

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс юниоры 14-16 лет 2020-21		
Сроки проведения			
Место проведения			
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Производство мебели		
Главный эксперт	Щин В.В		
Заместитель Главного эксперта			
Технический эксперт		Утверждаю:	
Эксперт по CIS		Менеджер компетенции	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)		Наумкина В.А.	
Количество конкурсантов (команд)	6		
Количество рабочих мест	6		
Общая площадь застройки компетенции	360 м2		

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Металлическая линейка 1000 мм	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	1	6	
2	Металлическая линейка 500 мм	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	1	6	
3	Угольник 300 мм	Отсчет от внешнего и внутреннего угла инструмента. Материал нерж. сталь. Разметка в мм. Цена деления - мм. Матовая поверхность и точная гравированная разметка, ширина угольника - 20мм, толщина - 2мм	шт	1	6	
4	Киянка	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
5	Молоток	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
6	Ножовка безобушковая Shogun Cross Cut Saw	Полотно с закаленным зубом. Пистолетная рукоять. Длина полотна - 265мм, ширина полотна - 60мм, толщина - 0.6мм, общая длина пилы - 425мм. Толщина пропила 0.9мм Трапециевидный зуб (шаг 1.75мм). Пилит поперек волокон. Зубья направлены к рукояти	шт	1	6	
7	Ножовка с обушком Dozuki Universal PowerGrip	Универсальный зуб с шагом 1.5мм, Длина полотна - 240мм, толщина - 0.3мм, развод зуба - 0.45мм. глубина реза - 50мм. Общая длина пилы - 530мм. Пластиковая рукоять. Возможность смены лезвия.	шт	1	6	
8	Набор стамесок 6-32 мм Петроград в сумке скрутке	Длина полотна - от 120мм до 160мм; Удобная рукоять из древесины граба, размер ручки - 130х30мм и 135х30мм. Рукоять в месте соединения с полотном укреплена латунным кольцом с кожаной прокладкой. Производство - Европа.	шт	1	6	
9	Канцелярский нож резак для шпона	Нож Стенли Dupaग्रip MPO с 18-мм лезвием с отламывающимися сегментами 0-10-418	шт	1	6	
10	Рулетка GROSS 3000 мм.	измерительная лента из тонкой гибкой стали, пластмассовый корпус, дина 3000 мм.	шт	1	6	
11	Струбцина винтовая FSZ 120	Диапазон зажима 120 мм.; материал ручки дерево; материал рамы и винта сталь.	шт	2	12	
12	Струбцина быстрозажимная Wolfcraft 300 мм	Тип F-образная; Ширина зажима, мм 300; Глубина зажима, мм 100;	шт	2	12	
13	Струбцины винтовые 800мм. BE-TPN80S17BE Bessey	Тип F-образная; Ширина зажима, мм 800; Глубина зажима, мм 170; Материал рамы чугун; Назначение по дереву; Вес, гр 3580	шт	4	24	

