

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юрьевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 16.11.2022 09:54:48

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb09ac98e59108031227e81ade207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.
Столыпина»**

Сведения

**о материально-техническом обеспечении образовательной программы
Специальность 19.02.11 Технология продуктов питания из
растительного сырья**

Кабинет «Социально-экономических дисциплин»¹

№	Наименование оборудования
	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, учебная мебель, наглядные пособия, набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор BenQ MS524/5, Ноутбук eMachines EME 725. Список ПО на ноутбуке: Microsoft Windows 7 Home Basic, Microsoft Windows 7 Home Basic, Антивирус Касперского Endpoint Security.

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование оборудования
	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, учебная мебель, наглядные пособия, набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор BenQ MS524/5, Ноутбук eMachines EME 725, телевизор LS 3590-ZC Список ПО на ноутбуке: Microsoft Windows 7 Home Basic, Microsoft Windows 7 Home Basic, Антивирус Касперского Endpoint Security

Кабинет «Прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности»

№	Наименование оборудования
	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся оборудованы компьютерами – 11 шт., с выходом в Интернет, набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор BenQ MS524/5, Ноутбук eMachines EME 725. Список ПО на ноутбуке: Microsoft Windows 7 Home Basic, Microsoft Windows 7 Home Basic, Антивирус Касперского Endpoint Security

Кабинет «Основ бережливого производства»

№	Наименование оборудования
	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, учебная мебель, набор демонстрационного оборудования: нетбук AsusEee PC 1001PX 10, проектор BenQ MS513

¹ Все помещения условно доступны для слабовидящих, слабослышащих, для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и иных видов соматических заболеваний. Первые столы в ряду у окна и в среднем ряду предусмотрены для обучаемых с нарушениями зрения и слуха, а для обучаемых с нарушением ОДА выделены 1-2 первых стола в ряду у дверного проема. При необходимости возможно оказание технической (в части передвижения по образовательной организации, получения информации и ориентации) и ситуационной помощи

Кабинет «Основ финансовой грамотности»

№	Наименование оборудования
	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, учебная мебель, набор демонстрационного оборудования: нетбук AsusEee PC 1001PX 10, проектор BenQ MS513

Кабинет «Микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве»

№	Наименование оборудования
	<p>Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, учебная мебель</p> <p>Набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор BenQ MS524/5, ноутбук Dell Vostro 5568 с программным обеспечением, экран.</p> <p>Список ПО ноутбука: Microsoft Office 2007, Microsoft Windows Максимальная, Антивирус Касперского Endpoint Security</p> <p>Лабораторное оборудование , микроскоп монокулярный – 4 шт. , микроскоп МБИ -3 -4 шт.) , микроанаэростат; термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-1 шт.; прибор для бактериологического исследования, прибор для подсчета колоний ручные дозаторы с переменным объемом дозирования: до 10 мкл, до 50 мкл, до 100 мкл, до 200 мкл, до 1000 мкл, до 10000 мкл., инструменты лабораторные, включая: шпатели, пинцеты, ножницы, скальпели, реактивы, спиртовки, наборы красок, диагностические наборы для диагностики вирусных и бактериальных болезней.</p> <p>Ламинар-С».1,2 (220.12)- 2 шт Ламинар-С».1,2 (220.12)- 2 шт</p> <p>Весы электронные КАСМЕ МЕ -410</p> <p>Центрифуга ОПн-8</p> <p>Центрифуга ЦЛР-1У 4.2</p> <p>Центрифуга ОС -6 М</p> <p>Лабораторное оборудование</p> <p>Облучатель бактерицидный настенный</p> <p>ОБС-2*30- 11 шт</p> <p>Автоклав АГ-100-2 (паровой стерилизатор)- 2 шт. Микробиологическая лаборатория</p> <p>Шкаф сушильный ШСвЛ «Касимов»- 2 шт</p> <p>Шкаф вытяжной ЛАБ-1200ШВ</p> <p>Аквадистиллятор АДЭ-10«СПб»</p> <p>Дистиллятор ДЭ 10</p> <p>Аспиратор ПУ-1Б исп.1</p> <p>Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/</p> <p>РН-метр/иономер ИПЛ-301 (с 2 электродами)</p> <p>Прибор РН-метр-РН 150М</p> <p>Микроскоп люминесцентный</p> <p>Микроскоп МБИ-15</p> <p>Микроскоп Р-8</p> <p>Термостат воздушный ТСвЛ "Касимов"</p> <p>Термостат для парафиновой заливки ТВЗ -25</p> <p>Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М -1 шт.</p>

