**Условия реализации образовательной программы по специальности**

**19.02.1**3 **Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов**

**Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы.**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

**Кабинеты:**

* социально-гуманитарных дисциплин;
* иностранного языка в профессиональной деятельности;
* безопасности жизнедеятельности;
* химии в пищевом производстве;
* микробиологии, санитарии и гигиены;
* организации производства;
* товароведения продовольственных товаров;
* прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности;
* технического оснащения кулинарного и кондитерского производства;
* технологии кулинарного и кондитерского производства.

**Лаборатории:**

* учебный кулинарный цех;
* учебный кондитерский цех;
* лабораторный химический анализ

**Спортивный комплекс**

* Спортзал
* Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

**Залы:**

* Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
* Актовый зал

**Оснащение кабинетов**

Кабинет «Социально- гуманитарных дисциплин»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | дидактические пособия | шкаф для хранения учебных пособий |
| 4 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные, библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 5 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | дидактические пособия | УМК |

Кабинет «Иностранного языка в профессиональной деятельности»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | дидактические пособия | шкаф для хранения учебных пособий |
| 4 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 5 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной, магнитофон |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | дидактические пособия | УМК, плакаты и грамматические таблицы, стенды по странам  англ. языка, тематические папки по циклам, папки с текстами по техническому переводу по специальностям,  аудиокассеты, |

Кабинет «Прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | дидактические пособия | шкаф для хранения учебных пособий |
| 4 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 5 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| **II Технические средств** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной |
| 2 | компьютеры по количеству посадочных мест | Персональный компьютер (системный блок, монитор ЖК), компьютеры объединены в локальную сеть, управляемую сервером,  и выходом в Интернет |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | дидактические пособия | УМК |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 4 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| 5 | видеофильмы по различным темам | комплект учебных видеофильмов по ОБЖ |
| 6 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| 7 | комплекты индивидуальных средств защиты | респираторы, противогаз, средства защиты кожи, |
| 8 | робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи | робот-тренажёр электрический для проведения сердечно-легочной реанимации |
| 9 | Набор имитаторов ранений и поражений | Набор имитаторов ранений и поражений (18 моделей) |
| 10 | огнетушители (учебные) | огнетушители (учебные) |
| 11 | устройство отработки прицеливания | тир учебный лазерный |
| 12 | учебные автоматы | учебный автомат Калашникова |
| 13 | винтовки пневматические | винтовка пневматическая газобаллонная «Юнкер-2» |
| 14 | медицинская аптечка | медицинская аптечка |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | комплект учебно-наглядных пособий | комплект демонстрационных учебных таблиц по ОБЖ |

Кабинет «Химии в пищевом производстве»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | дидактические пособия | шкаф для хранения учебных пособий |
| 4 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 5 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 2 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | дидактические пособия | УМК, схемы, стенды |

Кабинет «Микробиологии, санитарии и гигиены»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | дидактические пособия | шкаф для хранения учебных пособий |
| 4 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 5 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | дидактические пособия | УМК, схемы, стенды |

Кабинет «Организации производства»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | дидактические пособия | шкаф для хранения учебных пособий |
| 4 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 5 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | дидактические пособия | УМК, схемы, стенды |

Кабинет «Товароведения продовольственных товаров»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | дидактические пособия | шкаф для хранения учебных пособий |
| 4 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 5 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | дидактические пособия | УМК, схемы, стенды |

Кабинет «Технического оснащения кулинарного и кондитерского производства»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | дидактические пособия | шкаф для хранения учебных пособий |
| 4 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 5 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | дидактические пособия | УМК, схемы, стенды |

Кабинет «Технологии кулинарного и кондитерского производства»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | дидактические пособия | шкаф для хранения учебных пособий |
| 4 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 5 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | дидактические пособия | УМК, схемы, стенды |

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

«Библиотека»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Основное оборудование** | | |
| 1 | кафедра выдачи книг | кафедра библиотечная |
| 2 | стулья | стул офисный |
| 3 | рабочие столы | стол офисный |
| 4 | стеллажи и витрины | стеллаж открытый, витрина открытая |
| 5 | каталожные шкафы под периодику | шкаф каталожный библиотечный |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | компьютер с лицензионным программным обеспечением | Персональный компьютер (системный блок, монитор ЖК), с установленным лицензионным программным  обеспечением, интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 2 | проектор | проектор |
| 3 | экран | экран для проектора подвесной |
| 4 | множительные устройства | МФУ |

