

ЧЕМПИОНАТ

VII Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Иркутской области

Согласовано МК. Тушев Д.В.

ЧЕМПИОНАТ	VII Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Иркутской области
Сроки проведения	14.02.2022-18.02.2022
Место проведения	Иркутский техникум архитектуры и строительства
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Реставрация произведений из дерева
Главный эксперт	Яровой Б.П.
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	8
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	137м2

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА/КОМАНДУ)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ)	
					Кол-во	Комментарий
1	Верстак столярный	Ширина столешницы 500-1000 мм, длина – от 1500 до 2000 мм; Задний и передний зажимы с винтами (тиски) для фиксации заготовок; Гнезда для клиньев, при помощи которых закрепляются заготовки.	шт.	1	6	
2	Струбцины 120*600 мм	Зажим с храповым механизмом для быстрой фиксации.	шт	2	12	
3	Струбцины 120*200 мм	Тип: F-образная, назначение: по дереву и металлу, ширина зажима: 0–120 мм, глубина зажима: 0–200 мм, материал рамы: сталь.	шт	2	12	
4	Струбцины 100*600 мм	Струбцина кованая тип F 100x600мм.	шт	2	12	
6	Настольный светильник, на шарнирном штативе, с креплением для стола	Увеличение: 2-кратное/3 диоптрии, Радиус поворота шарнирного штатива: 800 мм, Длина сетевого кабеля: 1,75 м, Диаметр линзы: 100 мм, Цвет: белый	шт	1	6	
7	Кисть для нанесения клея	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
8	Кисть для нанесения морилки	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
9	Кисть для нанесения лака	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
10	Набор кордщеток (230 мм; 3 шт.)	Набор кордщеток используется для зачистки металлических поверхностей от ржавчины, грязи, старых лакокрасочных покрытий и других загрязнений. Каждая щетка имеет щетину и удобные пластмассовые ручки. В комплекте 3 штуки.	шт	1	6	
11	Макетный стол	Высота 700-850мм, размер столешницы 800 X 1200. Горизонтальная плоская крышка	шт	1	6	
12	Металлическая губка	Металлическая мочалка изготовлена из нержавеющей стали и предназначена для удаления особо стойких загрязнений.	шт	1	6	
13	Совок для мусора	Совок оцинкованный с вертикальной ручкой	шт	1	6	
14	Щетка малая	Щетка-сетка деревянная	шт	1	6	
15	Щетка большая	Щетка удичная деревянная с ручкой, волокно 90мм,	шт	1	6	
16	Рабочий коврик	Ковролин 500x1000	шт	1	6	
	Ноутбук	Ноутбук или настольный ПК с доступом в интернет	шт	1	1	
17	Мусорная корзина	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	

РАБОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА/КОМАНДУ)

РАБОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
---	----------------------	-----------------------	---------------	--------	--------	-------------