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности»

№	Наименование оборудования
	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, учебная мебель, наглядные пособия, набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор BenQ MS524/5, Ноутбук eMachines EME 725.

	<p>Список ПО на ноутбуке: Microsoft Windows 7 Home Basic, Microsoft Windows 7 Home Basic, Антивирус Касперского Endpoint Security Электронный стрелковый тир (Тренажер для стрельбы СКАТТ), электронная мишень WT-01, блок управления электронной мишенью WTC-01, оптический сенсор WS-03. комплект крепежных элементов, CD с программным обеспечением, инструкция по эксплуатации, кабель для подключения блока управления электронной мишенью, кабель для подключения электронной мишени, кабель для зарядки оптического сенсора, манекен, торс мужской объемный Т – 403.</p>
--	---

Кабинет «ОБЖ»

№	Наименование оборудования
	<p>Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, учебная мебель, наглядные пособия, набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор BenQ MS524/5, Ноутбук eMachines EME 725.</p> <p>Список ПО на ноутбуке: Microsoft Windows 7 Home Basic, Microsoft Windows 7 Home Basic, Антивирус Касперского Endpoint Security Электронный стрелковый тир (Тренажер для стрельбы СКАТТ), электронная мишень WT-01, блок управления электронной мишенью WTC-01, оптический сенсор WS-03. комплект крепежных элементов, CD с программным обеспечением, инструкция по эксплуатации, кабель для подключения блока управления электронной мишенью, кабель для подключения электронной мишени, кабель для зарядки оптического сенсора, манекен, торс мужской объемный Т – 403.</p>

Кабинет «Информатики»

№	Наименование оборудования
	<p>Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся оборудованы компьютерами – 11 шт., с выходом в Интернет, набор демонстрационного оборудования: переносной мультимедийный проектор BenQ MS524/5, Ноутбук eMachines EME 725.</p> <p>Список ПО на ноутбуке: Microsoft Windows 7 Home Basic, Microsoft Windows 7 Home Basic, Антивирус Касперского Endpoint Security</p>

Кабинет «Физики»

№	Наименование оборудования
	<p>Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, учебная мебель, набор демонстрационного оборудования: нетбук AsusEee PC 1001PX 10, проектор BenQ MS513</p>

Кабинет «Химии»

№	Наименование оборудования
	<p>Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, учебная мебель, набор демонстрационного оборудования. Плакат «Классификация веществ»; Плакат «Распознавание органических веществ/ Качественные реакции на катионы и анионы»; Таблица «Периодическая система элементов Д.И. Менделеева»; Таблица «Правила техники безопасности в кабинете химии»; Таблица «Растворимость солей, кислот и оснований в воде»; Таблица «Электрохимический ряд напряжений металлов»; Штативы лабораторные; Колбы конические (250 мл); Пробирки; Штатив для пробирок пластмассовый; Пробирки демонстрационные; Штатив для демонстрационных пробирок; Спиртовки (50 мл); Аппарат для перегонки; Банки для хранения реактивов; Флаконы для хранения растворов реактивов; Бумага индикаторная универсальная pH 0-12; Колба коническая с делениями; Палочки стеклянные; Стакан низкий Н-1-25 с</p>

делениями и носиком; Цилиндр мерный на пластмассовом основании; Колбы мерные (250 мл, 500 мл); реактивы; Аптечка.

Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

№	Наименование оборудования
	<p>Число посадочных мест для пользователей библиотеки – 9, в том числе с выходом в Интернет – 3, программное обеспечение, стеллажи с книгами, стеллажи с периодическими изданиями, выставочные стеллажи.</p> <p>Число посадочных мест для пользователей библиотеки – 27, в том числе с выходом в Интернет – 6, программное обеспечение, стеллажи с книгами, стеллажи с периодическими изданиями, выставочные стеллажи.</p> <p>Число посадочных мест для пользователей библиотеки – 35, в том числе с выходом в Интернет – 6, программное обеспечение, стеллажи с книгами, стеллажи с периодическими изданиями, выставочные стеллажи, телевизор.</p> <p>Число посадочных мест для пользователей библиотеки – 27, в том числе с выходом в Интернет – 6, программное обеспечение, стеллажи с книгами, стеллажи с периодическими изданиями, выставочные стеллажи, телевизор.</p>

Оснащение лабораторий:

Лаборатория «Ведение технологического процесса производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий на автоматизированных технологических линиях»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
1	Стол островной СЛБ-ОСТ-103	<p>Длина 1500 Глубина 1500 Высота 750/850 Цвет: белый Поверхность столешницы: ЛДСП Толщина столешницы 16 мм Стол островной СЛБ-ОСТ-103 снабжен надстройкой с двумя полками и установлен на металлический каркас из профильных труб 25x25 с полимерно-порошковым покрытием и регулируемыми опорами Стол снабжен 4 подвесными тумбами Первые две тумбы снабжены створкой и полкой. Вторые две тумбочки снабжены ящиками на роликовых направляющих. Нагрузка на столешницу не более 120 кг Столешница защищена противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм (цвет: серый) и состоит из двух частей Фурнитура зарубежного производства Упаковка: гофрокартон Поставляется в разобранном виде (7 мест) Вес - 198 кг</p>
2	Табурет газ-лифт с опорой для ног ЕТ-9040-1А (660*390*390)	<p>Габариты (ШxГxВ) 390*390*600(660)h Сиденье: Ø330 Высота сид./стационарный = 450÷600 Высота сид./ролики = 510÷660</p>

3	<p>Стол лабораторный с нержавеющей СЛНЕРЖ-103</p>	<p>Вес: 4,1 кг/шт. Ширина 1500 Глубина 600 Высота 750 (850) Цвет: белый; серый Столешница из нержавеющей стали AISI 304; Металлический каркас изготовлен из профильной трубы 25x50мм с полимерно-порошковым покрытием; Поставляется в разобранном виде; Упаковка: гофрокартон; На мебель имеется сертификат соответствия; Область применения: Предназначен для установки в лабораториях и других учреждениях. Габариты в упаковке 1,5x0,64x0,12 м Объем 0,12 м.куб Вес в упаковке кг Мест 1</p>
4	<p>Шкаф для хранения лабораторной посуды</p>	<p>Ширина 800 Глубина 450 Высота 1950 Материал: ЛДСП. Толщина: ЛДСП 16 мм. Цвет: Белый, Серый; Торцы вертикальных панелей защищены противоударной кромкой ПВХ толщиной 0,4 мм; Фасад защищен противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм; Изделие комплектуется 4 полками с химостойким пластиком с 2-х сторон ; Нижняя часть изделия комплектуется 2-я ящиками на роликовых направляющих и 2-я створками; За створками съемная полка; Верхняя часть изделия комплектуется 2-я створками; Фурнитура импортного производства; Шкаф установлен металлокаркас из профильной трубы 25x50 мм с полимерно-порошковым покрытием высотой 150 мм; Поставляется в разобранном виде; Упаковка гофрокартон; На мебель имеется сертификат соответствия; Предназначен для оснащения лабораторий различного профиля и для других учреждений. Габариты в упаковке 1,94x0,43x0,0.14м 1120x450x80 Объем 0.12 м.куб 0,04 м.куб Вес в упаковке 74 кг Мест 2</p>