«Читальный зал с выходом в интернет»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Основное оборудование** | | |
| 1 | стулья | стул офисный |
| 2 | рабочие столы | стол читательский |
| 3 | журнальные столы | стол журнальный |
| 4 | кресла для отдыха | кресло для чтения или отдыха |
| 5 | шкафы канцелярские | шкаф офисный |
| 6 | флипчарты | доска - флипчарт магнитно - маркерная |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | компьютеры с лицензионным программным обеспечением | ноутбук, с установленным лицензионным программным  обеспечением, интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 2 | проектор | проектор |
| 3 | экран | экран для проектора подвесной |
| 4 | множительные устройства | МФУ |

«Актовый зал»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Основное оборудование** | | |
| 1 | стулья | Кресло офисное |
| 2 | трибуна | Мобильная трибуна для выступления |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | компьютер с лицензионным программным обеспечением | Персональный компьютер (системный блок, монитор ЖК) с выходом в интернет, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| 2 | проектор | проектор |
| 3 | экран | экран для проектора подвесной |
| 4 | акустические системы | комплект акустической системы |

**Оснащение лабораторий**

Лаборатория*.* «Учебный кулинарный цех»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | | |
| **Основное оборудование** | | | |
|  | Пароконвектомат ПКА6-1/1 ВМ2 | | Тип парообразования: инжектор Противень: GN 1/1 Количество уровней: 6. |
|  | Подставка под пароконвектомат ПК-6М | | Подставка под пароконвектоматы Abat |
|  | Весы молекулярные электронные Blocknout | | Весы электронные портативные MH-668-100, со взвешиванием от 0,01 г до 100 г. Тип электронные |
|  | Весы настольные 5 кг CAS SW-5 | | Весы настольные 5 кг CAS SW-5 |
|  | Плита индукционная Luxstahl ПИ4-700 мко454 | | Тип установки: настольная Количество конфорок: 4 конфорки |
|  | Подставка под индукционную плиту Luxstahl ПИ4-700 мко454 | | Габаритные размеры, мм:  700х680х600 |
|  | Миксер планетарный Gemlux | | Миксер планетарный Gemlux. Съемная 4,5 л чаша из нержавеющей стали |
|  | Шкаф холодильный DM 105-S | | Диапазон рабочих температур, °C +1…+10 Объем, л 500 |
|  | Блендер ручной погружной Moulinex QA150110. | | Moulinex QA150110. Число скоростей 6, импульсный режим. |
| 1. 1 | Стол производственный (1800\*600\*850 мм), с сплошной полкой | | Материал: нержавеющая сталь, цинк |
|  | Стеллаж СТСН 4/800/500/1800 мм | | Количество полок: 4 Ширина, мм: 800 Глубина, мм: 500 Высота, мм: 1 800 |
|  | Ванна моечная с рабочей поверхностью ВМС 1/530 (430) | | Габаритные размеры: 1010\*530\*870 мм. Нержавеющая сталь |
|  | Смеситель для холодной и горячей воды Тея 18МГХ | | Покрытие хром Назначение для кухни (мойки) Управление джойстиковое, рычажное |
|  | Набор разделочных досок, пластиковые | | Доска разделочная 600\*18\*400 мм, пластик (жёлтая, синяя, зелёная, красная, белая, коричневая) |
|  | Подставка для разделочных досок | | материал нержавеющая сталь, 6 ячеек |
|  | Горелка (карамелизатор) + баллон с газом | | Горелка газовая пьезо Konica, №KS-1005, материал нержавеющая сталь+баллон с газом Корея |
|  | Кремер-сифон для сливок | | Нержавеющая сталь, 250 мл |
|  | Ручная машинка для приготовления пасты и равиоли Kelli KL-411 | | Ручная машинка для приготовления пасты и равиоли Kelli KL-411 |
|  | Термометр инфракрасный (Пирометр) | | дальность измерения 0.15 м единицы измерения по Фаренгейту, по Цельсию лазерный прицел да время отклика 0.95 с |
|  | Термометр (шуп) | | Термометр игольчатый, нержавеющая сталь |
