекты учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	Учебники и учебные пособия, Рабочая программа, ФОСы, нормативная документация, методические рекомендации и разработки.	ОП.10

Кабинет процессов и аппаратов пищевых производств

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол учительский	Мебель	Основное	Ширина стола 110 см, глубина 57 см, высота 75 см. Толщина столешницы 16 мм.	ОП.02, ПМ.01н
2	Стул учительский	Мебель	Основное	Стул на прочном металлическом хромированном каркасе, выполненном из плоскоооальной трубы сечением 30x15 мм, толщина стенок 1,2 мм.	ОП.02, ПМ.01н
3	Стол ученический	Мебель	Основное	Крышка школьного стола	ОП.02, ПМ.01н

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				прямоугольной формы 1200 х 500 мм. - для двух местного. Изготовленная из ламинированного ДСП	
4	Стул ученический	Мебель	Основное	Материал металл + фанера Ножки нерегулируемые Материал каркаса металл Материал столешницы фанера 8 мм Ширина 350 мм Глубина 380 мм Высота 300 – 500 мм	ОП.02, ПМ.01н
5	Шкаф	Мебель	Основное	Габаритные размеры (д*ш*в): 760*380*1860 мм Материал: ЛДСП 16 мм Цвета: ольха, орех, бук и др Лента кромочная: ПВХ	ОП.02, ПМ.01н
6	Доска меловая	Мебель	Основное	Доска меловая размером 280 х 98 см.	ОП.02, ПМ.01н
7	Автоматизированное рабочее место	ТС	Основное	АРМ включает системный блок, Core i3 12100 / MB H610M / ОЗУ DDR4 - 8ГБ / 256 ГБ SSD M.2 / 1 Тб HDD/ БП 450 Вт/ Монитор 23.8", клавиатура, мышь, ПО (ОС, офис)	ОП.02, ПМ.01н
8	Проектор	ТС	Основное	Проектор InFocus IN116AA 1200x800, 30000:1, 3800 лм, DLP, 2.6 кг	ОП.02, ПМ.01н
9	Комплекты учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	Учебники и учебные пособия, Рабочая программа, ФОСы,	ОП.02, ПМ.01н

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				нормативная документация, методические рекомендации и разработки.	

Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска меловая	Мебель	Основное	Доска меловая размером 280 х 98 см.	СГ.03, ОП.05
2	Парта ученическая	Мебель	Основное	Парта со столешницей из ламинированного ДСП с кромкой на ножках из металлопрофиля	СГ.03, ОП.05
3	Стол	Мебель	Основное	Стол с тумбой с 3 ящиками из ламинированного ДСП с кромкой	СГ.03, ОП.05
4	Стол	Мебель	Основное	Стол с тумбой с дверкой из ламинированного ДСП с кромкой	СГ.03, ОП.05
5	Стол	Мебель	Основное	Стол без тумбы из ламинированного ДСП с кромкой	СГ.03, ОП.05
6	Стул жесткий	Мебель	Основное	Стул жесткий, не регулируемый	СГ.03, ОП.05
7	Стул полумягкий	Мебель	Основное	Стул полумягкий с полумягкой спинкой, не регулируемый	СГ.03, ОП.05
8	Шкаф платяной	Мебель	Основное	Шкаф платяной двухдверный из ламинированного ДСП с	СГ.03, ОП.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				кромкой	
9	Шкаф канцелярский тип 1	Мебель	Основное	Шкаф канцелярский тип 1 из ламинированного ДСП с кромкой	СГ.03, ОП.05
10	Шкаф канцелярский тип а-83	Мебель	Основное	Шкаф канцелярский тип а-83 из ламинированного ДСП с кромкой	СГ.03, ОП.05
11	Сейф металлический	Мебель	Основное	Сейф металлический огнеупорный напольный	СГ.03, ОП.05
12	Дозиметр	Оборудование	Специализированное	Дозиметр ДП-5В	СГ.03, ОП.05
13	Защитный костюм (ОЗК)	Оборудование	Специализированное	Общевойсковой защитный костюм размер 2	СГ.03, ОП.05
14	Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий	Оборудование	Специализированное	Противогаз ГП-5	СГ.03, ОП.05
15	Бинт марлевый медицинский нестерильный	Оборудование	Специализированное	Бинт марлевый медицинский нестерильный шириной 10 см.	СГ.03, ОП.05
16	Жгут кровоостанавливающий эластичный	Оборудование	Специализированное	Жгут кровоостанавливающий резиновый	СГ.03, ОП.05
17	Шина проволочная	Оборудование	Специализированное	Комплект шин для оказания первой помощи при переломах нижних и верхних конечностей	СГ.03, ОП.05
18	Носилки санитарные	Оборудование	Специализированное	Носилки санитарные складные	СГ.03, ОП.05
19	Массогабаритная модель оружия	Оборудование	Специализированное	Массогабаритная модель автомата АК-74М	СГ.03, ОП.05
20	ВПХР	Оборудование	Специализированное	Войсковой прибор химической разведки 1981 года выпуска в комплекте.	СГ.03, ОП.05
21	Телевизор	ТС	Основное	LG 32LE7500	СГ.03, ОП.05
21	Персональный компьютер	ТС	Основное	Системный блок на базе	СГ.03, ОП.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				процессора IntelCore 2DUOCPUE850 Монитор LGDES-1005A, Клавиатура Genius, Мышь оптическая A4Tech	
22	Принтер	ТС	Основное	Принтер лазерный SamsungML-1640	СГ.03, ОП.05

Кабинет «Технология мяса и мясных продуктов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол учительский	Мебель	Основное	Ширина стола 110 см, глубина 57 см, высота 75 см. Толщина столешницы 16 мм.	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05
2	Стул учительский	Мебель	Основное	Стул на прочном металлическом хромированном каркасе, выполненном из плоскоовальной трубы сечением 30х15 мм, толщина стенок 1,2 мм.	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05
3	Стол ученический	Мебель	Основное	Крышка школьного стола прямоугольной формы 1200 х 500 мм. - для двух местного. Изготовленная из ламинированного ДСП	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05
4	Стул ученический	Мебель	Основное	Материал металл + фанера Ножки нерегулируемые Материал каркаса металл Материал столешницы фанера 8 мм Ширина 350 мм Глубина 380 мм Высота 300 – 500 мм	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Шкаф	Мебель	Основное	Габаритные размеры (д*ш*в): 760*380*1860 мм Материал: ЛДСП 16 мм Цвета: ольха, орех, бук и др Лента кромочная: ПВХ	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05
6	Доска меловая	Мебель	Основное	Доска меловая размером 280 x 98 см.	
7	Стол разделочно-производственный МХМ СРП-0-0,6/0,6	Мебель	Специализированное	Количество камер:2 Количество дверей:2 Габариты (ШхГхВ):60х65х145 см	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05
8	Холодильник POZIS	Оборудование	Основное	Длина, мм 600 Ширина, мм 600 Высота, мм 840 Материал столешницыНержавеющая сталь AISI 430 Материал каркаса Оцинкованная сталь Материал полки Оцинкованная сталь	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05
9	Оборудование и приборы для подготовки проб	Оборудование	Специализированное	Оборудование и приборы для подготовки проб: фильтры, гомогенизаторы, мешалки и встряхиватели	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05
10	Мясорубка	Оборудование	Специализированное	Мясорубка не предназначены для промышленной эксплуатации. Особенности: Лоток - нержавеющей сталь. Рубочная часть(горловина) - нержавеющей сталь. Корпус - нержавеющей сталь. Комплект: нож 2шт, решетка 6мм, решетка 8мм,	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				толкатель. Технические характеристики: Производительность, кг/ч: 160. Напряжение, В: 220. Мощность, кВт: 0.85. Габаритные размеры, мм 240x210x410.	
11	Плиты индукционные	Оборудование	Специализированное	Мощность:2000 Вт Количество конфорок:1 шт Управление: сенсорное Количество программ:6 Ширина 380 мм Длина 313 мм Высота 86 мм Материал конфорок стеклокерамика Материал плитки пластик	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05
12	Весы порционные	Оборудование	Специализированное	Габариты, мм 260 × 287 × 137 Размеры платформы, мм 239 × 190 Масса, кг, не более 2,7 Габариты с упаковкой, мм 300 x 360 x 205 Тип дисплея Жидкокристаллический	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05
	рН-метр	Оборудование	Специализированное	рН-метр РН-98106 представляет собой прибор для измерения степени кислотности в жидкостях. Прибор оснащен традиционным рН электродом для широкого спектра применения. Технические характеристики: Диапазон измерения: 0.00-14.00рН Дискретность: 0,01 рН Погрешность: ±0.1рН Автоматическая	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				температурная компенсация от 0 до 50°С Разъём подключения электрода: BNC Модель электрода: E-201В Калибровка: ручная по 2 точкам с помощью калибровочного винта Элементы питания: 1.5В(AG13) 3шт в комплекте Габариты: 175x51x25мм Вес: 70 г	
13	Комплекты учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	Учебники и учебные пособия, Рабочая программа, ФОСы, нормативная документация, методические рекомендации и разработки.	СГ. 09, ПМ.01, ПМ.04, ПМ.05

