

ЧЕЛЛЕНДЖЕР	УП Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) – 2021.
Сроки проведения	с 15 по 20 марта 2021 г.
Место проведения	г. Кемерово
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома
Главный эксперт	Туболев Юрий Анатольевич
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	Семьянов Никита Степанович
Эксперт по CIS	Туболев Юрий Анатольевич
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	207 м2

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (ДАТУАСТЫНКА КОМАНД)					ОБЪЕМ, ДУВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (ДАТУАСТЫНКА КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер с монитором, либо ноутбук (подключенные к принтеру).	Процессор: 6 x 3.0 GHz / 4 x 3.0 GHz ОЗУ: 16 Гб / 8 Гб (рекомендуемые / минимальные) Видеокарта: NVidia GTX 1060 3 Гб / NVidia GTX 1050 2 Гб (рекомендуемые / минимальные) Свободное место на жестком диске: более 10 Тб / более 2 Тб (рекомендуемые / минимальные) Операционная система: Windows 10+ / Ubuntu 18.04+ / MacOS 10.14+ Интернет канал: 100 Mb / 10 Mb	шт	1	6	
2	Принтер черно-белый.	Формат А4, размер отпечатка 216 × 297 мм, разрешение для ч/б печати 600х600 dpi, скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4), объем памяти не менее 2 Мб, поддержка ОС Windows, Linux, Mac OS	шт	1	6	
3	Листок для бумаги на формат А-4.	Подача бумаги 150 лист. (стандартная).	шт	1	6	
4	Дырокол.	Дырокол для документов толщиной не менее 40 листов плотностью 80 г/кв.м., наличие линейки.	шт	1	6	
5	Корзина для мусора.	Объем 10–12 л.	шт	1	6	
6	Шило канцелярское.	Длина иглы шила не менее 6 см. Диаметр острия не менее 3 мм.	шт	1	6	
7	Прибор измерения температуры воздуха с диапазоном измерений от 5 до 40 градусов С и предельным отклонением в измерениях не более 0,1 градуса С.	Марка на усмотрение организатора.	шт	1	6	Например, ТК-5-04 или ТК-5-06, или инфракрасный прибор.

8	Прибор измерения температуры жидкостей с диапазоном не уже 20 - 100 °С, погрешностью измерения не более $\pm 0,5$ °С.	Марка на усмотрение организатора.	шт	1	6	Например, ТК-5-04 или ТК-5-06.
9	Емкость для воды.	ГОСТ 25336-82, Колба тип Кн, объемом не менее 1,5 куб. дм, прозрачная	шт	1	6	Используется для измерения температуры воды.
10	Рулетка измерительная	ГОСТ 7502-98	шт	1	6	Применяется на усмотрение организатора
11	Фонарь ручной переносной.	Тип ручной, источник света светодиод, емкость, А*ч?; встроенный аккумулятор, световой поток не менее 1м300.	шт	1	6	
12	Часы цифровые	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
13	Степлер канцелярский.	Количество пробиваемых листов не менее 30.	шт	1	6	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ПА 6 УЧАСТНИКОВ КОМАНДУ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Шариковая ручка.	Цвет чернил: синий	шт	1	12	
2	Простой карандаш.	Чернографитный карандаш заточенный	шт	1	6	
3	Точилка для карандашей.	Ручная точилка с контейнером.	шт	1	6	
4	Бумага белая для принтера.	Формат А-4.	лист	100	600	
5	Клей канцелярский.	Назначение: бумага, картон.	шт	1	6	
6	Нитки суровые (тонкий шпагат).	Нить дёшевоная/хлопчатобумажная для прошивки документов, диаметр 0,7 мм.	бабина	1	6	
7	Средки канцелярские.	Длина 28 мм.	уп	1	6	
8	Скобы для степлера.	Скобы для степлера N24/6 оцинкованные.	шт	1	6	
МЕБЕЛЬ (ПА 6 УЧАСТНИКОВ КОМАНДУ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол офисный.	Размеры не менее 1200х600х740 мм.	шт	1	7	1 стол для экспертов
2	Кресло офисное/стул.	Офисное кресло/стул офисный (черная ткань/пластик), макс. статическая нагрузка, кг: 100	шт	1	9	3 стула для экспертов
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПА 6 УЧАСТНИКОВ КОМАНДУ						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Респиратор	ГОСТ 12.4.296-2015	шт	1	6	При осмотре, подвала и чердачного помещения МКД.
2	Каска защитная	ГОСТ EN 397-2012	шт	1	6	При осмотре МКД.
ПОДГОТОВКА, ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСНОГО ПОДЪЕЗДА К ОБЪЕКТУ, ПОДЪЕЗДА К ОБЪЕКТУ, ПОДЪЕЗДА К ОБЪЕКТУ, ПОДЪЕЗДА К ОБЪЕКТУ						
№	Требование (описание)					Комментарий
1	Выделка на штативе	объем памяти для записи видео не менее 6 часов	шт	1		для видеорегистрации выполнения задания проведение общего собрания
2	Проводной доступ в интернет со скоростью не менее 1 Мбит/сек.					Каждому конкурсанту.
3	Подключение через сетевой фильтр или розетку на 3 и более подключений (ноутбук/ПК, принтер) 220 В.					Каждому конкурсанту.
4	Общее освещение площадки.					Каждому конкурсанту.
5	Вентиляция или кондиционирование воздуха в помещениях.					
6	Обеспечение температурного режима, соответствующего нормативам для учебных заведений.					