|  | Гастроемкости из нержавеющей стали | | GN 1/1 530х325х20 мм. -  - GN 1/9 176х105х65мм |
|  | Крышки к гастроемкости из нержавеющей стали | | GN 1/1 530х325 –  - GN 2/3 354х325 |
|  | Набор кастрюль с крышками из нержавеющей стали для индукционных плит, без пластиковых и силиконовых вставок | | Объемом 5л, 3л, 2л, 1.5л, 1.2л, 1л |
|  | Сотейник для индукционных плит | | Объемом 0,6л; 0,8 л. |
|  | Сковорода для индукционных плит (с антипригарным покрытием) | | Диаметр 24 см.,28 см. с антипригарным покрытием, для индукционных плит, Luxstahl |
|  | Гриль сковорода для индукционных плит (с антипригарным покрытием) | | Диаметром 24см |
|  | Шенуа | | Дуршлаг конический, нержавеющая сталь |
|  | Сито для протирания | | Мелкая сетка, нержавеющая сталь, 220 мм с пластиковой ручкой |
|  | Сито (для муки) | | Диаметром 24 см, нержавеющая сталь |
|  | Ложка для мороженого NH | | Ложка для мороженого MACO ICA18 |
|  | Шпатель кондитерский | | Скребок металлический прямой с ручкой VTK PRO 120\*120 мм, нержавеющая сталь |
|  | Венчик | | Длина ручки 240 мм. Нержавеющая сталь. |
|  | Шумовка | | Длина ручки: 240 мм Материал нержавеющая сталь Толщина: 4 мм Диаметр: 120 мм |
|  | Молоток металлический для отбивания мяса | | Материал Нержавеющая сталь |
|  | Терка 4-х сторонняя | | Терка 4-х сторонняя квадратная, 12x12x22 см |
|  | Половник | | Материал нержавеющая сталь, 250 мл |
|  | Ложки столовые | | Материал нержавеющая сталь |
|  | Набор кухонных ножей (поварская тройка) | | Материал нержавеюща сталь (100 мм, 145 мм, 230 мм) |
|  | Овощечистка | | Овощечистка ручная, пластик/нержавеющая сталь |
|  | Лопатка -палетка изогнутая | | материал нержавеющая сталь |
|  | Щипцы универсальные | | Нержавеющая сталь 300 мм |
|  | Набор кондитерских насадок | | Материал нержавеющая сталь, 20 шт |
|  | Набор кондитерских форм квадрат | | Материал нержавеющая сталь, 3 шт |
|  | Форма для выпечки тартов круг, овал | | /перфорированная, нержавеющая сталь д-8 см/ |
|  | Набор (Кондитерские формы круг) | | 3 шт разного размера Н-32 мм, D-115-22 мм, нержавеющая сталь |
|  | Миски нержавеющая сталь | | Объем 0.35 л, 0,6 л, 1л, 3,5 л. диаметр 16 см, 20 см |
|  | Набор пинцетов для оформления блюд | | Нержавеющая сталь, 3 шт |
|  | Ножницы для рыбы, птицы | | Ножницы поварские, нержавеющая сталь |
|  | Тарелка круглая белая плоская | | Диаметром 30 см, без декора с ровными полями |
|  | Тарелка глубокая белая | | С широкими плоскими ровными полями от 27,5 см, 250 мл, 300 мл. без декора |
|  | Соусник | | Соусник Проотель, сталь 50 мл |
|  | Скребок для теста | | Скребки кулинарные, пластиковые, 12\*8см |
|  | Банка для хранения жидкостей | | Банка пластиковая, 1 л, бытпласттвист |
|  | Диспенсер (пластиковая бутылка с носиком для соуса) | | Диспенсер для соуса 250 мл, белый цвет, материал пластик |
|  | Миска пластик | | Объем: 0.5 л, пластик |
|  | Мерный стакан | | Мерный кувшин "Проотель" сталь, 500 мл |
|  | Лопатка силиконовая | | Силиконовая Лопатка переносит диапазон температут от -40 до +240°С |
|  | Лопатка деревянная | | Материал :деревянная |
|  | Кисточка силиконовая | | Кисточка для выпечки силиконовая, 17 см, NH |
|  | Скалка | | скалка деревянная, д-400 мм |
|  | Силиконовый коврик | | Размер 300х400 мм, рабочая температура от -40°C до + 230°C |
|  | Силиконовый коврик перфорированный | | 30\*40 см, пищевой силикон перфорированный |
|  | Форма силиконовая кнели, средняя полусфера, большая полусфера | | Материал пищевой силикон |
|  | Формы силиконовые для мусса | | материал пищевой силикон |