ИЛ РЧ 2020-21 Производство мебели Юниоры Красноярск

14	Рычажная струбцина FS-HZ 160	Диапазон зажима 160 мм; материал ручки пластик; материал рамы сталь.	шт	2	12	
15	Ленточный зажим Bessey BAN400	Четыре уголка фиксируют прямоугольные детали, габариты: 360 x 235 x 50 мм, диапазон зажима до 3.8 м	шт	1	6	
16	Кисть для нанесения клея	Titebond 16330. Длина 197мм. Ширина 25мм. Толщина 17мм. Материал рукоятки: пластик. Материал щётки: силикон.	шт	1	6	
17	Пылеудалющий аппарат (промышленный пылесос) к каждому полустационарному инструменту в технической зоне CTL 26 E	Потребляемая мощность 350-1200 Вт; Максимальная скорость пылеудаления 3900 л/мин; Максимальное разрежение 24.000 Па; Объём контейнера 26/24 л; Площадь фильтроэлемента 6318 см²; Штепс. разъём аппарата, макс. 2400 Вт; Соединительный кабель 7,5 м; Масса 14,70 кг	шт	1	6	
18	Мусорная корзина	пластмассовый 50 литров	шт	1	6	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Заготовка для верхней и нижней стенок корпуса	370*300*20, массив древесины мягких пород (сосна, ольха и т.п.)	шт	2	15	
2	Заготовка для боковых стенок корпуса	300*360*20, массив древесины мягких пород (сосна, ольха и т.п.)	шт	1	9	
3	Заготовка деталей верхних царг	730*45*30, массив древесины мягких пород (сосна, ольха и т.п.)	шт	1	9	
4	Заготовка деталей передней и задней царг	400*45*30, массив древесины мягких пород (сосна, ольха и т.п.)	шт	2	15	
5	Заготовка деталей ножек	630*45*30, массив древесины мягких пород (сосна, ольха и т.п.)	шт	4	27	
6	Заготовка деталей проножек	580*30*30, массив древесины мягких пород (сосна, ольха и т.п.)	шт	1	9	
7	Заготовка детали фасадной стенки ящика	330*118*20, массив древесины мягких пород (сосна, ольха и т.п.)	шт	1	9	
8	Заготовка детали передней /задней стенки ящика	300*90*14, массив древесины мягких пород (сосна, ольха и т.п.)	шт	2	15	
9	Заготовка деталей боковых стенок ящика	260*90*14, массив древесины мягких пород (сосна, ольха и т.п.)	шт	1	9	
10	Заготовка дна ящика	298*230*4, ДВП 2 ст. фанерованная	шт	1	9	
11	Заготовка деталей направляющих	500*10*15, массив древесины мягких пород (сосна, ольха и т.п.)	шт	1	9	
12	Шпон 3-х видов для фанерования фасадной стенки ящика	3 вида шпона размером 300*120*0,6	шт	3	24	
13	Шкант 30 x 6 mm	твёрдолиственная порода	шт	30	240	
14	"домино" 5*30	характеристики на усмотрение организатора	шт	30	240	
15	Ручка декоративная (возможно в комплекте с установочным винтом)	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	8	
16	Саморезы для направляющих и дна ящика 3*12	характеристики на усмотрение организатора, длина не менее 12 мм	шт	20	160	
17	Саморезы для крепления фасадной стенки ящика 3*20	характеристики на усмотрение организатора, длина не менее 20 мм	шт	4	32	
18	Саморез для ручки 3,5*30	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	8	
19	Тренировочный брусок	500x50x40, массив мягкой хвойной породы, отличный от массива для изготовления изделия	шт	1	8	
20	МДФ для шаблонов 800x600x19	размер 800x600x19, характеристики на усмотрение организатора	шт	1	8	

МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)

**МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ **

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Верстак столярный	длиной от 1700мм, с двумя тисками	шт	1	6	
2	Многофункциональный стол	стол с перфорированной плитой и складными ножками, высота 90 см, алюминиевый профиль по всему периметру для крепления регулируемой по высоте шины-направляющей и углового упора	шт	1	6	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ

