

Лаборатория «Учебная кухня ресторана» (5 рабочих мест)

Общая зона

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

Площадь зоны: не менее 18 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)
 Контур заземления для электропитания и сети слаботоочных подключений (при необходимости): в наличии
 Покрытие пола: плитка - не менее 18 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	Стол производственный	не менее 1800x800x850, без борта, с внутренней глухой металлической полкой, нерж. сталь	Оборудование	4	шт	4	ФБ
2	Шкаф шоковой заморозки	питание - 380 В, мощность - не менее 3345 Вт, не менее 10 уровней, GN 1/1	Оборудование	1	шт	1	ФБ
3	Посудомоечная машина купольная	питание - 380 В, мощность - не менее 9 кВт, производительность по тарелкам - не менее 1100 шт/ч	Оборудование	1	шт	1	ФБ
4	Стол предмочный	нерж. сталь, дулирующее устройство для холодной и горячей воды	Оборудование	1	шт	1	ФБ
5	Стол для посудомоечной машины	нерж. сталь, со сплошной полкой	Оборудование	1	шт	1	ФБ
6	Ванна моечная	односекционная, цельнотянутая, материал каркаса - нерж. сталь, с распашной дверкой	Оборудование	1	шт	1	ФБ
7	Микроволновая печь	питание - 220 В, мощность - не менее 1,5 кВт, объем - не менее 20 л, тип управления - электронное	Оборудование	1	шт	1	ФБ
8	Фритюрница	питание - 220 В, количество ванн - 1, объемом - не менее 4 л, установка - настольная	Оборудование	1	шт	1	ФБ
9	Слайсер	питание - 220 В, тип управления - полуавтоматическое, диаметр ножа - не менее 220 мм, материал диска - нерж. сталь	Оборудование	1	шт	1	ФБ
10	Мясорубка	производительность - не менее 20 кг/ч, материал рабочих инструментов - нерж. сталь	Оборудование	1	шт	1	ФБ
11	Блендер стационарный	питание, В - 220, мощность - не менее 0,75 кВт, объём стакана - не менее 2 л	Оборудование	1	шт	1	ФБ
12	Соковыжималка	питание 220 В, мощность - не менее 0,7 кВт, шнекового или центрифужного типа	Оборудование	1	шт	1	ФБ
13	Настольная вакуумно-упаковочная машина	питание - 220 В, мощность - не менее 0,9 кВт, тип - камерный, установка - настольная, количество камер - 1	Оборудование	1	шт	1	ФБ
14	Кофемолка	ёмкость резервуара зернового кофе - не менее 300 г, жернова из закаленной стали, мощность - не менее 0,3 кВт, питание 220В	Оборудование	1	шт	1	ФБ
15	Макароняварка	мощность - не менее 3 кВт, питание 220 В, настольная, корпус из нерж. стали, объем ванны - не менее 5 л	Оборудование	1	шт	1	ФБ
16	Рисоварка	мощность - не менее 1,45 кВт, питание 220 В, объем - не менее 5 л, антипригарное покрытие	Оборудование	1	шт	1	ФБ
17	Шкаф холодильный	питание - 220 В, мощность - не менее 0,5 кВт, дверь - глухая, материал корпуса - нерж. сталь, объем - не менее 1 000 л	Оборудование	1	шт	1	ФБ
18	Ларь морозильный	питание 220 В, мощность - не менее 0,2 кВт, объем - не менее 350 л	Оборудование	1	шт	1	ФБ
19	Дегидратор	мощность - не менее 0,6 кВт, кол-во подносов не менее 10, размер подноса - не менее 370x385 мм, таймер, вентилятор, обшая площадь сушки - не менее 1,43 м ² , материал подносов нерж. сталь, материал внешнего корпуса нерж. сталь, материал внутренней обшивки нерж. сталь	Оборудование	1	шт	1	ФБ
20	Шкаф универсальный	нерж. сталь, двери - купе, не менее 1500x600x1730 мм	Оборудование	1	шт	1	ФБ
21	Гриль саламандра	с подвижной верхней частью, материал корпуса - нержавеющей сталь, мощность - не менее 2 кВт, количество зон нагрева - 1	Оборудование	1	шт	1	ФБ
22	Гриль лавовый	корпус из нерж. стали, 2 зоны нагрева, мощность одной зоны нагрева - не менее 4,5 кВт, питание 220 В	Оборудование	1	шт	1	ФБ
23	Термомиксер	объем чаши - не мене 2 л, скорость до 12500 об/мин, мощность - не менее 2,3 кВт, питание - 220 В	Оборудование	1	шт	1	ФБ
24	Настольный куттер	мощность - не менее 550 Вт, скорость 1500 об/мин, объем чаши не менее 2,9 л	Оборудование	1	шт	1	ФБ
25	Гастроёмкость из нержавеющей стали	нерж.сталь (GN 1/1 не менее 530x325x20 мм)	Оборудование	10	шт	10	БР
26	Набор кухонных ножей	нерж.сталь, материал ручки - пластик, в наборе - не менее 3 шт.	Оборудование	1	шт	1	ФБ
27	Набор разделочных досок	пластиковые, не менее 18x600x400 мм, жёлтая, синяя, зелёная, красная, белая, коричневая, в наборе - не менее 6 шт.	Оборудование	1	шт	1	ФБ
28	Подставка для разделочных досок	нерж.сталь, количество отделений - не менее 6	Оборудование	1	шт	1	ФБ
29	Штангенциркуль	электронный, диапазон измерений от 0 - 150 мм	Оборудование	1	шт	1	ФБ
30	Пластиковая урна для мусора	объем - не менее 40 л	Оборудование	2	шт	2	ФБ
31	Часы настенные	электронные	Оборудование	3	шт	3	ФБ
32	Ковер диэлектрический	резиновый, не менее 750x750 мм	Оборудование	6	шт	6	ФБ
33	Весы настольные электронные	максимальный предел взвешивания - не менее 3 кг, наименьший предел взвешивания - не более 5 г	Оборудование	1	шт	1	ФБ
34	Настольный бликсер	мощность - не мене 700 Вт, скорость 3000 об/мин, объем чаши не менее 2,9 л	Оборудование	1	шт	1	ФБ