|  | Руковица термостойкая силиконовая | | материал пищевой силикон |
|  | Ковёр диэлектрический | | материал диэлектрический (резина) |
|  | Жироуловитель Evo Stok0,5-25 | | Производительность, м3/час 0,5 Материал Полипропилен |
|  | шкаф шоковой заморозки Polair CR10-L | | Электронный блок управления с классическим дисплеемТип оттайки Принудительная, естественными теплопритоками |
|  | Микроволновая печь Airhot WP900-25L | | Микроволновая печь AIRHOT WP900-25L. Объем 25 л |
|  | Фритюрница Airhot EF4+4 | | Режим разморозки- да; Управление механическое; Напряжение 220 В; Мощность 0.9 кВт; Ширина 483 мм |
|  | Слайсер Hurakan HKN-НМ220 | | Глубина 424 мм; Высота 281 мм; Вес (без упаковки) 16 кг; Диаметр тарелки: 270 мм |
|  | Мясорубка Gastromix MG-12 | | Тип мясорубка Материал корпуса нерж. сталь Установка настольная. Материал корпуса нерж. сталь Материал емкости нерж. сталь Мощность 0.75 кВт Установка настольная |
|  | Блендер Hurakan HKN-BLW2 | | Объем стакана: 2 л. Вариатор. Скорость вращения: 12000…26000 об/мин. Мощность: 1200 Вт. Напряжение: 220 В. Габариты: 205x230x510 мм. Вес: 3.5 кг. |
|  | Соковыжимаклка Hurakan HKN-CFV60 | | Материал корпуса: нержавеющая сталь  Материал крышки: пластик Две скорости |
|  | Упаковщик вакуумный Hurakan HKN-VAC260M | | Функция газонаполнения НетМощность насоса, м³/ч 6.5Управление Электронное |
|  | Кофемолка CRUPS F2034232 | | Кофемолка CRUPS F2034232, вместимость: 75 г, система помола: ротационный нож, особенности: блокировка включения при снятой крышке |
|  | Дегидратор -сушилка Airnot FD-10 | | Регулируемая температура: 30-90 градусов Таймер: 0-24 часов Материал: Нержавеющая сталь Электрическая панель управления |
|  | Блендер Art Mix | | Тип: стационарный Насадки: измельчитель Дополнительные функции: самоочистка, суповарка, колка льда |
|  | Термостат Airnot sousvide SV-30 | | Объем, л 15 |
|  | Коптильный аппарат Bork | | Тип: коптильный пистолет Назначение: ароматизация продуктов дымом Управление: механическое |
|  | Термометр инфракрасный (Пирометр) | | дальность измерения 0.15 м единицы измерения по Фаренгейту, по Цельсию лазерный прицел да время отклика 0.95 с |
|  | Кулер для воды | | Кулер для воды DT F4C белый |
|  | Стол производственный (1800\*600\*850 мм), с сплошной полкой | | Материал: нержавеющая сталь, цинк |
|  | Гастроемкость из нержавеющей стали | | GN 1/1 530х325х20 мм |
|  | Часы настенные (электронные) | | Часы настенные (электронные)Материал пластик |
|  | Ковёр диэлектрический | | материал диэлектрический (резина) |
|  | Огнетушитель углекислотный ОУ-1 | | Углекислый порошковый огнетушитель |
|  | Набор первой медицинской помощи | | Аптечка первой помощи ФЭСТ |
|  | Ноутбук | | Ноутбук марка НР |
|  | Принтер А4 лазерный/цветной | | Мноофунциональное устройство марки НР |
|  | Интерактивный комплекс | | Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением Newline |
|  | стол | | стол компьютерный бумеранг |
|  | стул | | стул на раме Iso Chrome экокожа |
|  | Запираемый шкафчик (Локер) | | 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 1830\*850\*500 |
|  | Весы настольные 5 кг CAS SW-5 | | Весы настольные 5 кг CAS SW-5 |
|  | Холодильный шкаф HR 400 | | Тип холодильный шкаф Температурный режим среднетемпературный |
|  | Холодильный шкаф ШХс-0,5 краш | | Габаритные размеры, мм 700х690х2050 Масса, кг 100 |
|  | Ларь морозильный Italfrost CF 300S | | Температурный режим Низкотемпературный t режим, °С -25...-18 |
|  | Ларь морозильный СНЕЖ МЛК-350 | | t режим, °С-25...-18 Температурный режим низкотемпературный |
|  | Контейнер для продуктов, 20 литров | | Тип контейнер Материал пластик |

