

ЧЕМПИОНАТ	VII Региональный чемпионат Красноярского края "Молодые профессионалы" WorldSkills Russia 2019-2020гг.		
Сроки проведения	3 - 7 декабря		
Место проведения	Учебно-производственные мастерские КГБПОУ "Красноярский политехнический техникум"		
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Производство мебели		
Главный эксперт	Побережник Павел Игоревич		
Заместитель Главного эксперта			
Технический эксперт			
Эксперт по CIS			
Количество экспертов (в том числе с иностранной регистрацией)	9	СОГЛАСОВАНО Менеджер компетенции Наумкина В.А.	
Количество конкурсантов (команд)	6		
Количество рабочих мест	6		
Общая площадь застройки компетенции	480 м2		

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

Оснащение для участников (конкурсная площадка)

Оборудование, инструменты, мебель

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Пылесудящий аппарат Festool CTL 26 E CLEANTEC для рабочего места участника	https://www.festool.ru/%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3/%D0%BF%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5/%D0%BF%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D1%8F%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5-%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B/574947---ctl-26-e-230v	шт	1	6	
2	Струбцины 800 мм	https://bessey-shop.ru/product/2208/	шт	2	12	
3	Струбцины 1200 мм	https://bessey-shop.ru/product/strubcina-iz-kovkogo-chuguna-tgrc-s-nadezhnoj-derevjanno-ruchkoj-bessey-tgrc150s14/	шт	2	12	
4	Кисть для нанесения клея	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
5	Бак для древесных отходов	характеристики на усмотрение организатора	шт	1 (для 2 участников)	3	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Заготовка для верхней и нижней стенки корпуса	18*560*1100, МДФ фанерованный 2-ст 18 мм	шт	1	8	
2	Заготовка для боковых стенок корпуса	18*560*500, МДФ фанерованный 2-ст 18 мм	шт	1	8	
3	Заготовка для внутренних стенок корпуса	18*530*400, МДФ фанерованный 2-ст 18 мм	шт	1	8	
4	Заготовка задней стенки	7*250*300, МДФ фанерованный 2-ст 7 мм	шт	1	8	
5	Заготовка обкладки лицевой верхней и нижней горизонтальных частей корпуса	20*19*1100, Массив бука	шт	1	8	
6	Заготовка лицевой обкладки боковых частей корпуса	20*19*500, Массив бука	шт	1	8	
7	Заготовка обкладки задней верхней и нижней горизонтальных частей корпуса	10*19*1100, Массив бука	шт	1	8	
8	Заготовка задней обкладки боковых частей корпуса	10*19*500, Массив бука	шт	1	8	
9	Заготовка лицевой и задней обкладки внутренних стенок корпуса	10*19*800, Массив бука	шт	1	8	
10	Заготовка деталей царг (сразу с фигурным элементом)	30*40*500, Массив бука	шт	4	36	

11	Заготовка деталей ножек	30*40*520, Массив бука	шт	2	18	
12	Заготовка для деталей дверцы	20*40*950, Массив бука	шт	1	8	
13	Заготовка для филенки дверцы	7*140*200, МДФ	шт	1	8	
14	Шпон (для «рубашки» из 3-х видов шпона и обратной стороны филенки)	120*180*0,6, трех разноцветных видов шпона на усмотрение организатора, один из них 2 шт	шт	4	36	
15	Заготовка детали передней стенки ящика	15*70*280, Массив бука	шт	1	8	
16	Заготовка детали задней стенки ящика	10*57*280, Массив бука	шт	1	8	
17	Заготовка для боковых стенок ящика	10*70*390, Массив бука	шт	2	18	
18	Заготовка дна ящика	4*380*260, ДВП фанерованный 2-ст	шт	1	8	
19	Заготовка деталей полозьев для ящика	22*25*730, Массив бука	шт	1	8	
20	Шкант 30 х 6 мм	размер 30*6 мм, характеристики на усмотрение организатора	шт	20	160	
21	«Домино» 5х30	размер 5*30, характеристики на усмотрение организатора	шт	20	160	
22	Саморезы 3х16 для петель и ручки	размер 3*16, характеристики на усмотрение организатора	шт	7	56	
23	Саморезы для направляющих 3х12	размер 3*12 мм, характеристики на усмотрение организатора	шт	6	48	
24	Мебельные гвозди	характеристики на усмотрение организатора	шт	20	160	
25	Ручка декоративная с винтом	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
26	Петли картонные врезные декоративные	характеристики на усмотрение организатора	шт	2	12	
27	Тренировочный брусок	500х50х40, массив берёзы	шт	1	6	
28	МДФ для шаблонов 800х600х10	размер 800х600х10, характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	

МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)**МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Верстак столлярный	длиной от 1700мм, с двумя тисками	шт	1	6	
2	Многофункциональный стол MFT/3 Basic	https://www.100tool.ru/mnogofunktionalnyj-stol-festool-mft/mnogofunktionalnyj-stol-festool-mft-3-basic-bazovyj-komplekt.html	шт	1	6	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