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

Лаборатория химии, микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Стол для демонстраций	Мебель	Основное	Стол двухтумбовый, Габариты 1420x750x900 мм. Материал: ламинированное ДСП толщиной 16 мм со стойким покрытием	ООД.12, ОП.07, ОП.09
3.	Стул	Мебель	Основное	Стул жесткий, ученический нерегулируемый 380x380x460 мм, 6 гр, красный каркас	ООД.12, ОП.07, ОП.09
4.	Парта ученическая	Мебель	Основное	Парта двухместная нерегулируемая. Столешница ЛДСП 16 мм Бук 1200*500, каркас цветной	ООД.12, ОП.07, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				порошковое покрытие.	
5.	Стол	Мебель	Основное	Стол однотумбовый с двумя ящиками 1300х600х750 мм. Используемые материалы: ламинированное ДСП толщиной 16 мм со стойким покрытием	ООД.12, ОП.07, ОП.09
6.	Доска меловая	Мебель	Основное	Доска меловая размером 280 х 98 см.	ООД.12, ОП.07, ОП.09
7.	Вытяжной шкаф	Мебель	Специализированное	Шкаф вытяжной ВМ-112 (металлический) Ширина 1200 Глубина 600 Высота 2100 Материал камеры: Сталь 1 мм; Цвет: Серый; Покрытие: полимерно-порошковое; Столешница - керамогранит; Защитный экран - Оргстекло (фиксация в 3 положениях); Защитный экран не выходит за габариты шкафа; Опорная планка стекла из нержавеющей стали. Шкаф оснащён: светодиодным светильником, фланцем под вытяжку (D-150 мм), автоматом отключения питания, розеткой и выключателем; Нижняя часть шкафа имеет тумбу с 3 створками; Материал тумбы: сталь 1 мм; За створками 2 вкладные полки;	ООД.12, ОП.07, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Фурнитура - импортного производства; В основании конструкции металлокаркас из профильной трубы 25x50 с полимерно-порошковым покрытием;</p>	
8.	Автоматизированное рабочее место	ТС	Основное	<p>Компьютер Intel(R) Core (TM) DuoCPU E4400 @ 2/00 Hz 2.00 ГГц 2.00ГБ ОЗУ Монитор Samsung 19" LED Мониторсерии A 923NW [LS19HANKSHEDC] Клавиатура Genius Модель № K639 Мышь genius gm050008 Принтер Xerox Phaser 3117.тип печати – лазерный, цветность печати -черно-белая, макс. формат – А4. Проекционный экран Dinon Tripod 180x180 на штативе. Покрытие матовое. 180x180 см. Соотношение сторон 1:1 мобильный, напольный, тренога. Привод- ручной. Тип проекции – прямая.</p>	ООД.12, ОП.07, ОП.09
9.	Центрифуга	Оборудование	Специализированное	<p>Центрифуга имеет компактные размеры и небольшой вес, что даёт возможность легко транспортировать центрифугу. Центрифуга оснащена противоскользящими ножками для надёжной фиксации центрифуги на рабочей поверхности.</p>	ООД.12, ОП.07, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10.	Весы электронные портативные	Оборудование	Специализированное	Подходит для пробирок от 2 до 10 мл Весы портативные электронные предназначены для взвешивания тел при проведении лабораторных фронтальных работ, при проведении практикумов и практических занятий. Максимальный вес: 200 г. Точность взвешивания: +/- 0,01 г. Питание: 4 батарейки AAA (не входят в комплект). LCD дисплей с подсветкой. Сброс веса тары. Калибровка. Автоотключение: через 30 секунд. Выбор единиц измерения: грамм, унция, карат, штуки. Размер платформы для взвешивания 7,5*6,5 см. Габаритные размеры в упаковке (Д*Ш*В), не более 13*8*2 см.	ООД.12, ОП.07, ОП.09
11.	Весы аналитические ВЛР	Оборудование	Специализированное	Весы лабораторные равноплечие 2 класса модели ВЛР- 200 г предназначены для точного определения массы вещества при проведении лабораторных анализов в различных отраслях народного хозяйства. Работа может производиться во всех макроклиматических районах, в лабораторных помещениях, при температуре окружающего воздуха (20 ±2) С и относительной влажности от 30 до 80%. Наибольший предел взвешивания 200	ООД.12, ОП.07, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>г. Цена деления шкалы 1 мг. Цена деления делительного устройства 0,05 мг. Поверочная цена деления 0,5 мг. Диапазон взвешивания по шкале 0...100 мг. Погрешность взвешивания по шкале $\pm 0,15$ мг. Размах показаний из 5 наблюдений, не более 0,15 мг. Погрешность от неравноплечести коромысла, не более 1 мг. Погрешность взвешивания при любых включениях встроенных гирь и их комбинациях $\pm 0,12$ мг. Допускаемая погрешность взвешивания, мг до 25 г $\pm 0,25$ от 25 до 100 г $\pm 0,5$ от 100 до 200 г $\pm 0,75$ Время успокоения колебаний коромысла, не более 25 с. Диапазон взвешивания с помощью гиревого механизма 100...900 мг.</p>	
12.	Микроскопы	Оборудование	Специализированное	Лабораторный микроскоп Levenhuk MED 10T с ахроматической оптикой и тринокулярной насадкой разработан специально для профессиональных микроисследований. Его можно	ООД.12, ОП.07, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				использовать в биохимии, медицине, классической биологии и других областях науки. Микроскоп позволяет изучать образцы на увеличении от 40 до 1000 крат. Он станет отличным дополнением к арсеналу оптической техники кафедры вуза, исследовательской лаборатории или медицинского кабинета. Ахроматическая оптика с антигрибковым покрытием позволяет детально рассматривать даже сложные структуры. Широкопольные окуляры дают 10-кратное увеличение, у них есть диоптрийная коррекция. Хороший угол обзора дает возможность изучать протяженные образцы.	
13.	Посуда	Оборудование	Специализированное	Колбы, стакана, пробирки, набор склянок и банок, воронка делительная конусная, чаша кристаллизованная, цилиндры, наборы посуды и принадлежностей для лабораторных работ	ООД.12, ОП.07, ОП.09
14.	Штатив лабораторный	Оборудование	Основное	Штатив лабораторный является вспомогательным учебным оборудованием и предназначен для сборки разнообразных установок и укрепления различных приборов и приспособлений при проведении лабораторных опытов	ООД.12, ОП.07, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15.	Набор склянок для растворов	Оборудование	Специализированное	Набор склянок для растворов 250 мл. (с притертой пробкой) Набор предназначен для хранения растворов реактивов, используемых в демонстрационных опытах.	ООД.12, ОП.07, ОП.09
16.	Модели	Оборудование	Специализированное	Комплект анатомических моделей демонстрационный. Модели кристаллической решетки йода, соли, углекислого газа и др.	ООД.12, ОП.07, ОП.09
17.	Стенды	Оборудование	Специализированное	Таблицы: Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Растворимость солей и кислот	ООД.12, ОП.07, ОП.09
18.	Аптечка	Охрана труда	Основное	Производственная аптечка на 30 рабочих мест	ООД.12, ОП.07, ОП.09
19.	Огнетушитель	Охрана труда	Основное	Огнетушитель ОП-5, порошковый	ООД.12, ОП.07, ОП.09
20.	Комплекты учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	Учебники и учебные пособия, Рабочая программа, ФОСы, нормативная документация, методические рекомендации и разработки.	ООД.12, ОП.07, ОП.09