5	Шкаф сушильный ПЭ-4610	Рабочий диапазон температур от комнатной - +50 до 320°C; Точность измерения температуры ±2,5°C; Неравномерность распределения температуры по объёму рабочей камеры (в установившемся рабочем режиме при температуре 100°C) ±2,5°C; Отклонение температуры в рабочей камере от заданного значения (при закрытой заслонке вентиляции и установленной температуре 100°C), ±1°C; Дискретность задания и отображения температуры в рабочей камере - 1,0°C; Максимальная скорость нагрева рабочей камеры (при закрытой заслонке вентиляции) - 5°C/мин; Объем рабочей камеры - 60 л; Стандартное/ максимальное количество устанавливаемых полок - 3/5 шт; Потребляемая мощность - не более 1600 Вт; Размеры камеры (ШхГхВ) - 390х400х400 мм; Габаритные размеры (ШхГхВ) - 755х660х630 мм; Масса - 50 кг.
6	Весы лабораторные ВК-300	Габаритные размеры: 180х220х85 Цена деления: 0,005 г Масса нетто: 2 кг
7	Весы аналитические OHAUS Adventurer AX 224/E	Габаритные размеры: 350×240×345 Дискретность: 0,0001 г
8	Микроскоп цифровой Levenhuk MED D20T LCD, тринокулярный	Вес в упаковке: 8,54 кг. Размер упаковки (ДхШхВ): 64×35×32,5 см.
9	Измеритель деформации клейковины ИДК-3М	Потребляемая мощность не более 20 Ватт Габаритные размеры 200 х 110 х 240 мм Масса не более 1,7 кг
10	Вытяжной шкаф НВ-1200 ШВ-Б (1100*700*1960)	Габаритные размеры 1100*700*1960 мм Масса: не более 200 кг
11	Термоштанга для зерна	Термоштанга для зерна 2 метра (электронный термометр)
12	Влагомер зерна РМ-650	Габариты: 185х130х210 мм Масса: 2 кг нетто, 4 кг брутто Источник питания: 4 батареи АА
13	Пробоотборник ручной для зерна многоуровневый	Длина, 2050 мм Глубина отбора пробы, 1520 мм Диаметр, 35 мм Диаметр внутренней полости, 30 мм Количество отверстий отбора, 5 шт Размер отверстий, 120/18 мм

		Вес образца, 900 г Масса, 1,6 кг
14	Пурка ПХ-1 для определения природы зерна с калибровкой, с набором гирь	Номинальная вместимость мерного цилиндра, 1000 мл Габаритные размеры в футляре (длина, ширина, высота) без весов, 420x320x150 мм Габаритные размеры весов (длина, ширина, высота), 280x250x65 мм Масса весов, 1 кг
15	Шкаф холодильный ШХ-0,7 (СМ107-S)	Тип охлаждения: динамический Внутренний объем: 700 л Температурный диапазон: 0...+6 °С Габаритные размеры: 697x854x2028 мм Мощность: 0,35 кВт Вес: 140 кг
16	Устройство для механизированного отмывания клейковины У1-МОК-1МТ с бачком для воды	Электропитание, В/Гц/Вт220/50/100 Расход воды на одно отмывание, 9,2 л Габаритные размеры (ДхШ(без ванны)хВ), не более, 530x300x530 мм: Масса устройства У1-МОК-1МТ, не более, 25 кг
17	Устройство для формовки клейковины ПФК	Среднее время формовки шарика клейковины, 23 с Габаритные размеры столика с кюветами, 230 x 190 x 65мм Масса, 0,5 кг не более
18	Рассев лабораторный ЕРЛ-1Ц	Частота колебаний ситового пакета — 120 колебаний/мин на заражённость, от 180 до 200 колебаний/мин. для муки, зерна, и т.д. Частота вращения меняется шкивом,, (шкив переворачивается). Амплитуда колебаний — (25±1) мм. Потребляемая мощность — 25 Вт. Габаритные размеры, не более: длина — 456 мм; ширина — 490 мм; высота — 560 мм. Масса Рассева (без сит), не более — 40 кг.

