

Универсальный инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена) «Оборудование и инструменты»

Универсальный инфраструктурный лист для проведения демонстрационного экзамена

№ п/п	Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
1	2	3
1	Название компетенции	Кирпичная кладка
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	УИЛ - 2022-2024
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Очный
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	46,00
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	6,00
6	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 1.1, КОД 1.2
7	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	3,00

		НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)				НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ (46 УЧАСТНИКОВ)			
Оборудование, инструменты и мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Камнерезный станок DIAM SK-800	Мощность / Напряжение 2.2кВт / 220В Длина реза, мм 800 Глубина реза, мм 130 Диаметр отрезного круга, мм 400 Посадочное отверстие, мм 25,4	1 шт. на 2 рабочее место	оборудование	шт	1,00	3,00	1.1.	1.1.
2	Верстак ВЛ-100-01 ЦФ	металлический стол, размером 1000x700 мм.	1 на 1 рабочее место	другое	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
3	Растворный ящик	Резервуар для раствора, металлическая емкость, V=0,24 м3	1 на 1 рабочее место	оборудование	шт.	1,00	6,00	нет	нет
4	Ведро	Пластмассовая емкость 15 л.	2 на 1 рабочее место	инструменты	шт	2,00	12,00	1.1.	1.1.
5	Лопата совковая	130 см сталь, с черенком	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт	1,00	6,00	1.1.	1.1.
6	Щетка для уборки	Ширина рабочей части 240мм. Материал рукоятки - двухкомпонентный. Длина ручки 800мм	1 на 1 рабочее место	другое	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.

Директор ОГБПОУ ИСЗ

А.В. Сулов



7	Совок для уборки	металлический	1 на 1 рабочее место	другое	шт	1,00	6,00	1.1.	1.1
8	Правило	Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки. 2м	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
9	Кельма каменщика	Полотно из упоризокемидированной стали Деревянная ручка Кельма каменщика - 180мм.	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт	1,00	6,00	1.1.	1.1.
10	Расшивка для формирования швов плоская	Материал полотна сталь. Материал рукоятки дерево. Размер полотна шириной 10 мм, плоская.	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт	1,00	6,00	1.1.	1.1.
11	Расшивка для формирования швов вогнутая	Материал полотна сталь. Материал рукоятки дерево. Размер полотна шириной 10 мм, полукруглая.	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
12	Молоток-кирочка	Молоток каменщика для колки кирпича Предназначен для выполнения работ по кирпичу, камню, бетону. Головка изготовлена из высококачественной кованой инструментальной стали, покрыта чернением Боек и носок закалены индукционным методом Эргономичная металлическая обрезиненная рукоятка	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1
13	Киянка резиновая	Материал рукоятки резиновая с фибerglassовой ручкой, вес бойка не менее 0,2 кг	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт	1,00	6,00	нет	1.1.
14	Нож строительный	Нож в металлическом корпусе, ширина лезвия 18 мм, материал лезвия сталь, форма лезвия сегментированное.	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт.	1,00	6,00	нет	нет
15	Рулетка	Эргономичный скругленный пластиковый корпус снабжен стальной клипсой и нейлоновой петлей для крепления на пояс, 5м	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
16	Металлическая линейка	Выполнена из нержавеющей стали Длина: 1000мм	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт	1,00	6,00	1.1.	1.1.
17	Уровень строительный 600 мм	Металлический корпус с линейкой и акриловыми колбами Применяется для определения горизонтальности и вертикальности	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
18	Уровень строительный 1000 мм	Металлический корпус с линейкой и акриловыми колбами Применяется для определения горизонтальности и вертикальности	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт	1,00	6,00	1.1.	1.1.
19	Уровень строительный 1500 мм	Металлический корпус с линейкой и акриловыми колбами. Применяется для определения горизонтальности и вертикальности	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт	1,00	6,00	1.1.	1.1.