1	Лист шлифовальный (зернистость 280)	Тип: лист, зернистость 280 р	шт	1	6	
2	Лист шлифовальный (зернистость 360)	Тип: лист, зернистость 360 р	шт	1	6	
3	Лист шлифовальный (зернистость 800)	Тип: лист, зернистость 800 р	шт	1	6	
4	Пиломатериалы массив береза	вид и размер заготовки в зависимости от КЗ, характеристики на усмотрение организатора	м3	0,1	0,6	
6	Шпон красное дерево	вид и размер заготовки в зависимости от КЗ, характеристики на усмотрение организатора	м2	0,2	1,2	
7	Пиломатериалы массив сосна	вид и размер заготовки в зависимости от КЗ, характеристики на усмотрение организатора	м3	0,15	1	
8	Шпон береза	вид и размер заготовки в зависимости от КЗ, характеристики на усмотрение организатора	м2	0,1	0,6	
10	Шпон сапеле	вид и размер заготовки в зависимости от КЗ, характеристики на усмотрение организатора	м2	0,1	0,6	
	шурупы 2,5x18	по дереву	шт	40	240	
	петля карточная	для дверцы	шт	4	24	
	стекло 2 мм	для дверцы	м2	0,6	3,6	
11	Шпон дуб	вид и размер заготовки в зависимости от КЗ, характеристики на усмотрение организатора	м2	0,1	0,6	
12	Клей для дерева	на усмотрение , клей для столярных работ	кг.	0,75	4,5	
15	морилка на основе растворителя (цвет орех)	ХМ 7100/xx	л.	0.025	0.15	
16	морилка на основе растворителя (цвет дуб)	ХМ 7100/xx	л.	0.025	0.15	
17	морилка на основе растворителя (цвет красное дерево)	ХМ 7100/xx	л.	0.025	0.15	
18	Лак алкидно-уретановый (полуматовый)	Любой марки	л.	0,2	1,2	
19	Растворитель Уайт-спирит	Любой марки	л.	0,05	0,3	
20	Спирт изопропиловый	Любой марки	л.	0,2	1,2	
21	AGE. Раствор (смывка) для удаления граффити и лакокрасочных покрытий.	вид в зависимости от КЗ, 100мл.	кг.	0,1	0,6	
22	Масло для полирования	Масло для тампона при полировании, трансформаторное или косметическое	гр	5	30	
23	Шеллак	для изготовления палитур	кг.	0,1	0,6	
24	Емкость ПЭ 250г.	Емкость пластиковая с крышкой 250мл.	шт.	7	42	
26	Ветошь, тряпицы	Х*Б ткань, наполнитель тампонов (ватин), бумажные полотенца, поролоновые губки.	м2	0,2	1,2	
27	Емкость ПЭ 60г.	Емкость пластиковая с крышкой	шт.	3	18	
28	Емкости вспомогательные	Емкости для разведения красителей, воды и т.д. 150 - 250 мл.	шт.	3	18	
29	Скотч малярный	Скотч малярный (50мм x 50м) Основа белая бумага	шт.	1	6	
30	Пакеты для мусора 120 л.	120 литр. Количество в упаковке: 20 шт. Тип упаковки: рулон. Материал: полиэтилен.	уп.	1	6	
МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	стул	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)				Комментарий	
1	рабочая зона участника 17-22 года не менее 5 м2					
2	вывод электричества на каждую рабочую зону, 220 В					
3	освещение 1 рабочего места не менее 500 люкс					
ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ						

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Электрический заточной станок	Точильный станок предназначен для заточки режущего инструмента.	шт	1	1	
2	Щуп измерительный	набор щупов от 0,1 до 5 мм	набор	2	2	
3	Металлическая линейка 1000 мм	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	2	2	
4	Металлическая линейка 500 мм	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	2	2	
5	Штангенциркуль	Штангенциркуль с щупом	шт	2	2	
6	Часы настенные	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
7	Лоток для отходов	характеристики на усмотрение организатора	шт	2	2	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Разметочный скотч	полиэтиленовый скотч в белом цвете с красными полосками. Ширина рулона 2,4 сантиметра, длина рулона 50 метров	шт	1	6	
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ(НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Набор первой медицинской помощи	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
БРИФИНГ-ЗОНА						
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук	система Windows X10, разъем HDMI, кабель HDMI для подключения к телевизору	шт	1	1	
2	Мусорная корзина	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
3	Пилот, 6 розеток	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
МЕБЕЛЬ						
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	стол переговорный	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	4	
2	стул	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	12	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)				Комментарий	
1	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник					
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ и 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 с проводным выходом в интернет	Монитор 19-22 дюйма, Системный блок (i3, 4 Гб, HDD 500 Гб либо SSD 256 Гб , lan, интегрированная видеокарта)	шт	1	1	
2	Кулер 19 литров (холодная/горячая вода)	характеристики на усмотрение организатора				
3	Мусорная корзина	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	

5	Пилот, 6 розеток	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
---	------------------	---	----	---	---	--

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол переговорный	древесные материалы, размер 1800x880x760	шт	1	5	
2	Стол компьютерный	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
3	Шкафчик запираемый	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	8	
4	Подставка для МФУ	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
5	Стул	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	10	
6	ВЕШАЛКА НАПОЛЬНАЯ	Ширина: 38, глубина: 38, Высота: 180, металл	шт	2	2	
7	Часы настенные	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
8	Корзина для мусора	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 35 м.кв (5x7 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение к проводному интернету	

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 с проводным выходом в интернет	Монитор 19-22 дюйма, Системный блок (i3, 4 Гб, HDD 500 Гб либо SSD 256 Гб , lan, интегрированная видеокарта)	шт	1	1	
2	Принтер	лазерный, формат А4	шт	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол переговорный	древесные материалы, размер 1800x880x760	шт	1	1	
2	Стол компьютерный	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
3	подставка для принтера	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
4	Стул	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3	
5	ВЕШАЛКА НАПОЛЬНАЯ	Ширина: 38, глубина: 38, Высота: 180, металл	шт	1	1	
6	Корзина для мусора	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
7	кулер 19 л (холодная/горячая вода)	характеристики на усмотрение организатора				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5x3 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение к проводному интернету	