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

1	Брюки рабочие	брюки из плотной ткани с карманами	шт	1	6	
2	Куртка рабочая	куртка из плотной ткани	шт	1	6	
3	Ботинки или полуботинки с усиленным носком и нескользящей подошвой	обувь с металлическим/жесткой пластмассы носом (20Дж)	пара	1	6	
4	Защита глаз и лица	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
5	Защита органов слуха	наушники, беруши	шт	1	6	
6	Защита органов дыхания	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	рабочая зона участника 14-16лет не менее 3*4=12 м2	
2	вывод электричества на каждую рабочую зону, 220 В	
3	пилот с 5 розетками на кадого участника	
4	освещение 1 рабочего места не менее 500 люкс	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Шлифмашинка эксцентриковая ETS EC 150/5 EQ-Plus	Потребляемая мощность 400 Вт; Частота вращ. при эксцентр. движении 6000-10000 об/мин; Ход шлифования 5 мм; Диаметр шлиф. тарелки 150 мм; Диаметр разъема пылеудаления 27 мм; Масса 1,2 кг https://fest-shop.ru/product/ekscentrikovaja-shlifovalnaja-mashinka-festool-ets-ec-1505_b9/	шт	1 (для 2 участников)	3	
2	Аккумуляторная дрель-шуруповерт PowerMaxx BS Basic Set + LC 40 Metabo	Напряжение аккумулятора:10.8 В; Макс. мягкий крутящий момент:17 Нм; Макс. жесткий крутящий момент:34 Нм; Диаметр сверления в стали:10 мм; Ø сверления в мягкой древесине:18 мм		1 (для 3 участников)	3	
3	Маятниковый лобзик TRION PSB 300 EQ-Plus Festool	Потребляемая мощность 720 Вт.; Число рабочих ходов 1000-2900 min-1; Ступени регул. маятн. хода 4; Регулировка наклона 0-45 °; Глубина реза по дереву 120 мм; Глубина реза по цветному металлу 20 мм.; Глубина реза по стали (мягк.) 10 мм; Масса 2,4 кг.	шт	1 (для 2 участников)	3	
4	Фрезер для дюбельных соединений Festool DF 500 Q Plus DOMINO	Макс. глубина фрезерования 28 мм, Ø шлицевой фрезы 4, 5, 6, 8, 10 мм; Регулировка высоты фрезы 5 - 30 мм, Фрезерование в «ус» 0 - 90 °, Ограничитель глубины фрезерования 12, 15, 20, 25, 28 мм; Число оборотов холостого хода 25 500 об/мин, Потребляемая мощность 420 Вт	шт	1 (для 3 участников)	2	
5	Сухой вакуумный насос VALUE VE135N	Производительность - 100 л/мин Глубина вакуума остаточное давление - 150 микрон Мощность/ напряжение 245 Вт./ 220Вт. 50Гц Присоединительная резьба 1/4 SAE, 3/8" SAE Объем масла 310 мл Габаритные размеры (мм) 318X124X234 Вес 8,1 кг	шт	1 (для 10 участников)	1	
6	Вакуумный мешок	PVC (поливинилхлорид) вакуумный мешок PVC 500 мкм, 1370x2500 мм	шт	1 (для 6 участников)	1	
7	Комплект для подключения вакуумного мешка к насосу	комплект состоит из вакуумного шланга для подключения вакуумного мешка к насосу в комплекте с фланцами, вакуумметром, отсечным клапаном, клапаном напуска атмосферы и вакуумным фильтром. Служит для подключения одного вакуумного мешка к вакуумному насосу.	шт	1 (для 10 участников)	1	

ИЛ РЧ 2020-21 Производство мебели Юниоры Красноярск

8	Ленточный зажим Bessey BAN400	Четыре уголка фиксируют прямоугольные детали, габариты: 360 x 235 x 50 мм, диапазон зажима до 3.8 м	шт	1 (для 2 участников)	3	
9	Стойка для хранения струбцин	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
10	Щуп измерительный	набор щупов от 0,1 до 5 мм	набор	1 на группу оценки	3	
11	Металлическая линейка 1000 мм	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	1 на группу оценки	2	
12	Металлическая линейка 500 мм	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	1 на группу оценки	2	
13	Угольник 300 мм	Отсчет от внешнего и внутреннего угла инструмента. Материал нерж. сталь. Разметка в мм. Цена деления - мм. Матовая поверхность и точная гравированная разметка, ширина угольника - 20мм, толщина - 2мм	шт	1 на группу оценки	2	
14	Малка	для копирования углов и разметки. Размер 250 x 220, в сложенном состоянии 250 x 19 x 5.5 мм. Материал малки нерж. сталь, материал зажимной гайки - латунь. Масса 202 г	шт	1 на группу оценки	2	
15	штангенциркуль	с электронным датчиком и щупом	шт	1 на группу оценки	2	
16	Лоток для деревянных отходов	характеристики на усмотрение организатора	шт	1 (для 3 участников)	2	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 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	
2	Материал шлифовальный	Вид (форма) абразива круг, Размеры абразива диаметр 150 мм, в упаковке 50 шт., Зернистость 120	упак	1 (для 15 участников)	1	
3	Материал шлифовальный	Диаметр 150 мм, Зернистость P220, форма круг, в упаковке 50 шт.	упак	1 (для 15 участников)	1	
4	скотч малярный	белая бумажная лента с односторонним клеевым слоем	шт	1	6	
5	скотч двусторонний	лента с клеевым слоем на 2-х сторонах	шт	1	6	
6	Столярный клей 473мл	Titebond класс влагостойкости D3	шт	1	6	

МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Многофункциональный стол для оценки	стол с перфорированной плитой и складными ножками, высота 90 см, алюминиевый профиль по всему периметру для крепления регулируемой по высоте шины-направляющей и углового упора	шт	1 для 6 участников	1	
2	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	характеристики на усмотрение организатора	шт		1	
3	Часы настенные	характеристики на усмотрение организатора			1	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ(НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрение организатора	шт	1 (для 2 участников)	3	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	площадь зоны не менее 100 м2	
2	подключение стационарных станков, к каждому месту розетка 380В	
3	подключение полустационарного оборудования, к каждому месту розетка 220В	
4	общая освещенность площадки не менее 700 люкс	

5

БРИФИНГ-ЗОНА (единая с площадкой возрастной категории 17-22 года)**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	Телевизор	UHD (LED), диагональ не менее 55 дюймов, разъем HDMI для подключения к компьютеру	шт	1	1	
3	Аудиосистема	2 колонки, беспроводной микрофон	шт	1	1	
5	Мусорная корзина	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
6	Пилот, 6 розеток	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
7	Интернет					

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	стойка под телевизор	Высота, мм 1087, Ширина, мм 880, Глубина, мм 665, Материал опор металл, Материал полок стекло, крепеж под плазму/ЖК нагрузка до 50 кг, стандарт VESA max 600*400, диагональ телевизора до 65", колесики для перемещения, кабель канал	шт	1	1	
3	стул	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	10	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 30 м.кв (5*6 метров)	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ и Главного эксперта (единая с площадкой возрастной категории 17-22 года)**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	сетевое МФУ с функциями печати, копирования, сканирования, факса	лазерная цветная печать на А4 и А3 (аналог Цветное МФУ HP LaserJet Pro M477fdw)	шт	1	1	
3	Проектор	(DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, LAN, ПДУ, 2D / 3D)	шт	1	1	
4	Аудиосистема	2 колонки, беспроводной микрофон	шт	1	1	
5	Экран для проектора	На штативе, 16:9	шт	1	1	
6	Кулер 19 литров (холодная/горячая вода)	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
7	Мусорная корзина	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	
8	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
9	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	1	1	
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, цветной, формата 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	шт	1	1	

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	Стеллаж сборный	Металл, Габариты, мм: 2000x1130x400, Кол-во полок, шт: 4, Нагрузка на полку, кг: 200	шт	1	1	

3	кулер 19 л (холодная/горячая вода)	характеристики на усмотрение организатора				
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	5	
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 5х4=20 м2					
2	вывод электричества - розетка 220в					
3	освещение не менее 500 люкс					
4						-

СКЛАД (единый с площадкой возрастной категории 17-22 года)**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: 2000х1130х400, Кол-во полок, шт: 4, Нагрузка на полку, кг: 200	шт	1	2	

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 1800х880х760	шт	1	1	
2	Стул	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
3	Корзина для мусора	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	

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	Бумага 500 листов А3	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	2	
3	Ручка шариковая	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	7	
4	Карандаш простой	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	7	
5	Степлер со скобами	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	
6	Скрепки канцелярские	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	1	
7	Ножницы	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	

8	Папки-планшеты закрывающиеся	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	8	
9	Флешка	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
10	папки с кольцами для хранения файлов	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3	
11	файлы формата А4	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	2	
12	стикер разноцветный	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	2	
13	набор цветных маркеров для флип-чарта с губкой	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	3	
14	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	
16	Набор первой медицинской помощи	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ МОЖЕТ ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
2	Рубанок с двойным ножом	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
3	Шлифтик	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
4	Карандаш	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
5	Металлическая линейка 1000 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
6	Металлическая линейка 500 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
7	Угольник 300 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
8	Малка	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
9	Рейсмус	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
10	Киянка	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
11	Молоток	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
12	Ножовка для смешанного пиления (мелкий зуб)	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
13	Ножовка с обушком	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
14	Набор стамесок 6-32 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
15	Нож для шпона	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
16	Рулетка	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
17	Струбцины 250 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	4	4	
18	Струбцины 500 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	4	4	
19	Струбцины 800 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	4	4	
20	Струбцины 1200 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	4	4	
21	Струбцины рычажные	характеристики на усмотрение участника	шт	4	4	
22	Зажим ленточный	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	
23	Тиски Моксона	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

(подпись)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

(подпись)