Лаборатория «Учебный кондитерский цех»»*.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | | | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | | | |
| **Основное оборудование** | | | | |
|  | | Стол производственный 1800х600х850 мм, с сплошной полкой | Материал столешницы: нержавеющая сталь AISI430 (0,8 мм) Распределённая статическая нагрузка на стол: 180 кг | |
|  | | Печь конвекционная Unox XFT 193 | Габаритные размеры:800х770х509мм (ДхШхВ). Вместимость: 4 уровня, противень 600х400 мм. | |
|  | | Подставка под конвекционную печь | подставка выполнена из нержавеющей стали с полками для противней 600х400 | |
|  | | Весы настольные электронные CAS sw-2 | Предел взвешивания 5 кг | |
|  | | Микровесы электрон. кухонные LiZi | Максимальная нагрузка, кг 0.5 Точность измерения, г 0.1 | |
|  | | Плита индукционная 2-х конфорочная Hurakan HKN-ICF70D | Мощность, Вт: 3500 | |
|  | | Противень для конвекционной печи алюминиевый | Габариты, мм 600х400х15 | |
|  | | Планетарный настольный миксер GASTROMIX B 5 ECO | Тип миксера — планетарный Объём чаши — 4,28 л | |
|  | | Микроволновая печь Samsung ME83 KRW-2 | Объем 23 л | |
|  | | Холодильный шкаф Polaur CM105-S | Внутренний объём – 700 литров.  Полезный объём – 560 литров.  Рабочий диапазон температуры во внутр.объёме – 0..+6°С. | |
|  | | Стеллаж 4-х уровневый 1200х500х1800; 800х500х1800 | Материал: нержавеющая сталь | |
|  | | Тележка-шпилька | Количество уровней: 12 | |
|  | | Противень для тележки шпильки | Размер: 600х400 мм Высота: 10 мм | |
|  | | Стол с моечной ванной 1000х600х850(правая/левая) | Профессиональный производственный стол с моечной ванной предназначен для переработки и хранения различного пищевого сырья, а также для мытья посуды, продуктов, кухонного инвентаря, рук и т.д. | |
|  | | Доска для темперирования 50х100 | изготовлена из натурального камня.  Предназначена для темперирования шоколада и охлаждения карамели. | |
|  | | Смеситель холодной и горячей воды | Тип - двухрычажный Назначение - для кухни (мойки) | |
|  | | Тарелка для подачи десерта 20\*30 | тарелка керамическая | |
|  | | Блюдо для подачи изделий на дегустацию | Тарелка мелкая круглая без бортов диаметр 263-320 мм | |
|  | | Поднос пластик | Размер 525х325 мм | |
|  | | Печь конвекционная Unox XFT 193 | Габаритные размеры:800х770х509мм (ДхШхВ). Вместимость: 4 уровня, противень 600х400 мм. | |
|  | | Лампа для карамели LAMP MARTELLATO 01 | Модель оснащена регулировкой мощности, регулировкой корпуса по высоте и наклону | |
|  | | Вентилятор на клипсе | • Скорость вращения: 2310 об / мин. | |
|  | | Куттер Robot Coupe | Объем от 1.0 до 2.9 л | |
|  | | Блендер JAU BL-1500 | Тип: погружной . Мощность: 350 Вт | |
|  | | Ванна для растапливания шоколада | Тех. характеристики: 1-3 секции Объём не менее 1,5 литра Напряжение 230 В, макс температура 60С | |
|  | | Сотейник 1 л.,1,5 л., 2л., 4 л. для индукционной плиты | Состав нержавеющая сталь | |
|  | | Сковорода для индукционной плиты | Размер: Ø 20 см | |
|  | | Решётка для глазировки 460x260x30 MM | Предназначена для глазирования поверхности изделий. | |
|  | | Доска разделочная полипропилен белая (60X40X2CM); (30X40X2CM) | Гладкая поверхность, не пористая и не собирает грязь. | |
|  | | Сито d=20 см; d=14 см; d=7 см | Материал/состав нержавеющая сталь | |
|  | | Венчик большой и малый | Материал: Нержавеющая сталь. | |
|  | | Стакан мерный 1 л; 2 л. | Материал: пластик; | |
|  | | Карамелизатор (в комплекте с баллоном) | Карамелизатор / горелка кулинарная газовая / факел для карамелизации | |
|  | | Фен строительный | Мощность, Вт 2300 | |
|  | | Перчатки силиконовые термостойкие | Перчатки виниловые термостойкие водонепроницаемые | |
|  | | Миска пластиковая 1 л; 2 л.,; 3л. | Выполнена из пищевого пластика. | |
|  | | Миска из нержавеющей стали 0,5л, 1л.,3 л | Выполнена из коррозионностойкой нержавеющей стали. | |
|  | | Пирометр лазерный | Диапазон измерений, °С -50...+550 Оптическое разрешение, (D:S) 12:1 Точность ±1.5 | |