Лаборатория «Организационно-технологическое обеспечение производства хлеба, хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий на автоматизированных технологических линиях»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

1.	Доска ученическая	Доска меловая 90X120 CM.
2.	Стол ученический	прямой (серый, 1200x600x760 мм)
3.	Стулья	Стул офисный "ИЗО" ткань черная
4.	Электронные плакаты "Процессы и аппараты пищевых производств"	Уточняется
5.	Плакаты «Оборудование хлебопекарного производства»	Уточняется
6.	Виртуальный учебный комплекс «Автоматизированная линия по производству макаронных изделий»	Уточняется
7.	Печь пекарская ХПЭ-500 нержавеющейка	Внутренние размеры пекарной камеры: 965x760x250 мм Габаритные размеры: 1160x1050x1625 мм Мощность: 19,2 кВт Напряжение: 380 В Вес: 370 кг
8.	Шкаф расстойный ШРЭ 2.1 стекло	Габаритные размеры: 820x1010x1635 мм Мощность: 1,6 кВт Напряжение: 220 В
9.	Мукопросеиватель ПВГ-600М	Производительность: 600 кг/ч Емкость загрузочного бункера: 75 л Габаритные размеры: 1070x1000x1010 мм Мощность: 0,325 кВт Напряжение: 380 В Вес: 75 кг
10.	Тестомес МТМ-65МНА 1,5 для замеса крутого и дрожжевого теста	Объем дежи: 60 л Габаритные размеры: 570x750x1165 мм Мощность: 1,5 кВт Напряжение: 380 В Вес: 140 кг
11.	Лист подовый для ХПЭ	Габаритные размеры: 700x460 мм Материал: сталь
12.	Хлебная форма ЗЛ10	3 формы в кассете Масса выпекаемого хлеба: 640 гр Размер формы: 215x105x105 мм
13.	Весы CAS SW-1-5	Тип дисплея: жидкокристаллический Наибольший предел взвешивания: 5 кг Наименьший предел взвешивания: 40 гр Питание: от сети 220 В или от батареи Размеры платформы: 239x190 мм Габаритные размеры: 260x287x137 мм Вес: 2,7 кг
14.	Стеллаж СК 1200/400	Габаритные размеры: 1200x400x1800 мм

15.	Тележка-шпилька ТС-Р-16 для подовых листов (к печам ХПЭ)	Количество уровней: 16 Вместимость: 16 подовых листов 700x460x40 мм Габаритные размеры: 526x730x1828 мм Каркас: разборный
16.	Стол производственный пристенный СПП 15/6 оц	Габаритные размеры: 1500x600x870 мм Материал столешницы: нержавеющая сталь AISI 430, ЛДСП Материал каркаса: оцинкованная сталь
17.	Весы CAS SW-1-20	Весы CAS SW-1-20
18.	Шкаф холодильный ШХ-0,7 (СМ107-S)	Тип охлаждения: динамический Внутренний объем: 700 л Температурный диапазон: 0...+6 °С Габаритные размеры: 697x854x2028 мм Мощность: 0,35 кВт Вес: 140 кг
19.	Зонт вентиляционный ЗВП 10*8	Тип: пристенный Габаритные размеры: 1000x800x450 мм
20.	Ванна моечная двухсекционная ВМ 2/4 э	Размеры ванны: 400x380x300 мм Габаритные размеры: 850x470x870 мм
21.	Стол кондитерский СП-311/2008	Габаритные размеры: 2000x800x850 мм Материал столешницы: бук (толщина 40 мм) Материал каркаса: металл, покрытый порошковой краской Каркас: разборный
22.	Морозильный ларь БИРЮСА 240 КХ	Объем: 212 л Температурный диапазон: -25 °С...-12 °С Габаритные размеры: 81,4x55,4x105,5 см

Лаборатория «Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из растительного сырья»

№	Оборудование	Техническое описание
1.	Доска ученическая	Доска меловая 90X120 см.