Лаборатория биохимии мяса и мясных продуктов

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол учительский	Мебель	Основное	Ширина стола 110 см, глубина 57 см, высота 75 см. Толщина столешницы 16 мм.	ОП.08, ПМ.02н
2	Стул учительский	Мебель	Основное	Стул на прочном металлическом хромированном каркасе,	ОП.08, ПМ.02н

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				выполненном из плоскоооальной трубы сечением 30x15 мм, толщина стенок 1,2 мм.	
3	Стол ученический	Мебель	Основное	Крышка школьного стола прямоугольной формы 1200 x 500 мм. - для двух местного. Изготовленная из ламинированного ДСП	ОП.08, ПМ.02н
4	Стул ученический	Мебель	Основное	Материал металл + фанера Ножки нерегулируемые Материал каркаса металл Материал столешницы фанера 8 мм Ширина 350 мм Глубина 380 мм Высота 300 – 500 мм	ОП.08, ПМ.02н
5	Шкаф	Мебель	Основное	Габаритные размеры (д*ш*в): 760*380*1860 мм Материал: ЛДСП 16 мм Цвета: ольха, орех, бук и др Лента кромочная: ПВХ	ОП.08, ПМ.02н
6	Доска меловая	Мебель	Основное	Доска меловая размером 280 x 98 см.	ОП.08, ПМ.02н
7	Стол разделочно-производственный МХМ СРП-0-0,6/0,6	Мебель	Специализированное	Количество камер:2 Количество дверей:2 Габариты (ШхГхВ):60x65x145 см	ОП.08, ПМ.02н
8	Холодильник POZIS	Оборудование	Основное	Длина, мм 600 Ширина, мм 600 Высота, мм 840 Материал столешницыНержавеющая сталь AISI 430 Материал каркаса	ОП.08, ПМ.02н

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Оцинкованная сталь Материал полки Оцинкованная сталь	
9	Мармит вторых блюд	Оборудование	Специализированное	Габаритные размеры, мм: 1350x730x1150 Мощность: 2 кВт Напряжение питания: 220 В	ОП.08, ПМ.02н
10	Мясорубка	Оборудование	Специализированное	Мясорубка не предназначены для промышленной эксплуатации. Особенности: Лоток - нержавеющей сталь. Рубочная часть(горловина) - нержавеющей сталь. Корпус - нержавеющей сталь. Комплект: нож 2шт, решетка 6мм, решетка 8мм, толкатель. Технические характеристики: Производительность, кг/ч: 160. Напряжение, В: 220. Мощность, кВт: 0.85. Габаритные размеры, мм 240x210x410.	ОП.08, ПМ.02н
11	Плиты индукционные	Оборудование	Специализированное	Мощность:2000 Вт Количество конфорок:1 шт Управление: сенсорное Количество программ:6 Ширина 380 мм Длина 313 мм Высота 86 мм Материал конфорок стеклокерамика	ОП.08, ПМ.02н

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал плитки пластик	
12	Весы порционные	Оборудование	Специализированное	Габариты, мм 260 × 287 × 137 Размеры платформы, мм 239 × 190 Масса, кг, не более 2,7 Габариты с упаковкой, мм 300 x 360 x 205 Тип дисплея Жидкокристаллический	ОП.08, ПМ.02н
13	Комплекты учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	Учебники и учебные пособия, Рабочая программа, ФОСы, нормативная документация, методические рекомендации и разработки.	ОП.08, ПМ.02н

Лаборатория метрологии и стандартизации

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Доска магнито-меловая	Мебель	Основное	Доска магнитно-меловая настенная одноэлементная 100 x 170 см, лаковое покрытие, зеленая	ОП.03, ПМ.02н
2.	Доска интерактивная	Мебель	Основное	Интерактивная доска Triumphboard 78 Complete. Диagonal доски 78" .Тип рабочей поверхности п/а. Размер рабочей поверхности 1598x1162. Подключение USB Физические данные: Ширина 1880 мм, высота 1204, глубина 61мм	ОП.03, ПМ.02н

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3.	Парта ученическая	Мебель	Основное	Парта двухместная нерегулируемая. столешница ЛДСП 16 мм Бук 1200*500, каркас цветной порошковое покрытие.	ОП.03, ПМ.02н
4.	Стол	Мебель	Основное	Стол двухтумбовый, Габариты 1420x750 x900 мм. Стол прямой с тумбой левый, Габариты 1420x750x900 мм. Стол однотумбовый с двумя ящиками 1300x600x750 мм. Используемые материалы : ламинированное ДСП толщиной 16 мм со стойким покрытием	ОП.03, ПМ.02н
5.	Стул	Мебель	Основное	Стул жесткий, ученический нерегулируемый 380x380x460 мм, 6 гр, красный каркас	ОП.03, ПМ.02н
6.	Стул компьютерный	Мебель	Основное	Стул на колесиках, ткань, серый. Спинка отдельная от сидения.	ОП.03, ПМ.02н
7.	Шкаф платяной	Мебель	Основное	Шкаф для одежды двухстворчатый 800x520x1700 мм	ОП.03, ПМ.02н
8.	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Шкаф для документов полузакрытый 770x450x1900мм	ОП.03, ПМ.02н
9.	Тумба с дверью	Мебель	Основное	Тумба с дверью 36 x 44 x 53 см Топы шкафов и крышки тумб ЛДСП 22 мм, кант ПВХ 2 мм; Двери и корпуса ЛДСП 16 мм, кант ПВХ 0,4	ОП.03, ПМ.02н
10.	Мультимедиа-проектор	ТС	Основное	LGRD-JT50	ОП.03, ПМ.02н