|  | | Палетта кондитерская прямая. угловая | Палетта прямая металлическая | |
|  | | Крутящаяся подставка под торт | диаметр 30 см, высота от стола от 5 см до 15 см. | |
|  | | Шпатель (скребок) кондитерский | Профессиональный шпатель для выравнивания поверхности | |
|  | | Набор кондитерских насадок | Набор кондитерских насадок 26шт | |
|  | | Набор ножей 3 шт | Материал лезвия: сталь Материал рукоятки (дерево, пластик, нержавеющая сталь) | |
|  | | Ножницы | Материал: хромованадиевая сталь,. Рукоятки пластмассовые, силиконовые, прорезиненные, с антискользящим покрытием. | |
|  | | Набор инструментов для моделирования | Материал: пластик Набор из 10 инструментов | |
|  | | Скалка кондитерская для моделирования | Кондитерская скалка 22.5 см. Материал полипропиленовая. | |
|  | | Коврик силиконовый гладкий; перфорированный | 400мм\*600мм/400мм\*300мм | |
|  | | Скалка деревянная; силиконовая | Размер: длина от 30 см, диаметр 5 см | |
|  | | Лопатка деревянная; силиконовая | Материал: дерево; силикон | |
|  | | Жгут силиконовый | Размер: 10х15х1200 | |
|  | | Форма для конфет поликарбонатная | Объем: не менее 16 ячеек | |
|  | | Рамка для нарезных конфет | Рамка металл\пластик, (ширина\длинна\высота - 20х20х1 см) | |
|  | | Набор вилок для работы с шоколадом | Вилки из нержавеющей стали с пластиковой ручкой, 10штук | |
|  | | Набор художественных кистей | Набор кистей из искусственного ворса (10 штук). | |
|  | | Кисть кондитерская | Кисть кондитерская плоская, | |
|  | | Форма силиконовая для миниатюр | Объем: до 110 ml.  Кол-во порций: 8 шт. | |
|  | | Кольцо кондитерское | Кольцо из нержавеющей стали. Диаметр 10,12,14,16,18,20 см | |
|  | | Рама кондитерская квадратная; прямоугольная | Рама кондитерская из нержавеющей стали 20х20 высота 5см | |
|  | | Аэрограф кондитерский | Диаметр сопла: от 0,3 мм до 0,8 мм. | |
|  | | Дисковый роликовый нож | Состоит 3- 7 раздвижных дисковых ножей. | |
|  | | Помпа для карамели | Медный/алюминиевый наконечник 12см. | |
|  | | Кольцо перфорированное | Диаметр 5 -7 см. Высота 2 см. | |
|  | | Набор пинцетов | Комплект 4 шт. Материал изготовления: сталь | |
|  | | Терка для цедры | Характеристика на усмотрение организатора | |
|  | | Квадратная акриловая подставка 20х20х1,5; 30х30х1,5; 50х50Х1,5 | Подставка выполнена из акрила. Прозрачная. | |
|  | | Прямоугольная акриловая подставка 40х60Х1,5; 30х40Х1,5 | Подставка выполнена из акрила. Прозрачная. | |
|  | | Шкаф шоковой заморозки 10-ти уровневый | Панель управления: электронная Вместимость: 10 x GN1/1 (EN60x40) | |
|  | | Краскорпульт пневматический | Максимальное давление 4 Атм.металл | |
|  | | Компрессор | Мощность 1100 Вт Макс. производительность компрессора 180 л/мин | |
|  | | Зонт вытяжной пристенный ЭВН 900 | Тип фильтра: лабиринтный Габаритные размеры:  1220х1000х500 мм | |
|  | | Электрическая соковыжималка для цитрусовых NURACAN HKN-AGRL | Тип: для цитрусовых Мощность 160 Вт | |
|  | | Стеллаж 4-х уровневый 600х500х1800; 1200х500х1800 | Стеллаж со сплошными полками  Материал каркаса: нержавеющая сталь | |
|  | | Столы для краскопульта 880х880х760 | Материал столешницы:  нержавеющая сталь AISI 430, ЛДСП | |
|  | | Столы для презентации 1800х600х850 | Материал столешницы: нержавеющая сталь AISI430 (0,8 мм) | |
|  | | Перчатки термостойкие для шкафа шоковой заморозки | Перчатки силиконовые термостойкие водонепроницаемые | |
|  | | Пароконвектомат ELECTROLUX AOS061EVA2 | АПК-6-2/3-2 | |
|  | | Доска разделочная полипропилен белая (30X40X2CM) | Гладкая поверхность, не пористая и не собирает грязь. | |
|  | | Нож | Нож кухонный, лезвие металл | |
|  | | Весы настольные электронные | Предел взвешивания 5 кг | |
|  | | Пирометр лазерный | Диапазон измерений, °С -50...+550 Оптическое разрешение, (D:S) 12:1 Точность ±1.5 | |
|  | | Холодильный шкаф ШХ-07 | Внутренний объём – 700 литров.  Полезный объём – 560 литров.  Габаритные размеры – 697х2028х854 мм | |
|  | | Холодильный шкаф низкотемпературный | Объем общий 700 литров | |