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
---	--------------	---	---------------	--------	--------	-------------

1	Пилот с 5 розетками	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
2	Вешалка напольная	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
3	Кулер 19 л (холодная вода)	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Запираемые шкафчики	не менее 5 запираемых шкафчиков	шт	1	5	
2	Стол	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
3	Стул	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
4	Корзина для мусора	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	площадь не менее 5x4=20 м2	
2	вывод электричества - розетка 220в	
3	освещение не менее 500 люкс	

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Пилот с 5 розетками	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
2	Стеллаж сборный	Металл, Габариты, мм: 2000x1130x400, Кол-во полок, шт: 4, Нагрузка на полку, кг: 200	шт	1	2	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	площадь не менее 20 м2	
2	вывод электричества - розетка 220в	
3	освещение не менее 500 люкс	

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	Бумага 500 листов А4	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	4	
2	Ручка шариковая	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	7	
3	Карандаш простой	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	7	
4	Степлер со скобами	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	
5	Скрепки канцелярские	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	1	
6	Ножницы	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	
7	Папки-планшеты закрывающиеся	характеристики на усмотрение организатора	шт	1 (на каждого эксперта)	8	
8	Флешка	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
9	Папки с кольцами для хранения файлов	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3	
10	Файлы формата А4	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	2	
11	Стикер разноцветный	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	2	

12	Набор цветных маркеров для флип-чарта с губкой	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	3	
13	Флипчарт магнитно-маркерный с со сменным бумажным блоком	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3	
15	Набор цветных магнитов для флипчарта	характеристики на усмотрение организатора	набор	1	2	

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ УЧАСТНИКИ/КОМАНДЫ (если применимо)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во на площадке	Комментарий
1	Ножи, резцы	характеристики на усмотрение участника	шт	не менее 1		должен привезти участник
2	Рубанок	характеристики на усмотрение участника	шт	не менее 1		должен привезти участник
3	Шлифтик	характеристики на усмотрение участника	шт	1		на усмотрение участника
4	Карандаш простой	твердость грифеля нормальный, твердый	шт	1 или 2		должен привезти участник
5	Металлическая линейка	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	1		должен привезти участник
6	Ручной лобзик	лобзик для ручного выпиливания	шт	1		на усмотрение участника
7	Угольник	Отсчет от внешнего и внутреннего угла инструмента. Разметка в мм.	шт	1		должен привезти участник
8	Малка	для копирования углов и разметки.	шт	1		должен привезти участник
9	Киянка	характеристики на усмотрение участника	шт	1		должен привезти участник
10	Молоток	характеристики на усмотрение участника	шт	1		должен привезти участник
11	Ножовка	характеристики на усмотрение участника	шт	не менее 1		должен привезти участник
12	Стамески полукруглые	характеристики на усмотрение участника	шт	1		на усмотрение участника
13	Стамески отлогие	характеристики на усмотрение участника	шт	1		на усмотрение участника
14	Стамески плоские	характеристики на усмотрение участника	шт	1		на усмотрение участника
15	Цикли	характеристики на усмотрение участника	шт	1		на усмотрение участника
16	Приспособление, материалы для заточки инструментов	характеристики на усмотрение участника	шт	1		на усмотрение участника
17	Рулетка	измерительная лента из тонкой гибкой стали, заключенная в металлический или пластмассовый корпус, длина 3000 мм, 5000 мм	шт	1		должен привезти участник
19	Отвертки	характеристики на усмотрение участника	шт	1		на усмотрение участника
20	Струбцины 250 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	1		на усмотрение участника
21	Пила по дереву	характеристики на усмотрение участника	шт	1		на усмотрение участника
22	Приспособление для извлечения гвоздей	Клещи, бокорезы, или иной инструмент для извлечения гвоздей	шт	1		на усмотрение участника
23	Портативное зажимное устройство	характеристики на усмотрение участника	шт	1		на усмотрение участника
24	Карандаши цветные	характеристики на усмотрение участника	уп.	1		должен привезти участник
25	Шило	характеристики на усмотрение участника	шт	1		должен привезти участник
26	Костюм рабочий	Брюки, куртка, сменная обувь, головной убор	комплект	1		должен привезти участник
27	Средства индивидуальной защиты	Защитные очки, респиратор, перчатки 3 пары.	комплект	1		должен привезти участник

Глав. Эксперт

Гребой Борис Павлович

(ФИО)

(подпись)

Тех. эксперт

Шаркограва Екатерина Александровна

(ФИО)

(подпись)