

Лаборатория "Кондитерский дизайн" (5 рабочих мест)

Общая зона

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 12 кв.м.
 Освещение: допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 500 люкс)
 Интернет : подключение ноутбука к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) : в наличии
 Электричество: подключения к сети (по 220 Вольт и 380 Вольт) □
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : в наличии
 Покрытие пола: плитка - не менее 12 м2 на всю зону
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : в наличии
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Ноутбук	тип матрицы - IPS, диагональ - не менее 17,3", разрешение экрана - не менее 1920x1080, частота процессора - не менее 2.8 ГГц, ОЗУ - не менее 16ГБ, объем твердотельного накопителя - не менее 512ГБ	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
2	Пищевой 3D принтер	скорость печати на 3D принтере до 100 мм/сек., корпус - нерж.	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
3	Программное обеспечение для работы с документами	возможность работы с текстом, таблицами, презентациями, аналитическими данными, почтой	ПО	1	шт	1	БР
4	Антивирусное программное обеспечение	система предотвращения вторжений, облачная репутационная база данных, защита от эксплоитов в режиме реального времени, защита Интернет соединений	ПО	1	шт	1	БР
5	Миксер планетарный	питание 220 В, мощность - не менее 1,5 кВт, объем чаши - не	Оборудование	1	шт	1	ФБ
6	Кофемолка	емкость резервуара зернового кофе - не менее 300 г, жернова из закаленной стали, мощность - не менее 0,3 кВт, питание 220В	Оборудование	1	шт	1	ФБ
7	Блендер ручной погружной	максимальная мощность - 800 Вт, материал кувшина - пластик, материал корпуса - пластик, материал погружной части - нержавеющей сталь	Оборудование	5	шт	5	ФБ
8	Формы для выпечки	пищевой силикон	Оборудование	20	шт	20	ФБ
9	Инструменты для работы с мастикой и марципаном	пищевой силикон, в наборе - не менее 12 штук	Оборудование	5	шт	5	ФБ
10	Молды	пищевой силикон	Оборудование	5	шт	5	ФБ
11	Тумба	закрытая	Оборудование	2	шт	2	в наличии
12	Шкаф для хранения	закрытый, с регулируемыми опорами	Оборудование	1	шт	1	в наличии
13	Холодильник	объем - не менее 300 л	Оборудование	1	шт	1	в наличии
14	Производственная поверхность с тумбой	закрытая	Оборудование	3	шт	3	в наличии
15	Плита индукционная	питание - 220 В	Оборудование	1	шт	1	в наличии

Рабочее место учащегося

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 12 кв.м.
 Освещение: допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 500 люкс)
 Интернет : подключение компьютеров к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) : не требуется
 Электричество: подключения к сети (по 220 Вольт и 380 Вольт): не требуется
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола: плитка - не менее 12 м2 на всю зону
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стол демонстрационный (ученический)	эргономичный, количество посадочных мест - не менее 10	Оборудование	1	шт (на 5 раб.мест)	1	в наличии
2	Табурет	эргономичный	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	в наличии

Рабочее место преподавателя/мастера производственного обучения

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 2 кв.м.
 Освещение: допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 500 люкс)
 Интернет : подключение компьютера к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) : в наличии
 Электричество: подключение к сети по 220 Вольт
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола: плитка - не менее 2 м2 на всю зону
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Системный блок	мощность - не менее 450W, количество ядер - не менее 8, количество потоков - не менее 16, частота базовая - не менее 2.5 ГГц, частота в турбо режиме - не менее 4.9 ГГц, техпроцесс - не более 14 Нм, объем кэша L3, не менее 16 МБ, кулер, встроенное графическое ядро, объем - не менее 16 ГБ, твердотельный накопитель в кол-ве 2 штук, объем твердотельного накопителя 1 - не менее 512 ГБ, объем твердотельного накопителя 2 - не менее 1 ТБ, дискретная видеокарта, объем видеопамяти - не менее 4 ГБ, разрядность шины памяти - не менее 128 бит, пропускная способность памяти - не менее 192 ГБ/с, техпроцесс - не более 12 Нм, интерфейс подключения - SATA, тип размещения - внутренний, механизм загрузки дисков - автоматический лоток	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
2	ЖК-монитор	тип - жидкокристаллический, размер экрана по диагонали - не менее 23.8", максимальное разрешение экрана - не менее 1920x1080, яркость - не менее 250 кд/кв.м, контраст - не менее 1000:1, время отклика пиксела - не более 5 мс, потребление энергии - не более 19 Вт	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
3	Мышь	тип - оптическая, оптическое разрешение - не менее 800 dpi, интерфейс - USB, органы управления - не менее 2-х стандартных клавиш и 1 колесо прокрутки	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
4	Клавиатура	количество клавиш - не менее 104, интерфейс - USB, тип клавиатуры - мембранной, формат клавиатуры - низкопрофильная, устойчивость к проливанью жидкости	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
5	Колодки	питание от USB	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
6	Сетевой фильтр	количество розеток - не менее 5	Оборудование	1	шт	1	ФБ
7	Программное обеспечение для работы с документами	возможность работы с текстом, таблицами, презентациями, аналитическими данными, почтой	ПО	1	шт	1	БР
8	Антивирусное программное обеспечение	система предотвращения вторжений, облачная репутационная база данных, защита от эксплоитов в режиме реального времени, защита Интернет соединений	ПО	1	шт	1	БР
9	Операционная система	возможность автоматического распознавания подключенных устройств, автоматическая настройка и подготовка к работе подключенных устройств, возможность работы в режиме	ПО	1	шт	1	БР
10	Кресло/стул компьютерное	эргономичное, с регулируемыми опорами	Мебель	1	шт	1	в наличии
11	Стол компьютерный	эргономичный, с регулируемыми опорами	Мебель	1	шт	1	в наличии

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Огнетушитель	порошковый, класс пожара А/В/С/Е	Охрана труда	1	шт	1	в наличии
2	Аптечка первой помощи	коллективная, производственная	Охрана труда	1	шт	1	в наличии