Директор ОГБПОУ РСХ

А.В. Сулов



20	Угольник металлический 300 мм	Выполнен из сплава алюминия стали	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
21	Уровень электронный ProLevel 60 F00391	ЖК-дисплей с подсветкой да Автоматическое отключение питания, мин 5 Диапазон углового измерения 4x90 Длина уровня: 600мм Источник питания 2 батареи ААА, 1.5 В Рабочая температура, °С -10...+50 Точность пузырькового уровня, ° ± 0.029 Точность, dB 0.2 Шаг измерения, dB 0.1	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
22	Электронный угломер DAF-001	Точность 0.4 Погрешность измерений, ±0.3° Диапазон 0 до 225 Источник питания 1 x 3-V-CR2032 Длина угломера 40 см ЖК-дисплей с подсветкой да	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
23	Щетка сметка	Деревянная ручка, щётка из натуральной щетины	1 на 1 рабочее место	инструменты	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)							НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
Оборудование, инструменты и мебель									
№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стол ученический	Стол офисный 1200x600, 2-х местный	2 на площадку	другое	шт.	1,00	2,00	нет	нет
2	Стул ученический	Стул, на металлокаркасе	4 на площадку	другое	шт.	1,00	4,00	нет	нет
3	Папка зажим-планшет	формат А 4	1 на 1 эксперта	другое	шт.	1,00	3,00	нет	нет
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
Оборудование, мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Тачка строительная	На колесах. Для транспортировки материалов, грузоподъемность 100 кг.	2 на площадку	оборудование	шт.	2,00	2,00	1.1.	1.1.
2	Строительный миксер CROWN СТ10153	Мощность 1600 Вт Количество венчиков- 2 Наличие реверса- нет Длина кабеля, 5м Число скоростей -2 Электр. регулировка оборотов есть Мах диаметр насадки, 120мм Частота вращения шпинделя, об/мин I/II 200-480/250-680 мин Плавный пуск - да	1 на 2 рабочее место	оборудование	шт.	1,00	4,00	1.1.	1.1.
3	Контейнер для строительных отходов	Пластиковый на колесиках, 120 литров, волежкамнерезных станков	1 на станок	другое	шт.	1,00	3,00	1.1.	1.1.

Директор ОГБПОУ РСК

А.В. Сулов



4	Контейнер для бытовых отходов	Пластиковый на колесиках, 240 литров, на свободных местах	2 на площадку	другое	шт.	2,00	2,00	нет	нет
5	Часы настенные	Механические	2 на площадку	другое	шт.	2,00	2,00	1.1.	1.1.
6	Ведро 15 л.	Пластиковое, 15л.	1 на станок	инструменты	шт.	1,00	3,00	1.1.	1.1.
7	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	2 на площадку	другое	шт.	2,00	2,00	1.1.	1.1.
8	Аптечка	Общего назначения для оказания первой доврачебной помощи		другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

Оборудование, мебель

**НА ВСЕХ
УЧАСТНИКОВ**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Запираемый шкафчик	Шкаф металлический, с отдельными индивидуальными секциями для каждого участника	1 на 1 участника	другое	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
2	Стол ученический	Размер 600x1200 мм	1 на 2 участников	другое	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
3	Стул ученический	Ножки хромированные, сиденье - пластик	1 на 1 участника	другое	шт.	1,00	6,00	1.1.	1.1.
4	Стол ученический	Размер 600x1400 мм	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	нет	нет
5	Стул ученический	Ножки хромированные, сиденье - пластик	1 на комнату	другое	шт.	1,00	2,00	нет	нет
6	Мусорная корзина	пластиковая для бумаг	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель

**НА ВСЕХ
ЭКСПЕРТОВ**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Запираемый шкафчик	Шкаф металлический с ключом	1 на 1 эксперта	другое	шт.	1,00	3,00	1.1.	1.1.
2	Стол ученический	Размер 600x1200 мм	1 на 1 эксперта	другое	шт.	1,00	3,00	1.1.	1.1.
3	Стул ученический	Ножки хромированные, сиденье - пластик	1 на 1 эксперта	другое	шт.	1,00	3,00	1.1.	1.1.
4	Мусорная корзина	пластиковая для бумаг	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.