2.	Стол ученический	прямой (серый, 1200x600x760 мм)
3.	Стулья	Стул офисный "ИЗО" ткань черная
4.	Стол островной СЛБ-ОСТ-103	<p>Длина 1500 Глубина 1500 Высота 750/850 Цвет: белый Поверхность столешницы: ЛДСП Толщина столешницы 16 мм Стол островной СЛБ-ОСТ-103 снабжен надстройкой с двумя полками и установлен на металлический каркас из профильных труб 25x25 с полимерно-порошковым покрытием и регулируемыми опорами Стол снабжен 4 подвесными тумбами Первые две тумбы снабжены створкой и полкой. Вторые две тумбочки снабжены ящиками на роликовых направляющих. Нагрузка на столешницу не более 120 кг Столешница защищена противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм (цвет: серый) и состоит из двух частей Фурнитура зарубежного производства Упаковка: гофрокартон Поставляется в разобранном виде (7 мест) Вес - 198 кг</p>
5.	Табурет газ-лифт с опорой для ног ЕТ-9040-1А (660*390*390)	<p>Габариты (ШxГxВ) 390*390*600(660)h Сиденье: Ø330 Высота сид./стационарный = 450÷600 Высота сид./ролики = 510÷660 Вес: 4,1 кг/шт.</p>
6.	Стол лабораторный с нержавеющей	<p>Стол лабораторный с нержавеющей СЛНЕРЖ-103 Ширина 1500 Глубина 600 Высота 750 (850) Цвет:белый; серый Столешница из нержавеющей стали AISI 304; Металлический каркас изготовлен из профильной трубы 25x50мм с полимерно-порошковым покрытием; Поставляется в разобранном виде; Упаковка: гофрокартон; На мебель имеется сертификат соответствия; Область применения: Предназначен для установки в лабораториях и других учреждениях. Габариты в упаковке 1,5x0,64x0,12 м Объем 0,12 м.куб Вес в упаковке кг Мест 1</p>

7.	Шкаф для хранения лабораторной посуды	<p>Шкаф для хранения лабораторной посуды ШДХЛП-108 Ширина 800 Глубина 450 Высота 1950 Материал: ЛДСП. Толщина: ЛДСП 16 мм. Цвет: Белый, Серый; Торцы вертикальных панелей защищены противоударной кромкой ПВХ толщиной 0,4 мм; Фасад защищен противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм; Изделие комплектуется 4 полками с химостойким пластиком с 2-х сторон ; Нижняя часть изделия комплектуется 2-я ящиками на роликовых направляющих и 2-я створками; За створками съемная полка; Верхняя часть изделия комплектуется 2-я створками; Фурнитура импортного производства; Шкаф установлен металлокаркас из профильной трубы 25x50 мм с полимерно-порошковым покрытием высотой 150 мм; Поставляется в разобранном виде; Упаковка гофрокартон; На мебель имеется сертификат соответствия; Предназначен для оснащения лабораторий различного профиля и для других учреждений. Габариты в упаковке 1,94x0,43x0,0.14м 1120x450x80 Объем 0.12 м.куб 0,04 м.куб Вес в упаковке 74 кг</p>
----	---------------------------------------	---

8.	Шкаф сушильный	Рабочий диапазон температур от комнатной - +50 до 320°C; Точность измерения температуры $\pm 2,5^\circ\text{C}$; Неравномерность распределения температуры по объёму рабочей камеры (в установившемся рабочем режиме при температуре 100°C) $\pm 2,5^\circ\text{C}$; Отклонение температуры в рабочей камере от заданного значения (при закрытой заслонке вентиляции и установленной температуре 100°C), $\pm 1^\circ\text{C}$; Дискретность задания и отображения температуры в рабочей камере - $1,0^\circ\text{C}$; Максимальная скорость нагрева рабочей камеры (при закрытой заслонке вентиляции) - $5^\circ\text{C}/\text{мин}$; Объем рабочей камеры - 60 л; Стандартное/ максимальное количество устанавливаемых полок - 3/5 шт; Потребляемая мощность - не более 1600 Вт; Размеры камеры (ШхГхВ) - 390x400x400 мм; Габаритные размеры (ШхГхВ) - 755x660x630 мм; Масса - 50 кг.
9.	Весы лабораторные ВК-300	Габаритные размеры: 180x220x85 Цена деления: 0,005 г Масса нетто: 2 кг
10.	Весы аналитические OHAUS Adventurer AX 224/E	Габаритные размеры: 350x240x345 Дискретность: 0,0001 г
11.	Ламинарное укрытие БАВнп-01-"Ламинар-С."-1,2 ФОТОН	Габариты рабочей камеры (ШхГхВ), 1130 x 625 x 650мм Класс чистоты воздуха рабочей зоны ламинарного укрытия по ГОСТ Р 5 ИСО Потребляемая мощность от сети, Вт, не более 390 Вес ламинарного укрытия с подставкой, 162кг
12.	Вытяжной шкаф НВ-1200 ШВ-Б (1100*700*1960)	Габаритные размеры 1100*700*1960 мм Масса: не более 200 кг
13.	Морозильный ларь БИРЮСА 240 КХ	Объем: 212 л Температурный диапазон: -25 °С...-12 °С Габаритные размеры: 81,4x55,4x105,5 см
14.	Тестомесилка лабораторная У1-ЕТК-1М	Габаритные размеры: 320x225x335
15.	Измеритель формоустойчивости хлеба "ИФХ-250"	Предел линейных измерений, мм 0 - 250 Цена деления шкалы, мм 1 Погрешность измерения, мм ± 1 Габаритные размеры, мм 170 x 220 x 150 Масса, кг 2,5