Рабочее место учащегося

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

Площадь зоны: не менее 60 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)
 Контур заземления для электропитания и сети слаботоочных подключений (при необходимости): в наличии
 Покрытие пола: плитка - не менее 60 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	Стол производственный	не менее 1400x600x850, без борта, с внутренней глухой металлической полкой, нерж. сталь	Оборудование	3	шт (на 1 раб.место)	15	ФБ
2	Стеллаж 4-х уровневый	нерж. сталь, со сплошными полками, количество полок - не менее 4	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ

3	Ванна моечная односекционная с рабочей поверхностью	нерж. сталь, с распашными дверками	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
4	Пароконвектомат	питание - 380 В, мощность - не менее 12,5 кВт, тип управления - электронное, противень - GN 1/1, количество уровней - не менее 10	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
5	Стенд (стол-подставка) под пароконвектомат	нерж. сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
6	Плита индукционная	питание - 380 В, мощность - не менее 14 кВт, установка - на подставке, количество конфорок/зон нагрева - 4	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
7	Шкаф холодильный	питание - 220 В, полезный объем - не менее 300 л, не менее 5 полок	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
8	Весы настольные электронные	максимальный предел взвешивания - не менее 3 кг, наименьший предел взвешивания - не более 5 г	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
9	Планетарный миксер	питание - 220 В, объем чаши - не менее 3 л, насадки - крюк для замешивания теста, венчик, лопатка для смешивания	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
10	Блендер ручной погружной	питание - 220 В, мощность - не менее 1000 Вт, насадки - измельчитель, венчик, измельчитель с нижним ножом (чаша), стакан	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
11	Весы для молекулярной кухни	пределный вес - 500 г, точность - 0,1 г	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
12	Плита индукционная WOK	питание - 220 В, мощность - не менее 3,5 кВт, настольная, количество конфорок/зон нагрева - 1, конфорка - WOK	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
13	Гастроемкость из нержавеющей стали	нерж.сталь (GN 1/1 не менее 530x325x20 мм, GN 2/3 не менее 354x325x40 мм, GN 1/2 не менее 265x325x20 мм, GN 1/2 не менее 265x325x65 мм, GN 1/3 не менее 176x325x40 мм, GN 1/3 не менее 176x325x20 мм, GN 1/9 не менее 176x105x65 мм, GN 1/1 не менее 530x325x65 мм)	Оборудование	17	шт (на 1 раб.место)	85	БР
14	Крышки для гастроемкостей из нержавеющей стали	нерж.сталь (GN 1/1 не менее 530x325, GN 1/2 не менее 265x325, GN 1/3 не менее 176x325, GN 2/3 не менее 354x325, GN 1/9 не менее 176x105)	Оборудование	17	шт (на 1 раб.место)	85	ФБ
15	Набор кастрюль с крышками из нержавеющей стали для индукционных плит	нерж.сталь, без пластиковых и силиконовых вставок, в наборе - не менее 6 шт	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
16	Сотейник для индукционных плит	нерж.сталь, без пластиковых и силиконовых вставок, с крышкой, в наборе - не менее 2 шт	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
17	Сковорода для индукционных плит с антипригарным покрытием	с антипригарным покрытием, без пластиковых и силиконовых вставок, в наборе - не менее 3 шт	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
18	Набор разделочных досок	пластиковые, не менее 18x600x400 мм, жёлтая, синяя, зелёная, красная, белая, коричневая, в наборе - не менее 6 шт.	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
19	Подставка для разделочных досок	нерж.сталь, не менее 6 отделений	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