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Реальное разрешение 1024*768 Тип устройства DLP Класс устройства -портативный	
11.	Ноутбук	ТС	Основное	Acer TravelMate P Intel CORE i5	ОП.03, ПМ.02н
12.	Колонки	ТС	Основное	Genius sp-q06sСистема объемного звучания DolbyProLogic, DTS- HD.Звуковая схема – 2.0 Количество полос -1	ОП.03, ПМ.02н
13.	Персональный компьютер	ТС	Основное	КомпьютерIntel(R) Core (TM) DuoCPUЕ4400 @ 2/00 Hz 2.00 ГГц 2.00ГБ ОЗУ	ОП.03, ПМ.02н
14.	Монитор	ТС	Основное	Samsung 19" LED Мониторсерии А 923NW [LS19HANKSHEDC]	ОП.03, ПМ.02н
15.	Клавиатура	ТС	Основное	GeniusМодель № К639	ОП.03, ПМ.02н
16.	Компьютерная мышь	ТС	Основное	genius gm050008	ОП.03, ПМ.02н
17.	Принтер	ТС	Основное	ПринтерXeroxPhaser 3117.тип печати – лазерный, цветность печати -черно-белья, макс. формат – А4.	ОП.03, ПМ.02н
18.	Экран для проектора	ТС	Основное	Проекционный экран DinonTripod 180x180 на штативе. Покрытие матовое. 180x180 см. Соотношение сторон 1:1 мобильный, напольный, тренога. Привод- ручной. Тип проекции – прямая.	ОП.03, ПМ.02н
19.	Сканер	ТС	Основное	CanonSkanLiDe 25 Сканер планшетный, максимальный формат бумаги А4,	ОП.03, ПМ.02н

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				интерфейс USB	
20.	Средства измерения	Оборудование	Основное	Средства измерения электрических величин, геометрических размеров	ОП.03, ПМ.02н
21.	Раздаточный и дидактический материал	УМК	Основное	Раздаточный и дидактический материал: законы РФ по Метрологии, стандартизации и сертификации, перечень продукции, подлежащей добровольной и обязательной сертификации, показатели качества продукции, единицы измерения системы «СИ»	ОП.03, ПМ.02н
22.	Комплекты учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	Учебники и учебные пособия, Рабочая программа, ФОСы, нормативная документация, методические рекомендации и разработки. Видеопродукция, мультимедийная продукция по дисциплине «Метрология и стандартизация»	ОП.03, ПМ.02н

