

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата регионального этапа Компетенция "Кирпичная кладка"

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Пензенская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГАПОУ ПО "Пензенский колледж архитектуры и строительства"

Адрес базовой организации: город Пенза, ул.Набережная реки Пензы, 3а

Главный эксперт: Балабина Любовь Александровна, 89093187277, balabina.OA@yandex.ru

Технический эксперт: Сульдин Иван Михайлович, +79023437593,

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 8 человек

Количество конкурсантов (команд): __5__

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 07.04.2023 - 11.04.2023

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

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

Площадь зоны: не менее 130 кв.м.

Освещение: естественное + искусственное освещение рабочей зоны площадки

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) не требуется

Электричество: 3 подключения к сети по (220 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: твердое (бетонное) на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : холодная вода для заполнения станков, приготовления раствора, мойки инструментов; раковина

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	1 на 2 экспертов	Мебель	1	шт	1	
2	Стул	жесткий	Мебель	2	шт	2	
3	Часы	электронные/механические	Мебель	1	шт	1	
4	Тачка	Строительная для транспортировки материалов	Оборудование	3	шт	3	
5	Строительный миксер	Для приготовления и перемешивания раствора	Оборудование	1	шт	1	
6	Контейнер для отходов	Емкость не менее 100 л	Инвентарь	2	шт	2	
7	Ведро	Пластиковое/металлическое не менее 10 л	Инвентарь	5	шт	5	
8	Лопата	Совковая/штыковая	Инвентарь	2	шт	2	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее _30_ кв.м.
Освещение: естественное +искусственное освещение
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) не требуется
Электричество: 2 подключения к сети по (220 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: плитка 30_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	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Шкаф запираемый	Для хранения одежды 1 на конкурсанта	Мебель	1	шт.	5	
2	Стол	Двухместный	Мебель	1.	шт.	3	
3	Стул	жесткий	Мебель	1	шт.	6	
4	Мусорная корзина	пластиковая	Инвентарь	1	шт.	1	

Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее __30__ кв.м.
Освещение:Верхнее искусственное освещение
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)Скорость не менее 100 Мбит в секунду
Электричество: __2_ подключения к сети по (220 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: линолеум - 30 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	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер /ноутбук	с программным обеспечением Обязательные программы: архиватор WinRaR,7-Zip или WinZip, программа для чтения PDF - Adobe Reader, для работы с офисными документами - Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), Веб-браузеры - Mozilla Firefox, Opera или Google Chrome, программа для автоматизированного проектирования и черчения	Оборудование ИТ	1	шт	1	
2	МФУ	для распечатки конкурсных заданий, документов, сканирования, цветной, формат минимум А4	Оборудование ИТ	1	шт	1	
6	Сетевой фильтр	минимум на 5 розеток, Длина зависит от расстояния стационарных розеток до подключаемых устройств	Оборудование	1	шт.	1	
7	Стол	Двухместный	Мебель	1 на 2 эксперта/	шт.	3	

8	Стул	жесткий	Мебель	1	шт.	6	
9	Вешалка	Для одежды	Мебель	1	шт.	1	
10	Стеллаж	Для хранения документов общих/для главного эксперта	Мебель	2	шт.	2	
11	Мусорная корзина	пластиковая	Инвентарь	1	шт.	1	
13	Папка планшет-зажим	платиновая	Канцелярские товары	1	шт.	5	
14	Папка-скоросшиватель	Формат А4 с твердыми корочками	Канцелярские товары		шт.	3	
15	Калькулятор	Канцелярский, настольный	Канцелярские товары		шт.	2	
16	Ножницы	Канцелярские	Канцелярские товары		шт.	2	
17	Степлер	Канцелярский для бумаги не менее 15 мм	Канцелярские товары		шт.	1	
18	Линейка 50 см	Деревянная/пластиковая канцелярская	Канцелярские товары		шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Огнетушитель	углекислотный/порошковый	Охрана труда	1	шт	3	1 в комнате экспертов, 2 - на площадке
2	Аптечка	для оказания доврачебной помощи	Охрана труда	1	шт	1	на площадке
3	Кулер 19 л /бутылированная вода	Холодная вода	Охрана труда	1	шт	1	в комнате экспертов

Складское помещение

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

Площадь зоны: не менее 4 кв.м.