16.	Прибор ОХЛ для определения объема хлеба	Предел измерений, 300 — 2700 куб. см Цена деления шкалы мерного цилиндра, 5 куб. см Погрешность измерения, 5 куб. см Габаритные размеры, 350 x 650 мм Масса, 5 кг
17.	Белизномер муки БЛИК-РЗ	Спектральная область работы белизномера, 540±50нм Диапазон измеряемых коэффициентов отражения, 45...90% не более СКО измерений коэффициентов отражения, 0,3 % Основная абсолютная погрешность измерения, 1,0% Количество автоматически измеряемых полей на образце муки, 10шт, % Время определения белизны одного образца, 60 с Электропитание, 220 / 50В / Гц Потребляемая мощность, 25Вт не более Габаритные размеры, 260 x 250 x 110мм Масса, 4 кг
18.	Устройство для определения пористости хлеба по методу Завьялова (аналог – прибор Журавлева) Кварц-24.	Внутренний диаметр калибровочного цилиндра, 30,1±0,1мм Длина обрезного стакана, 38,0±0,1мм Объем образца мякиша, формируемого устройством, 27,8-27,9см ³ Габаритные размеры стакана в сборе, 50x60x140мм Габаритные размеры ножа в сборе, 16x40x190мм Масса прибора, 400г
19.	Прибор для определения числа падения ПЧП-7	Диапазон определения числа падения 60 - 900 Высота падения шток-мешалок, 68±1 мм Частота колебаний шток-мешалок, 2,0±0,2 Гц Объем дистиллированной воды, заливаемой в водяную баню, 3,0±0,5 л Максимально потребляемая мощность, 2,0 кВт Электропитание однофазная сеть, В, 220, 50 Гц Габаритные размеры (длина×ширина×высота), 550×180×610 мм Масса, 35 кг, не более

20.	Анализатор зерна INFRATEC 1241	<p>Время анализа, сек — 50 (для 10 суб-образцов); средний срок службы, лет — 8; наработка на отказ, часов — не менее 5000; объем анализируемой пробы, мл — от 50 до 1000; количество суб-образцов — от 1 до 20; спектрометр — сканирующий монохроматор; принцип анализа — инфракрасная спектроскопия в ближней области спектра, по технологии пропускания (NIT); результат анализа отображается на дисплее и может передаваться на ПК или USB-носитель; спектральный диапазон, нм — 570-1100; источник света — вольфрамовая галогеновая лампа; детектор — кремниевый; длина оптического пути, мм — 6-33; программы регрессии — ANN, PLS; гарантийный срок, месяцев — 12; габариты, Ш x Г x В, мм — 570 × 500 × 400; вес, кг — 38</p>
21.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	<p>Габаритные размеры термостата, 525/521/721 Масса термостата, 40 кг, не более мм, не более</p>

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, сырья, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях по производству продуктов питания из растительного сырья. Организации, являющиеся базами практической подготовки обеспечивают деятельность обучающихся в профессиональной области Пищевая промышленность.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.