Зона под вид работ «Учебно-производственная линия по переработке мяса и мясных продуктов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол технологический	Мебель	Основное	Тип открытый, рабочий Установка пристенный Борт наличие Оснащение полка	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирова нное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал каркаса нерж. сталь Материал столешницы сталь Ширина 600 мм Глубина 600 мм Высота 850 мм	
2	Шкаф металлический для одежды	Мебель	Основное	Шкаф для раздевалок металлический В*Ш*Г - 1830x575x500 Тип покрытия: порошковое. Количество дверей: 2. Количество секций: 2. Предназначен для хранения одежды в производственных помещениях.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
3	Стеллаж металлический	Мебель	Основное	Материал каркаса: нержавеющая сталь Форма каркаса: уголок Материал полок: нержавеющая сталь Количество полок: 4 Ширина, мм: 900 Глубина, мм: 400 Высота, мм: 1 820	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
4	Стол обвалочный для разделки мяса	Мебель	Основное	Стол обвалочный для разделки мяса с ПВХ доской и 2-мя отверстиями 1200x800x830 мм. Стол состоит из сварного каркаса, выполненного из прямоугольного профиля 40x40, столешница, изготовлена из нержавеющей листовой стали толщиной 1,5 мм.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
5	Стол технологический пристенный	Мебель	Основное	Тип открытый, рабочий Установка пристенный Борт наличие Оснащение полка Материал каркаса нержавеющая сталь Материал столешницы сталь Ширина 1100 мм	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Глубина 700 мм Высота 850 мм	
6	Стул лабораторный	Мебель	Основное	Комплектация: Пластиковое пятилучие, высокий газлифт, пластиковые колеса, механизм пиастра, опора для ног, сидение обитое кожзамом Размеры: Диаметр пятилучия 54 см, высокий газлифт с ходом 26 см, сидение диаметра 33 см, сидение в нижнем положении от пола приibl. 59 см на верхнем приibl. 85 см. Описание: Стул мастера без спинки с круглым сидением. Мягкие элементы обиты искусственной кожей. Пневматическая регулировка высоты.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
7	Ванна моечная двухсекционная	Оборудование	Основное	Установка напольная, разновидность открытая. Тип мойки сварная Материал каркаса оцинкованная сталь Материал ванны нерж. сталь Количество раковин 2 Рабочая поверхность нет Обвязка Размеры раковины (ДхШхВ) 400х380 мм Глубина раковины 300 мм Ширина 850 мм., глубина 470 мм., высота 870 мм.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
8	Мойка для рук односекционная	Оборудование	Основное	Установка напольная Разновидность открытая Тип мойки сварная Материал каркаса оцинкованная сталь Материал ванны нерж. сталь	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Количество раковин 1 Рабочая поверхность справа Обвязка Размеры раковины (ДхШхВ) 430х430 мм Глубина раковины 300 мм Ширина 1010 мм Глубина 530 мм Высота 870 мм</p>	
9	Холодильная витрина	Оборудован ие	Основное	<p>Температурный режим -5...+5 °С. Микропроцессорный блок управления. Площадь выкладки 0,96 м2. Габаритный размер выкладки 1700х565 Встроенный холодильный агрегат. Охлаждение: статическое. Автоматическое размораживание. Демонстрационная поверхность и столешница выполнены из окрашенной оцинкованной стали. Изоляция боковин, столешницы - пенополиуретан.</p>	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
10	Шкаф холодильный	Оборудован ие	Основное	<p>Шкаф холодильный среднетемпературный V=500л., габариты (ДхШхВ), мм: 697х695х1960. Диапазон рабочих температур 0...+6 °С. Тип охлаждения - динамический. Расположение агрегата - верхнее. Тип оттайки - автоматическая, с системой испарения конденсата. 0..+6°С.</p>	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
11	Шкаф морозильный	Оборудован ие	Основное	<p>ДхШхВ697х665х2028 Температурный диапазон, °С до -18 Тип двери - глухая распашная Тип охлаждения - динамическое Наличие замка - есть Тип оттайки - автоматическая, Количество полок, шт - 4</p>	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Полезный объем, л - 500	
12	Стерилизатор для ножей	Оборудован ие	Специализированное	Корпус изготовлен из пищевой нержавеющей стали. Наличие замка, таймер времени. Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм : 465х145х605. Номинальная мощность, Вт : 8. Номинальное напряжение, В : 220±10%. Ртутная лампа низкого давления ДРБ 8-1, шт. : 1. Бактерицидный поток лампы, Вт : 16. Средний срок службы лампы, ч : 5000.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
13	Мясорубка	Оборудован ие	Специализированное	Мясорубка не предназначены для промышленной эксплуатации. Особенности: Лоток - нержавеющая сталь. Рубочная часть(горловина) - нержавеющая сталь. Корпус - нержавеющая сталь. Комплект: нож 2шт, решетка 6мм, решетка 8мм, толкатель, купатница. Технические характеристики: Производительность, кг/ч: 160. Напряжение, В: 220. Мощность, кВт: 0.85. Габаритные размеры, мм 240х210х410.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
14	Камера хранения охлажденного мяса	Оборудован ие	Специализированное	Камера холодильная V=6,61 м ³ , 1960х1960х2200мм, толщина панели 80 мм., Температуры эксплуатации -30...+40°С. Допустимая нагрузка на пол 1500 кг/м ² . Дверь камеры распашная, с возможностью установки с любой стороны. В комплекте с Моноблок универсальный к камерам V=4...10,5 м ³ .	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
15	Станок для заточки ножей	Оборудован ие	Специализированное	Для заточки режущего инструмента и шлифовки заготовок, с подсветкой. Напряжение питания, В/Гц ~230/50, мощность, Вт 300. Диаметр посадочного отверстия, мм 32	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Пылезащитный выключатель есть Защитные экраны есть	
16	Мусат овальный	Оборудован ие	Специализированное	Для правки лезвий ножей. Материал ручки: Пластик. Длина ножа, мм: 200,. Масса без упаковки 0,2 кг	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
17	Кутер	Оборудован ие	Специализированное	Функции оборудования: дробить орехи, сухари, шоколад, рубить мясо, измельчать любые продукты. Опция регулирования скорости вращения позволяет получить крупно-, средне- и мелкорубленые продукты, а также тонкоизмельченные массы (муссы, суфле, паштеты). Габаритные размеры, мм - 530x320x450. Скорость вращения, об/мин - 1100-2800. Мощность, кВт - 1.8. Масса, кг - 19.9. Объем дежи, л - 9.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
18	Шприц наполнитель	Оборудован ие	Специализированное	Аппарат может быть использован для набивки разнообразного сырья – мясного, овощного фарша, паштетов и пр. Характеристики: Объем бункера (л) - 5. Габаритные размеры (мм) - 310x310x650. Вес аппарата (кг) - 10	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
19	Клипсатор	Оборудован ие	Специализированное	Клипсатор ручной используется для клипсования скоб колбасы, сосисок и прочих пищевых продуктов. Производительность до..., шт/мин - 20. Минимальный размер обвязки, мм - 2. Максимальный размер обвязки, мм - 10. Материал клипсы - Алюминий. Размер клипсы, мм - 11,5 x11,5. Тип клипсы - 506 U. Тип установки - Настольный. Габариты ДхШхВ, мм - 375x185x590.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
20	Фаршемешалка	Оборудован	Специализированное	Предназначена для равномерного перемешивания	СГ.09, ОП.04,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирова нное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		ие	нное	мясного,овощного сырья с различными ингредиентами. Объем, л - 56. Загрузка фарша макс - 35 кг. Минимальный замес фарша - 5 кг. Тип опрокидывания - ручной. Реверс. Напряжение сети, В - 220. Мощность, кВт - 2,2. Габариты ДхШхВ, мм - 796х493х739,. Тип дежи - опрокидываемая. Скорость вращения месильного органа, об/мин - 33.	ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
21	Льдогенератор	Оборудован ие	Специализирова нное	Льдогенератор предназначен для производства чешуйчатого льда. Материал корпуса: нержавеющая сталь. Тип льда: чешуя. Тип подачи воды: подключение к водопроводу. Тип охлаждения: воздушный. Возможность регулирования размера льда - нет. Производительность: 100 кг/сутки.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
22	Автомат котлетный	Оборудован ие	Специализирова нное	Вместимость загрузочного цилиндра для фарша 20 дм(куб). Форма котлет - круглая. Производительность 4000 ед/час. Масса формируемых котлет 50-100 г. Потребляемая электроэнергия 0,35 кВт/ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
23	Устройство для разделки птицы	Оборудован ие	Специализирова нное	Параметры: Применяемость: несушка, бройлер Высота конуса: 450мм. Вес: ≈ 1 кг. Материал: полипропилен/капролон. Производительность: 200 шт/час	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
24	Камера термодымовая (для холодного и горячего копчения)	Оборудован ие	Специализирова нное	Тип печь-копильня. Назначение для горячего копчения, для холодного копчения. Количество уровней 3	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирова нное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Загрузка камеры от 25 до 30 кг. Типгастроёмкости GN 1/1. Напряжение 220 В. Мощность 1.8 кВт. Ширина 420мм. Глубина 700 мм. Высота 720 мм	
25	Автомат для изготовления пельменей	Оборудован ие	Специализирова нное	Аппарат предназначен для производства пельменей. Производительность, шт/час: 4800. Габаритные размеры мм,: 940x780x1000. Вес пельменя, гр: 12-14. Мощность, кВт: 2,2. Напряжение, В: 220. Вес, кг: 130.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
26	Пила для резки мяса	Оборудован ие	Специализирова нное	Оборудование предназначено для разделки свежих или замороженных мясных продуктов, в том числе с костями. Размер стола, мм - 380x470. Размер ленточного полотна, мм - 1650x16x0,6. Высота пропила, мм - 0-180. Скорость полотна, м/сек - 15. Диаметр бобины, мм - 210. Подключение, В - 220. Мощность, кВт - 1,1. Габаритные размеры ДхШхВ, мм - 520x520x920. Вес, кг - 45	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
27	Тестомес спиральный	Оборудован ие	Специализирова нное	Тестомесильная машина предназначена для замешивания теста с различной консистенцией для выпечки хлебобулочных или кондитерских изделий на предприятиях общественного питания и торговли. 2 скорости - 150/200 об/мин. Объём дежи: 20 литров. Производительность: 60 кг/час. Загрузка теста: 8 кг	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
28	Котел пищеварочный	Оборудован ие	Специализирова нное	Котлы пищеварочные предназначены для кипячения воды, варки бульонов, первых блюд, компотов, напитков и т.д. Спина и основание выполнены из оцинкованной стали. Тип управления: Электромеханический. Номинальный объем котла, л: 100. Объем	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				заливаемой воды в парогенератор, л: 11,5. Номинальная потребляемая мощность, кВт: 18,1. Номинальное напряжение, В: 380В. Время разогрева воды в рабочем объеме от +20 ОС до +95 ОС, мин. не более: 55 мин. Габаритные размеры, мм (ДхШхВ): 842х900(1055)х860. Масса, кг не более: 119	
29	Сковорода электрическая	Оборудован ие	Специализированное	Номинальная мощность, кВт: 6; Габариты (ДхШхВ), мм: 985х850(900)х820(840); Масса без упаковки, кг: 150; Материал изготовления: нержавеющая сталь; Входное напряжение, В: 380; Материал емкости: пищевой чугун; Объем в упаковке, м3: 1; Масса в упаковке, кг: 163; Объем, л: 38	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
30	Автоклав	Оборудован ие	Специализированное	Объем автоклава, не более, л 650 Рабочий объем автоклава, не более, л 550 Рабочая температура, не более, °С 130 Рабочее давление, не более, кгс/кв.см 3,0 Количество корзин для загрузки, шт. 2 Установленная мощность, не более, кВт 45,0 Габаритные размеры, не более, мм 1500х1100х1800 Масса, не более, кг 600	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
31	Механизм выгрузки корзин	Оборудован ие	Специализированное	Максимальная грузоподъемность механизма выгрузки корзин, не более, кг 400 Скорость подъема, м/мин 8 Вылет стрелы, мм 1250 Угол поворота стрелы, не более, градусов 170 Расчетное количество обслуживаемых автоклавов, шт. 2	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирова нное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Установленная мощность, не более, кВт 1,4 Габаритные размеры, не более, мм 1700x700x3000 Масса, не более, кг	
32	Машина укупорочная	Оборудован ие	Специализирова нное	Производительность, не менее, банок/ч 1200 Диаметр банки, мм 70-104 Высота банки, мм 99-161 Диаметр венчика горловины, мм 53-89 Емкость банок, мл 250-1000 Предельное остаточное давление, кгс/кв.см -0,8 Габаритные размеры, не более, мм 350x300x350 Масса, не более, кг 14	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
33	Стойка для мусорных пакетов	Оборудован ие	Основное	Держатель пакетов для мусора с педалью металлический. Высота: 110 см Объем мусорного мешка: 120 л Ширина основания: 50 см Ширина верхней части в открытом положении: 31 см Материал: металл.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
34	Тележка грузовая	Оборудован ие	Основное	Тележка грузовая 1100x630x880 мм, платф 900x630 мм, до 300кг	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
35	Тележка шпилька	Оборудован ие	Основное	Тележка-шпилька для противней нержавеющей. (650x430x1560мм, 12 уровней 600x400мм)	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
36	Горячий стол упаковочный	Оборудован ие	Специализирова нное	Устройство для упаковки в пищевую пленку горячий стол, Д*Ш*В(мм) 610×470×120 , 220 В, 0.3 Квт., материал корпуса нержавеющей сталь, максимальная температура запайки 160 градусов Цельсия.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
37	Весы электронные профессиональные	Оборудован ие	Специализирова нное	LCD-дисплей и интерфейсом RS-232. Максимальный предел взвешивания весов – 6 кг,	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	порционные			минимальный – 20 гр, дискретность – 1 гр.	ПМ.04, ПМ.05
38	Весы с печатью этикеток	Оборудование	Специализированное	Максимальный вес: 15 кг. Минимальный вес: 40 гр. Тип печати: Термо. Действительная цена деления: 2 гр. Ширина области печати, мм: 54 мм. Разрешение печати: 203dpi. Ресурс печатающей головки: 50 км. Размер платформы: 265x370 мм. Класс точности: Средний (Ш). Максимальная длина этикетки: 90 мм.	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
39	Весы электронные настольные	Оборудование	Основное	НПВ=300кг, НмПВ=1000г, d=e=50г, LCD дисплей: масса, цена, стоимость, - с регулируемой яркостью подсветки. Складная стойка. Платформа 430x530 мм и корпус индикатора из нержавеющей стали. Режимы: суммирование, счетный и стабилизации веса. Питание от сети + АКБ	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
40	Термометр	Оборудование	Основное	Электронный С ЖК-дисплеем 28x12 мм -40...+300 С Размеры 115x165 мм	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
41	Аптечка	Охрана труда	Основное	Производственная аптечка на 30 рабочих мест	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
42	Огнетушитель	Охрана труда	Основное	Огнетушитель ОП-5, порошковый	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05
43	Маски медицинские одноразовые	Охрана труда	Основное	Маски медицинские, трехслойные	СГ.09, ОП.04, ПМ.01н, ПМ.02н, ПМ.04, ПМ.05