Лаборатория «Лабораторный химический анализ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
| **I Специализированная мебель и системы хранения** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся | ученическая парта, стул ученический |
| 2 | доска учебная | доска школьная |
| 3 | дидактические пособия | шкаф для хранения учебных пособий |
| 4 | программное обеспечение | электронные ресурсы дисциплины (лицензионное программное обеспечение), интернет-системы: справочные,  библиотечные, в т.ч. доступ к ЭБС **I**PRbooks |
| 5 | рабочее место преподавателя | Офисный стол, офисный стул, персональный компьютер с подключением к интернету, с установленным лицензионным программным  обеспечением |
| **II Технические средства** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | экран, проектор, магнитная доска | проектор, экран для проектора подвесной |
| 2 | микроскопы |  |
| 3 | стерильные боксы |  |
| 4 | измерительное оборудование | весы, PH-метр |
| 5 | испытательное оборудование и нагревательные приборы | термостаты, дистиллятор, сушильные шкафы, водяные бани, ультразвуковое оборудование |
| 6 | общелабораторное оборудование | химическая посуда, штативы |
| 7 | оборудование и приборы для подготовки проб | фильтры, гомогенизаторы, мешалки, встряхиватели |
| **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия** | | |
| **Основное оборудование** | | |
| 1 | дидактические пособия | УМК, схемы, стенды |