20	Шенуа	нерж.сталь, диаметром не менее 24 см	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
21	Мерный стакан	пластик	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	ФБ
22	Лопатки кондитерские силиконовые	пищевой силикон	Оборудование	3	шт (на 1 раб.место)	15	ФБ
23	Молоток металлический для отбивания мяса	нерж.сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
24	Терка 4-х сторонняя	нерж.сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
25	Тарелка глубокая с широкими плоскими полями	глубокая, с широкими плоскими полями от 26 до 28 см, объем от 200 до 400 мл	Оборудование	6	шт (на 1 раб.место)	30	ФБ
26	Тарелка круглая	круглая, диаметром от 30 до 32 см	Оборудование	7	шт (на 1 раб.место)	35	ФБ
27	Шоты	стеклянные, прозрачные, объем до 100 мл	Оборудование	5	шт (на 1 раб.место)	25	ФБ
28	Соусник	объем не более 75 мл, керамический	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	ФБ
29	Гриль сковорода для индукционных плит	с антипригарным покрытием, без пластиковых и силиконовых вставок	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
30	Венчик	нерж.сталь	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	ФБ
31	Набор мисок из нержавеющей стали	нерж.сталь, в наборе - не менее 6 шт., диаметр в диапазоне 25-28 см	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
32	Сито	нерж.сталь, диаметром не более 24 см (для муки)	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
33	Скалка	с ручками, материал рабочей части - дерево	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
34	Шумовка	нерж.сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
35	Половник	нерж.сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
36	Таймер кухонный	электронный, с магнитом	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	ФБ
37	Ложки столовые	нерж.сталь	Оборудование	10	шт (на 1 раб.место)	50	ФБ
38	Ножницы для рыбы	нерж.сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
39	Пластиковая урна для мусора	объем - не менее 40 л	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	ФБ
40	Термометр инфракрасный	электронный, диапазон измерений: °C -50...+400, точность: ±1.5	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
41	Прихватка - варежка	пищевой силикон, термостатная	Оборудование	4	шт (на 1 раб.место)	20	ФБ
42	Ковер диэлектрический	резиновый, не менее 750x750 мм	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	ФБ
43	Термометр (щуп)	электронный	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
44	Набор кухонный ножей	нерж.сталь, материал ручки - пластик, в наборе - не менее 3 шт.	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
45	Мусат	нерж.сталь, материал ручки - пластик	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
46	Кисточка силиконовая	пищевой силикон	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
47	Силиконовый коврик	пищевой силикон, размер противня не менее 600x400 мм	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	ФБ
48	Силиконовый коврик перфорированный	пищевой силикон, перфорированный, размер противня не менее 600x400 мм	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
49	Сковорода для WOK	индукционная, с антипригарным покрытием	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
50	Вращающаяся подставка для декорирования	нерж.сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
51	Кремер - сифон	объем - не более 500 мл, нерж.сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
52	Кремер - сифон	объем - не более 250 мл, нерж.сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
53	Силиконовая форма "кнели"	пищевой силикон	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
54	Силиконовая форма "полусфера" средняя	пищевой силикон	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ

55	Силиконовая форма "полусфера" большая	пищевой силикон	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
56	Силиконовая форма для десертов или муссовых прожженных из серии объемных 3D форм	пищевой силикон	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	ФБ
57	Набор пицетов для оформления блюд	нерж.сталь, в наборе - минимум 3 шт	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
58	Набор кондитерских насадок	нерж.сталь, в наборе - минимум 12 шт	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
59	Набор кондитерских форм (квадрат)	нерж.сталь, в наборе - минимум 6 шт	Оборудование	3	шт (на 1 раб.место)	15	ФБ
60	Форма для выпечки тартов круг	нерж.сталь	Оборудование	3	шт (на 1 раб.место)	15	ФБ
61	Форма для выпечки тартов овал	нерж.сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
62	Набор кондитерских форм (круг)	нерж.сталь, в наборе - минимум 12 шт	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
63	Лопатка - палетка изогнутая	нерж.сталь	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	ФБ
64	Щипцы универсальные	нерж.сталь	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	ФБ
65	Контейнер для продуктов	пластик	Оборудование	2	шт (на 1 раб.место)	10	ФБ
66	Жироуловитель	производительность - не менее 1.5 м³/ч	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	БР
67	Водоумягчитель	объем - не менее 12 л	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	БР

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

Покрывте 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 кша 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 проливанню 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	МФУ ч/б лазерное	тип МФУ - принтер, сканер, копир, технология печати - лазерная монохромная, формат - не менее А4, разрешение печати - не менее 600 x 600 dpi, разрешение копирования - не менее 600 x 600 dpi, максимальная скорость монохромной печати - не менее 31 стр./мин, интерфейсный USB кабель	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
8	Программное обеспечение для работы с документами	возможность работы с текстом, таблицами, презентациями, аналитическими данными, почтой	ПО	1	шт	1	БР
9	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
10	Операционная система	возможность автоматического распознавания подключенных устройств, автоматическая настройка и подготовка к работе подключенных устройств, возможность работы в режиме киоска, роуминг корпоративных данных, возможность присоединения к домену с единым входом в облачные приложения	ПО	1	шт	1	БР
11	Стол компьютерный	эргономичный, с регулируемыми опорами	Мебель	1	шт	1	в наличии
12	Кресло/стул компьютерное	эргономичное, 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	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	нагрев/охлаждение, установка бутыли - верхняя, шкафчик для посуды	Охрана труда	1	шт	1	БР
2	Огнетушитель	порошковый, класс пожара А/В/С/Е	Охрана труда	1	шт	1	БР
3	Аптечка первой помощи	коллективная, производственная	Охрана труда	1	шт	1	в наличии