Зона под вид работ «Лаборатория автоматизации технологических процессов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы компьютерные	Мебель	Основное	Стол ученический компьютерный с подставкой под системный блок (900x800x860 мм)	ПМ05ц*
2	Стулья компьютерные	Мебель	Основное	Стул компьютерный: материал обивки сетка , ткань. Минимальная высота сиденья 405 мм, максимальная высота сидения 500 мм, внутренняя ширина сиденья 455 мм, глубина сиденья 470 мм, максимальная статическая нагрузка, кг 100. Высота спинки 500 мм, механизм качания, материал крестовины пластик, подлокотники в наличии.	ПМ.05ц*
3	Стул офисный	Мебель	Основное	Стул компьютерный: материал обивки сетка , ткань. Минимальная высота сиденья 405 мм, максимальная высота сидения 500 мм, внутренняя ширина сиденья 455 мм, глубина сиденья 470 мм, максимальная статическая нагрузка, кг 100. Высота спинки 500 мм, механизм качания, материал крестовины пластик, подлокотники в наличии.	ПМ.05ц*
4	Стол офисный	Мебель	Основное	Конструкция: тип стола: напольный, форма стола: эргономичный, количество опор:2, размер товара (Ш x Г x В), мм: 1350*900*750, покрытие: матовое, материал столешницы: ЛДСП, материал основания: ЛДСП.	ПМ.05ц*
5	Флипчарт магнитно-маркерный	Оборудование	Основное	Вид рабочей поверхности - магнитно-маркерная Мах высота - 1640 мм Лоток для принадлежностей - да Держатель для бумажного блока - да Ширина рабочей поверхности - 700 мм Высота рабочей поверхности - 1000 мм	ПМ.05ц*

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Общая высота - 1640 мм	
6	Лазерная указка	Оборудование	Основное	Материал корпуса - металл Радиус действия - 1000 метров Размер, мм - 165x15x15 Тип батареек - ААА Мощность - 10 Вт	ПМ.05ц*
7	Указка телескопическая складная	Оборудование	Основное	Указка для презентаций учительская. Длина товара 100 см.	ПМ.05ц*
8	Интерактивный комплект (доска с проектором)	ТС	Основное	Интерактивная доска - формат 4:3 Диагональ рабочей поверхности 78" (198 см.) Размер рабочей поверхности 1730 x 1180 мм Разрешение 4800 x 9600 Тип технологии Инфракрасная и ультразвуковая Питание USB Подключение к ПК USB, Поддержка ОС Windows, Macintosh и Linux Размер доски 1242 x 1852 x 37 мм. Проектор - тип устройства LCD x3 Рекомендуемая область применения для офиса Реальное разрешение 1024x768 Формат проекции 4:3 Объектив Стандартный	ПМ.05ц*
9	Автоматизированные рабочие места	ТС	Основное	АРМ включает системный блок, Core i3 12100 / MB H610M / ОЗУ DDR4 - 8ГБ / 256 ГБ SSD M.2 / 1 Тб HDD/ БП 450 Вт/ Монитор 23.8", клавиатура, мышь, ПО (ОС, офис)	ПМ.05ц*
10	МФУ	ТС	Основное	МФУ, лазерный, черно-белый	ПМ.05ц*
11	Специализированное ПО	УМК	Специализированное	Виртуальный учебный комплекс «Производство мясных полуфабрикатов». Специализированное	ПМ.05ц*

№	Наименование	Тип	Основное/ специализир ованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
				<p>программное обеспечение, в котором реализованы трехмерные модели и пульта управления, являющиеся аналогами реального оборудования по производству мясных продуктов. Позволяет наглядно отображать принцип работы деталей и узлов, отслеживать и изменять параметры основных элементов, имитировать неисправности и отклонения рабочих параметров от заданных. Позволяет изучать следующие этапы производства:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Прием сырья — Разделка — Измельчение — Посол — Приготовление рубленых полуфабрикатов — Приготовление котлетных изделий — Приготовление пельменей — Термическая обработка — Фасовка готовой продукции <p>Количество лицензий - 8 (студенты)+1(преподаватель)</p>	
12	Аптечка	Охрана труда	Основное	Производственная аптечка на 30 рабочих мест	ПМ.05ц*
13	Огнетушитель	Охрана труда	Основное	Огнетушитель ОП-5, порошковый	ПМ.05ц*