ЗОНА ПРЕЗЕНТАЦИЙ, БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КОМАНД						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
2	Персональный компьютер, либо ноутбук + проектор с экраном (возможна замена на LCD панель с возможностью проведения на ней презентаций).	Не ниже Intel core i5, оперативная память не менее 4 GB с установленным пакетом Microsoft Office, либо аналоги.	шт	1	1	Возможна замена на LCD панель с возможностью проведения на ней презентаций.
3	Кухер для воды.	Кран с охлаждением воды, кран с нагревом воды.	шт	1	1	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КОМАНД						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стаканы одноразовые	Пластиковые прозрачные 200 мл.	шт	100	100	
2	Вода для кулера	Питьевая вода, негазированная.	л	1	20	
МЕБЕЛЬ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КОМАНД						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол офисный.	Размеры не менее 1200х600х740 мм.	шт	1	2	
2	Стул офисный.	Стул офисный (черная ткань/пластик), макс. статическая нагрузка, кг.100.	шт	1	19	Для 15 волонтеров 15 стульев.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЪЕКТОВ РАБОТЫ ПОДЪЕМ КОНЬК РАСЧЕТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕМНОСТЬ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)					
1	Подключение через сетевой фильтр или розетку на 3 и более подключений (ноутбук/ПК, проектор) 220 В.					
2	Общее освещение площадки.					
3	Предоставить 15 волонтеров подготовленных для участия в собрании и общения с участником по выбранной теме.					
4	Предоставить МКД с доступом на чердачное помещение, в подъезд и в подвал для оценки тех состояния дома.					

Помещение для замеров температуры воды и воздуха						
ОБОРУДОВАНИЕ						
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на	Кол-во	Комментарий
1	Часы цифровые	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
2	Стул офисный.	Стул офисный (черная ткань/пластик), макс. статическая нагрузка, кг.100.	шт	1	3	
3	Стол офисный	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЪЕКТОВ РАБОТЫ ПОДЪЕМ КОНЬК РАСЧЕТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕМНОСТЬ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)					
1	Раковина с краном и сифоном					
	Характеристики на усмотрение организатора					
	Наличие помещения с водопроводной сетью ХВС и ГВС					

2 Наличие Водопроводной сети ХВС и ТВС

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Набор цифр от 0 до 3.	Типа касса-весер	набор	1	3	
2	Фонарь ручной переносной.	Тип ручной, источник света светодиод, емкость, А*ч7, встроенный аккумулятор, световой поток не менее 1лм300	шт	1	3	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол офисный	Размеры не менее 1200х600х740 мм.	шт	1	9	
2	Кресло офисное/стул	Офисное кресло/стул офисный (черная ткань/пластик), макс. статическая нагрузка, кг-100.	шт	1	18	
3	Корзина для мусора.	Объем 10-12 л.	шт	1	3	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ СНАБЖЕНИЮ, ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ВОЗДУШНОМУ ВОССТАНОВЛЕНИЮ И Т.Д.

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Подключение через сетевой фильтр или розетку на 6 и более подключений 220 В.	
2	Общее освещение помещения.	
3	Респираторы по количеству экспертов.	ГОСТ 12.4.296-2015
4	Медицинская аптечка.	

РАБОЧЕЕ МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер, либо ноутбук	Не ниже Intel core i5, оперативная память не менее 4 Гб с установленным пакетом Microsoft Office, либо аналог.	шт	1	1	
2	Принтер черно-белый.	Формат А4, размер отпечатка 216 × 297 мм, разрешение для ч/б печати 600х600 dpi, скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4); объем памяти не менее 2 Мб, поддержка ОС Windows, Linux, Mac OS.	шт	1	1	
3	Листок для бумаги формат А4.	Полная бумага 150 лист. (стандартная).	шт	1	1	
4	Корзина для мусора.	Объем 10-12 л.	шт	1	1	

МЕБЕЛЬ						
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол офисный.	Размеры не менее 1200х600х740 мм.	шт	1	1	
2	Кресло офисное-стул.	Офисное кресло/стул офисный (черная ткань/пластик); макс. статическая нагрузка, кг: 100.	шт	1	1	
КОЛОДЦЕВЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРТНО-КОМПАКТНЫЙ ОБЪЕКТ						
№	Требование (описание)					
1	Проводной доступ в интернет со скоростью не менее 1 Мбит/сек.					
2	Подключение через сетевой фильтр или розетку на 3 и более подключений (ноутбук/ПК, принтер) 220 В.					
3	Общее освещение.					
Комментарий						

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Шариковая ручка.	Цвет чернил синий.	шт	1	30	
2	Простой карандаш.	Чернографитный карандаш заточенный.	шт	1	20	
3	Точилка для карандашей.	Ручная точилка с контейнером.	шт	1	10	
4	Бумага белая для принтера.	Формат А-4.	лист	1	2000	
5	Степлер канцелярский	Количество пробиваемых листов не менее 30.	шт	1	7	
6	Скобы для степлера.	Скобы для степлера N24/6 оцинкованные.	уп.	1	7	
7	Папка пластиковая на резинке.	Папка на резинке А4 пластиковая (0.45 мм, до 200 листов).	шт	1	6	
8	Папка архивная.	Папка архивная (складная, 2 х/б завязки, до 1500 листов).	шт	1	6	

Глав. Эксперт Туболев Ю.А. (ФИО)

Тех. эксперт Семьянов Н.С. (ФИО)

Согласовано: _____ Менеджер компетенции _____ /О.А.Гришина