Директор ОГБПОУ РСХ

А.В. Сулов



КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА							НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ			
Оборудование, мебель										
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД	
1	Стол офисный	Размер 600x1200 мм	1 на комнату	другое	шт.	1,00	2,00	1.1.	1.1.	
2	Кресло	Кресло офисное с подлокотниками	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.	
3	Стеллаж	Для складирования документов, длина 1000 мм, глубина 320 мм	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.	
4	Вешалка	Напольная, для одежды, устойчивая	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.	
5	Компьютер Aquarius PRO P30 K40 R52. Монитор VIEWSONIC VA2418SH	MNT_600/CF9/Ci5_9600/DDR4_8G/Vint/SSD120/S2T_7_2K/DRW/GTX1650_4Gb/SB/NIC/Клавиатура, Мышь, 23.8", LCD, 1920x1080, D-Sub, HDMI. Монитор CD, 1920x1080, D-Sub, HDMI)	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.	
6	МФУ Kyocera ECOSYS M6630cidn	A4, 60 стр / мин., 1 Gb, цветное лазерное МФУ, факс, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.	
7	Фильтр сетевой	длина шнура 3 м. Номинальная сила тока 10А, напряжение сети 220 В, макс нагрузка 2.2 КВт	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.	
8	Мусорная корзина	пластиковая для бумаг	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ			
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД	
1	Вентиляция	Скорость движения воздуха в районе камерезного станка и в зоне приготовления раствора более 1 м/с. Обязательное наличие на рабочей площадке участников искусственной вентиляции помещений	приточно-вытяжная	ЖКХ	-	-	-	1.1.	1.1.	
2	Полы	Жесткое, прочное основание. Пол бетонный		ЖКХ	-	-	-	1.1.	1.1.	
3	Освещение	Естественное + искусственное освещение рабочей зоны площадки. Дополнительное светодиодное освещение в камерезных кабинках с расчетом 1 шт. на кабинку с мощностью 30 Вт		ЖКХ	-	-	-	нет	нет	
4	Электричество	Двойные розетки на 220 Вольт, 2.2 Квт -9 штук	не менее 1 шт. на комнаты/станок	ЖКХ	-	-	-	1.1.	1.1.	
5	Водоснабжение	Пост №1 - подвод воды со шлангом (холодная вода) для заполнения станков, мойки инструментов, для приготовления раствора; Пост №2 - раковина со смесителем (горячая и холодная вода) для мытья рук		ЖКХ	-	-	-	1.1.	1.1.	

Директор ОГБНЦУРСК

А.В. Сулов



6	Отходы	Зона складирования отходов в 25 м от конкурсной площадки, размер зоны достаточный для размещения контейнера. Отходы - строительный мусор.		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
7	Температура	Температура воздуха в рабочей зоне участников 15-20 С		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
8	Интернет	Проводной, в комнате главного эксперта, скорость передачи данных 100 Мбит/с		ЖКХ	-	-	-	нет	нет
СКЛАД								НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Запасные диски алмазные GS50S 400 12 25 4 ELITE-CUT Husqvarna (для армированного бетона, кирпича) для камнерезного станка DIAM SK-800	Сегментированный диск для резки кирпича, строительных блоков, имеет специальный стальной корпус, снижающий уровень вибраций. Внешний диаметр 400мм. Диаметр посадочного отверстия 25,4мм.	1 диск на площадку	оборудование	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.
2	Стеллаж	Для складирования инструментов, длина 1000 мм, глубина 400 мм	1 на комнату	другое	шт.	1,00	1,00	1.1.	1.1.

Директор ОГБНПОУ РСК



А.В. Суслов