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1.	Спорткомплекс пристенный	Оборудование	Основное	Размеры шведской стенки (ШхВ) 71х240 см Комплектация брусья-пресс-спинка, двойное крепление для дополнительного оборудования, держатель штанги, одиночное крепление для дополнительного оборудования, скамья, турник-рукоход Подробная комплектация шведская Стенка Разборная 40х40 турник Рукоход брусья стойка под штангу скамья для пресса и жима. Дополнительная информация количество перекладин: 9 штук	СГ.04
2.	Спортивный тренажерный комплекс уличный	Оборудование	Специализированное	Римский стол, перекладины, тренажер для пресса, тренажер для гребли, 3 силовых тренажера, стол для армреслинга	
3.	Стол для настольного тенниса	Оборудование	Основное	Игровая площадка сделана из высококачественной композитной плиты 6мм, что хорошо влияет на отскок мячика от столешницы в отличии от классических 4мм столешниц. Несущие конструкции выполнены из стальных труб с полимерным покрытием, что обеспечивает дополнительную защиту от коррозии. Возможность поднять одну половинку вертикально позволяет организовать	СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
				интересную тренировку для спортсменов любого возраста и уровня подготовки.	
4.	Мат гимнастический	Оборудование	Основное	Гимнастический мат изготовлен из качественной яркой винилискожи - Габариты: Длина - 1м, ширина - 0,5м; высота 10 см. - Плотный наполнитель - Чехол съёмный, на молнии(без использования шнурков)	СГ.04
5.	Скамья гимнастическая	Оборудование	Основное	На изделие нанесено прозрачное защитное покрытие на водной основе, не менее 4 слоев. Длина скамьи, мм: 2500. Размер «сидушки», мм: 35x240. Царга, мм: 40x45. Ножки скамьи оснащены пластиковыми заглушками для защиты пола от царапин. Материал изготовления ножек стальная труба d27мм, стенка 2,8 мм. Ножки не регулируются по высоте.	СГ.04
6.	Стойки универсальные	Оборудование	Основное	Стойки универсальные на растяжках (для волейбола, бадминтона, тенниса) с механизмом натяжения, протектором и волейбольной сеткой.	СГ.04
7.	Ворота	Оборудование	Основное	Ворота для гандбола, минифутбола складные (Комплект из 2 ворот с протекторами и сетками) Ворота футбольные	СГ.04
8.	Мячи баскетбольные	Оборудование	Основное	Мячи баскетбольные № 7 тренировочные. Мячи баскетбольные № 7 для соревнований. Мячи баскетбольные № 5.	СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
9.	Мячи футбольные	Оборудование	Основное	Мячи футбольные № 5 тренировочные. Мячи футбольный № 5 для соревнований. Мячи футбольные № 4	СГ.04
10.	Мячи волейбольные	Оборудование	Основное	Мячи волейбольные тренировочные. Мячи волейбольные для соревнований	СГ.04
11.	Мячи	Оборудование	Основное	Мячи набивные 2, 3, 5 кг	СГ.04
12.	Насос	Оборудование	Основное	Насос для накачивания мячей	СГ.04
13.	Барьеры	Оборудование	Основное	Барьеры легкоатлетические регулируемые, юношеские	СГ.04
14.	Наборы, комплекты	Оборудование	Основное	Наборы для подвижных игр, комплекты для настольного тенниса	СГ.04
15.	Гантели	Оборудование	Основное	Комплект гантелей обрезиненных	СГ.04
16.	Обручи	Оборудование	Основное	Обручи гимнастические	СГ.04
17.	Канат	Оборудование	Основное	Канат для перетягивания	СГ.04
18.	Скакалка	Оборудование	Основное	Скакалка гимнастическая	СГ.04
19.	Утяжелители	Оборудование	Основное	Утяжелители для ног, утяжелители для рук	СГ.04
20.	Эспандеры	Оборудование	Основное	Эспандеры резиновые	СГ.04
21.	Лыжи	Оборудование	Основное	Лыжи, полупластик	СГ.04
22.	Палки лыжные	Оборудование	Основное	Палки лыжные алюминиевые	СГ.04
23.	Комплект для баскетбола	Оборудование	Основное	Кольца баскетбольные, щиты для баскетбола, сетки	СГ.04
24.	Волейбольная сетка	Оборудование	Основное	Волейбольная сетка	СГ.04
25.	Аптечка	Охрана труда	Основное	Производственная аптечка на 30 рабочих мест	СГ.04
26.	Огнетушитель	Охрана труда	Основное	Огнетушитель ОП-5, порошковый	СГ.04

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

Читальный зал / библиотека / актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Демонстрационный экран	Оборудование	Основное	Согласно технической документации	Для всех дисциплин, ПМ
2.	Кресла для зрителей	Мебель	Основное	Металлокаркас: труба 25*25 мм, 20*20 мм, Ø19 мм; покрытие каркаса: полимерно-порошковое; обивка: ткань. Поставка в разобранном виде Упаковка: гофрокороб 750×600×550мм Вес 3-х местной секции - 29 кг.	Для всех дисциплин, ПМ
3.	Место звукооператора	Оборудование	Основное	Стандартное	Для всех дисциплин, ПМ
4.	Широкополосная аудиосистема	Оборудование	Основное	Стандартное	Для всех дисциплин, ПМ
5.	Световые приборы	Оборудование	Основное	Стандартное	Для всех дисциплин, ПМ
6.	Микрофонная база	Оборудование	Основное	Стандартное	Для всех дисциплин, ПМ
7.	Контролер	Оборудование	Основное	Стандартное	Для всех дисциплин, ПМ
8.	Микрофонная база	Оборудование	Основное	Стандартное	Для всех дисциплин, ПМ
9.	Усилитель	Оборудование	Основное	Стандартное	Для всех дисциплин, ПМ
10.	Ноутбук	ТС	Основное	Согласно технической	Для всех дисциплин,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				документации	ПМ
11.	Мультимедиапроектор	ТС	Основное	Согласно технической документации	Для всех дисциплин, ПМ
12.	Звуковой пульт	ТС	Основное	Согласно технической документации	Для всех дисциплин, ПМ
13.	Стол компьютерный -8 шт	Мебель	Основное	Компьютерный стол, ШхГхВ: 65х75х120 см	Для всех дисциплин, ПМ
14.	Стол компьютерный с тумбой -2 шт	Мебель	Основное	Компьютерный стол, ШхГхВ: 70х70х120 см	Для всех дисциплин, ПМ
15.	Кресло компьютерное - 2 шт	Мебель	Основное	Кресло компьютерное с газлифтами, колесами, ВхГхШ- 105х45х45	Для всех дисциплин, ПМ
16.	Стол приставка – 20 шт.	Мебель	Основное	Стол приставка (ДхШхВ): 70×60×110 см	Для всех дисциплин, ПМ
17.	Стул на металлической основе – 48 шт.	Мебель	Основное	Стул на металлической основе (ДхШхВ): 40х40х80 см	Для всех дисциплин, ПМ
18.	Кресло мягкое - 4 шт.	Мебель	Основное	Кресло мягкое (ДхШхВ): 50х50х90 см	Для всех дисциплин, ПМ
19.	Кресло мягкое большое - 2 шт.	Мебель	Основное	Кресло мягкое большое (ДхШхВ): 60х80х90 см	Для всех дисциплин, ПМ
20.	Шкаф под стекло – 1 шт.	Мебель	Основное	Шкаф под стекло (ДхШхВ): 100х30х215 см	Для всех дисциплин, ПМ
21.	Шкаф картотечный – 4 шт	Мебель	специализированное	Шкаф картотечный деревянный (ДхШхВ): 97х27х60 см	Для всех дисциплин, ПМ
22.	Шкаф книжный -4 шт; в книжном хранилище внизу – 7 шт. вверху – 10 шт.	Мебель	специализированное	Шкаф книжный (ДхШхВ): 100х40х180 см	Для всех дисциплин, ПМ