Освещение: Верхнее искусственное освещение

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) не требуется

Электричество: 1 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола:твёрдое- 4 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	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Диск для камнерезного станка	размеры должны соответствовать марке станка	Расходный материал для оборудования	1	шт	3	
2							

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата регионального этапа Компетенция "Кирпичная кладка"

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Пензенская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГАПОУ ПО "Пензенский колледж архитектуры и строительства"

Адрес базовой организации: город Пенза, ул.Набережная реки Пензы, 3а

Главный эксперт: Балабина Любовь Александровна, 89093187277, balabina.OA@yandex.ru

Технический эксперт: Сульдин Иван Михайлович, +79023437593,

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 8 человек

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 07.04.2023 - 11.04.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (5 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))

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

Площадь зоны: не менее 60 кв.м.

Освещение: естественное + искусственное освещение рабочей зоны площадки

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) не требуется

Электричество: 3 подключения к сети по (220 Вольт) 1 двойная розетка на 220 Вольт (2,2 кВт) на 1 станок

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрывтие пола: бетонное - 60 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	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Камнерезный станок	Мощность / Напряжение 2,2кВт / 220В Длина реза, мм 800 Глубина реза, мм 130 Диаметр отрезного круга, мм 400 Посадочное отверстие, мм 25,4	Основное оборудование	3	шт.	3	
3	Верстак	Деревянный стол, размер столешницы не менее 1000x700 мм	Мебель	1	шт.	5	
4	Контейнер для отходов	Пластиковый, емкость не менее 65 литров у каждого станка	Инвентарь	1	шт.	3	
5	Резервуар для раствора	Металлическая/пластиковая ёмкость, объемом не менее 60 литров	Инвентарь	1	шт.	5	
6	Ведро	Металлическое/пластиковое не менее 10 л	Инвентарь	1	шт.	5	
7	Лопата для перемешивания раствора	штыковая	Инвентарь	1	шт.	5	

8	Совок и щетка для уборки рабочего места	Пластиковый совок, щетка с искусственным ворсом	Инвентарь	1	шт.	5	
9	Правило 2 м	Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки	Инвентарь	1	шт.	5	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Кулер 19 л/бутылированная вода	Холодная вода	Охрана труда	1	шт	1	
2	Полукомбинезон / комбинезон	Хлопчатобумажный	Спцодежда	1	шт	1	Конкурсант привозит с собой
3	Ботинки	С усиленным/металлическим носком	Спецобувь	1	шт	1	Конкурсант привозит с собой
4	Наушники	Защитные, противοшумные	Охрана труда	1	шт	1	Конкурсант привозит с собой
5	Очки	Защитные	Охрана труда	1	шт	1	Конкурсант привозит с собой

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле №Г (_5_ рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест))

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

Площадь зоны: не менее __1.5__ кв.м. на 1 рабочее место

Освещение: естественное + искусственное освещение рабочей зоны площадки

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 0 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: твердое - _7,5__ 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	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
	НЕ ТРЕБУЕТСЯ						

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
	НЕ ТРЕБУЕТСЯ						

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата регионального этапа Компетенция "Кирпичная кладка"

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Пензенская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГАПОУ ПО "Пензенский колледж архитектуры и строительства"

Адрес базовой организации: город Пенза, ул.Набережная реки Пензы, 3а

Главный эксперт: Балабина Любовь Александровна, 89093187277, balabina.OA@yandex.ru

Технический эксперт: Сульдин Иван Михайлович, +79023437593,

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 8 человек

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 07.04.2023 - 11.04.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Ветошь	хлопчатобумажная ткань размером не менее 1х3 м	Расходные материалы	1	шт.	5	
2	Кирпич коричневый	Стандартный пустотелый/полнотелый 250х120х65 мм	Расходные материалы	70	шт.	350	
3	Кирпич желтый	Стандартный пустотелый/полнотелый 250х120х65 мм	Расходные материалы	200	шт.	1000	
4	Кирпич красный	Стандартный пустотелый/полнотелый 250х120х65 мм	Расходные материалы	300	шт.	1500	
5	Руберойд	Для гидроизоляции шириной 1 м	Расходные материалы	3	м	15	
6	Связи	Металлические/стеклопластиковые диаметр 6 мм длиной 450 мм	Расходные материалы	6	шт.	30	
7	Раствор	Известково-песчаный (кладочная сухая смесь)	Расходные материалы	0,4	м ³	2, 0	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Перчатки	Хлопчатобумажные/ с латексным покрытием	Охрана труда	1	шт	5	Конкурсант привозит с собой

Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Запасной картридж для МФУ	Соответствует марке МФУ	Расходные материалы	4	шт	4	
2	Бумага офисная	Формат А4	Расходные материалы	1	пачка	3	
3	Ручка	шариковая синяя	Расходные материалы	1	шт	15	
4	Карандаш	чертежный	Расходные материалы	1	шт	15	
5	Файл-вкладыш	прозрачные, формат А4	Расходные материалы	1	шт	50	
6	Ластик	Стерка канцелярская	Расходные материалы	1	шт	2	
7	Скобы сдв. степлера	№ соответствует степлеру	Расходные материалы	1	шт.	1	
8	Скотч красный/сигнальный	Клейкая лента шириной 50мм	Расходные материалы	1	шт	3	
9	Скотч двухсторонний	Клейкая лента не менее 50 мм	Расходные материалы	1	шт.	1	

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле Г (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Кирпич коричневый	Стандартный пустотелый/полнотелый 250x120x65 мм	Расходные материалы	35	шт.	175	
2	Кирпич желтый	Стандартный пустотелый/полнотелый 250x120x65 мм	Расходные материалы	20	шт.	100	
3	Кирпич красный	Стандартный пустотелый/полнотелый	Расходные материалы	70	шт.	350	
4	Раствор	Известково-песчаный (кладочная сухая смесь)	Расходные материалы	0,09	м ³	0,45	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	НЕ ТРЕБУЕТСЯ						

2							
---	--	--	--	--	--	--	--

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата регионального этапа
Компетенция "Кирпичная кладка"**

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Кельма каменщика	Полотно из упоризоксидированной стали Деревянная/пластиковая ручка	Инструмент	1	шт.	
2	Расшивка для формирования швов плоская	Металлическая плоская полоса с ручкой, шириной 100 мм	Инструмент	1	шт.	
3	Расшивка для формирования швов вогнутая	Шириной 100 мм, вогнутая, предназначена для зачистки и выравнивания швов в кирпичной кладке.	Инструмент	1	шт.	
4	Молоток–кирочка	Для колки кирпича	Инструмент	1	шт.	
5	Нож канцелярский	Для резания бумаги, картона.	Инструмент	1	шт.	
6	Рулетка	Металлическая или пластмассовая лента с нанесёнными делениями 3 (5) м	Инструмент	1	шт.	
7	Складной метр	Со стальной заклепкой, миллиметровая шкала с обеих сторон - 2 м	Инструмент	1	шт.	
8	Металлическая линейка	Из нержавеющей стали длиной не менее 40 см	Инструмент	1	шт.	
9	Правило	Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки длиной 1,5 м	Инструмент	1	шт.	
10	Уровень электронный	Стальной корпус с электронным циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется для измерения углов и уклона	Инструмент	1	шт.	
11	Уровень строительный	Металлический корпус с линейкой и акриловыми колбами. Применяется для определения горизонтальности и вертикальности 300 (400), 600 (800), 1000 (1500) мм	Инструмент	1	шт.	
12	Угольник металлический	Измерительный прибор с линейкой 300 (500) мм	Инструмент	1	шт.	

13	Угломер электронный	Стальной корпус с электронным циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется для измерения углов и уклона	Инструмент	1	шт.	
14	Киянка	Резиновая с ручкой	Инструмент	1	шт.	
15	Циркуль раздвижной	Металлический с усиленными наконечникам и двумя ножками для вычерчивания окружности	Инструмент	1	шт.	
16	Ножницы	Канцелярские	Инструмент	1	шт.	
17	Строительный карандаш	Корпус деревянный с вставленным грифелем	Инструмент	1	шт.	
18	Щётка – сметка	Деревянная (пластиковая) ручка, щётка из натуральной (искусственной) щетины	Инструмент	1	шт.	
19	Транспортир-угломер	Металлический элемент со шкалой для измерения градусной меры углов, для измерения угла	Инструмент	1	шт.	
20	Шнур-причалка	Нить предназначена для проверки горизонтальной поверхности	Инструмент	1	шт.	
21	Губка хозяйственная	Выполнена из поролона, предназначена для чистки инструмента и кладки	Расходный материал	3	шт.	
22	Скотч	Малярный (строительный) скотч	Расходный материал	1	шт.	