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
23.	Стеллаж библиотечный с наклонной плоскостью – 6 шт.	Мебель	специализированное	Стеллаж библиотечный с наклонной плоскостью на металлической основе (ДхШхВ): 85х45х190 см	Для всех дисциплин, ПМ
24.	Стеллаж библиотечный – 2 шт.	Мебель	специализированное	Стеллаж библиотечный с наклонной плоскостью на металлической основе (ДхШхВ): 90х52х190 см	Для всех дисциплин, ПМ
25.	Стеллаж деревянный – 9 шт	Мебель	Основное	Стеллаж деревянный (ДхШхВ): 120х35х205 см	Для всех дисциплин, ПМ
26.	Стеллаж металлический – 2 шт; в книжном хранилище внизу – 22 шт. вверху – 39 шт.	Мебель	Основное	Стеллаж металлический (ДхШхВ): 100х45х190 см	Для всех дисциплин, ПМ
27.	Стол для проектора – 1 шт	Мебель	Основное	Стол для проектора (ДхШхВ): 50х40х100 см	Для всех дисциплин, ПМ
28.	Трибуна деревянная – 1 шт	Мебель	Основное	Трибуна деревянная (ДхШхВ): 55х52х120 см	Для всех дисциплин, ПМ
29.	Тумба со стеклом	Мебель	Основное	Тумба со стеклом (ДхШхВ): 60х40х80 см	Для всех дисциплин, ПМ
30.	Огнетушитель ОП-4(з) АВСЕ порошковый – 3 шт	Оборудование	Основное	Масса заряда – 4.6 кг Вместимость корпуса баллона – 5 л Продолжительность подачи вещества – 6 сек	Для всех дисциплин, ПМ

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Длина струи огнетушащего вещества – 4.5 м Огнетушащая способность – 144В (4.50 М2) Диапазон рабочих температур – от -40 до +50 Габаритные размеры – 628 x 350 x 355 мм Масса, не более – 8 кг</p>	
31.	Экран для проектора	Оборудование	Основное	<p>Экран для проектора (ДxШ): 270x190 см</p>	Для всех дисциплин, ПМ
32.	Интерактивный комплекс – 1 шт	ТС	Основное	<p>Модель: NextPanel 75 (IFP75KSEDU052010016) Есть поддержка Wi-Fi Цвет чёрный Формат экрана 16:9 Угол обзора по вертикали/горизонтали 178° Технология сенсора IR Разрешение 4К 3840×2160 Процессор Intel Core Опционально Встроенный модуль биометрической идентификации и авторизации пользователя</p>	Для всех дисциплин, ПМ

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Операционная система Android + WINDOWS Оперативная память DDR4 Комплект поставки Система контроля качества знаний (1-11 классы, соответствие ФГОС, анализ, хранение и выгрузка результатов) Диагональ 75"</p>	
33.	Ноутбук Acer – 1 шт	ТС	Основное	<p>Основные характеристики. Модель Acer Extensa 5235- 901G16Mi Диагональ экрана 15.6» Разрешение экрана 1366x768 Линейка процессора Intel Celeron Модель процессора Celeron 900 Количество ядер процессора 2 Частота 2.2 ГГц Автоматическое увеличение частоты</p>	Для всех дисциплин, ПМ

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				нет Кэш L2 1 Мб Общий объём жестких дисков (HDD) 160 Гб Емкость аккумулятора 4400 мАч Глубина 320 мм Ширина 420 мм Вес 2.5 кг	
34.	Системный блок (АРМ слушателя) – 1 шт	ТС	Основное	Состав набора: материнская плата, оперативная память, процессор Intel 48entium 4 512 gb ОЗУ 80 gb HDD Windows XP Intel Core i3	Для всех дисциплин, ПМ
35.	Монитор SAMSUNG -1 шт	ТС	Основное	Производитель: SAMSUNG. Основные характеристики Тип монитора ЖК Диагональ 19 « Макс. Разрешение 1440x900. Соотношение сторон 16:10. ... Шаг точки по горизонтали 0.285 мм Шаг точки по	Для всех дисциплин, ПМ

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				вертикали 0.285 мм Яркость 300 кд/м2. Контрастность 1000:1. Прочее Экологический стандарт ТСО 03. Ширина 439 мм Высота 360 мм Глубина 200 мм Вес	
36.	Принтер HP- 1 шт	ТС	Основное	Принтер лазерный HP LaserJet Pro M201dw черно- белая печать, А4, цвет черный Технология: лазерный, черно-белый, двусторонняя печать, А4, Разрешение: ч/б 600 x 600 dpi, Скорость печати: ч/б (А4) до 25 стр/мин; Лотки: подача 250 листов, выход 150 листов; Подключение: USB, RJ-45, Wi-Fi, Мобильная печать: Air Print,	Для всех дисциплин, ПМ
37.	Проектор EPSON- 1 шт	ТС	Основное	портативный проектор 3 x LCD 1024x768 2200 ANSI лм. F: 1.51 ÷ 1.81 : 1 лампа 1 x 175 вт.	Для всех дисциплин, ПМ
38.	Учебно-методический комплект– 1 шт	УМК	Основное	К5 Учебно-методический комплект СПО (10138) по	Для всех дисциплин, ПМ

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				финансовой грамотности	
39.	Библиотечный фонд -48505 шт.	УМК	Основное	Учебная, художественная и методическая литература	Для всех дисциплин, ПМ

27. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Офисное ПО из состава пакета Мой офис	Без ограничений	Для всех дисциплин, ПМ
2	Операционная система MicrosoftWindows 10 для образовательных организаций	Без ограничений	Для всех дисциплин, ПМ
3	Операционная система Альт Линукс для образовательных организаций	Без ограничений	Для всех дисциплин, ПМ
4	Антивирусное программное обеспечение Total 360	Без ограничений	Для всех дисциплин, ПМ
5	Программная система для поддержки экспертной деятельности по выявлению текстовых заимствований «Антиплагиат»	Без ограничений	Для всех дисциплин, ПМ
6	Электронная библиотека	Без ограничений	Для всех дисциплин, ПМ
7	Гарант (справочно-правовая система)www.garant.ru	10	Для всех дисциплин, ПМ
8	Виртуальный учебный комплекс «Производство мясных полуфабрикатов». Специализированное программное обеспечение, в котором реализованы трехмерные модели и пульты управления, являющиеся аналогами реального оборудования по производству мясных продуктов. Позволяет наглядно отображать принцип работы деталей и узлов, отслеживать и изменять параметры основных элементов, имитировать неисправности и отклонения рабочих параметров от заданных. Позволяет изучать следующие этапы производства: — Прием сырья — Разделка — Измельчение — Посол — Приготовление рубленых полуфабрикатов	8	ПМ.05ц*

	<ul style="list-style-type: none"> — Приготовление котлетных изделий — Приготовление пельменей — Термическая обработка — Фасовка готовой продукции Количество лицензий - 8 (студенты)+1(преподаватель) 		
9	1С: ERP Управление предприятием 8	10	ОПД, 04
10	Учебный комплект Компас-3DV16	10	ОП.02; ОП.04