№	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 17-22 года не менее 2,9*5,1=15 м2	
2	вывод электричества на каждую рабочую зону, 220 В	
3	пилот с 5 розетками на кадного участника	
4	освещение 1 рабочего места не менее 300 люкс	

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

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Форматно-раскроечный станок «SOSN MACHINERY» модель 32TA	http://maxkeen.ru/formatno_raskroechniy_stanok_sosn_machinery_cnc_32ta	шт	1 (для 6 участников)	1	

27	Резак сабельный АЗ для бумаг (для шпона) Rexel ClassicCut™ CL120	https://www.rexeurope.com/ru-ru/products/%D0%A1%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B0%D0%BA-rexel-classiccut-cl120-a3--%D1%82%D1%91%D0%BC%D0%BD%D0%BE-%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%8B%D0%B9_2101971	шт	1 (для 6 участников)	1	
28	Щуп измерительный	набор щупов от 0,1 до 5 мм	набор	1 на группу оценки	3	
29	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
30	Металлическая линейка 1000 мм	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	1 на группу оценки	2	
31	Металлическая линейка 500 мм	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	1 на группу оценки	2	
32	Угольник 250 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	
33	штангенциркуль	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/sturm/shtangentsirkul_s_glubinomerom_250mm_sturm_2030-01-250/#tab-1	шт	1 на группу оценки	2	
34	ноутбук для составления программы для станка с ЧПУ	характеристики на усмотрение организатора	шт	1 (для 3 участников)	2	
35	флешкарта для внесения программы на станок с ЧПУ	характеристики на усмотрение организатора	шт	1 (для 3 участников)	2	
36	Лоток для деревянных отходов	характеристики на усмотрение организатора	шт	1 (для 2 участников)	3	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Материал шлифовальный	Шлифовальные крыги Festool STF D125/8 P120 RU2 Rubin 2, 50 шт.	упак	1 (для 15 участников)	1	
2	Материал шлифовальный	Шлифовальные крыги Festool STF D125/8 P220 RU2 Rubin 2, 50 шт.	упак	1 (для 15 участников)	1	
3	скотч малярный	белая бумажная лента с односторонним клеевым слоем	шт	1	5	
4	скотч двусторонний	лента с клеевым слоем на 2-х сторонах	шт	1	5	
5	столярный клей TITEBOND Original Wood Glue	https://www.tcvector.ru/catalog/klei-dlya-dereva/titebond-original-wood-glue/	шт	1	5	
6	Защитные ограждения на станки	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	4	

МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Парта ученическая в зону программирования ЧПУ	Парта со столешницей из ЛДСП, на цельном металлическом каркасе единым со скамьей с сиденьем из ЛДСП, размер столешницы: 450*1250 мм; размер сиденья: 300*1250 мм; общий габаритный размер: 830*1250 мм., высота: 750 мм.	шт	1 (для 3 участников)	2	
2	Часы настенные	характеристики на усмотрение организатора	шт	1 (для 6 участников)	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	
2	Противопожарный ящик с песком	характеристики на усмотрение организатора	шт	1 (для 10 участников)	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	подключение стационарных станков, к каждому месту розетка 220/380В	В зависимости от типа питания станка
2	подключение полустационарного оборудования, к каждому месту розетка 220В	
3	общая освещенность площадки не менее 700 люкс	
4	Проводной интернет к каждому ноутбуку для программирования для станка с ЧПУ	не менее 80мб/сек

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ и Главного эксперта (находится за пределами соревновательной площадки)**ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ И МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	стол со столешницей из ЛДСП размером 1000*1800 мм., высотой 810 мм., на деревянных ножках	шт	1	1	
2	Табурет	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
3	Вешалка напольная	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
4	Корзина для мусора	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
5	Доска магнитно-маркерная	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
6	Бумага 500 листов, формат А4	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
7	Вешалка напольная	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
8	Мусорная корзина	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	
9	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
10	Пилот, 6 розеток	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
11	Розетка электрическая 220 вольт	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 34 м.кв (5,3х6,55 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	

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	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
2	Принтер	лазерный, формата А4/А3	шт	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол компьютерный	стол со столешницей из ЛДСП размером 600*1100 мм., высотой 750 мм.	шт	1	1	
2	тумба для принтера	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1	
3	Стул	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3	
4	Корзина для мусора	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 19 м.кв (6,5х3,0 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение к проводному интернету	

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ**ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ И МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Шкафчик для одежды, запираемый	кабинка из ЛДСП, с дверкой на замке с ключами, габаритами 1770*450*460 мм.	шт	1	6	

2	Парта ученическая, со скамьей	Парта со столешницей из ЛДСП, на цельном металлическом каркасе единым со скамьей с сиденьем из ЛДСП, размер столешницы: 450*1250 мм; размер сиденья: 300*1250 мм; общий габаритный размер: 830*1250 мм., высота: 750 мм.	шт	1 (для 2 участников)	3	
3	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 2,3х6,0=13,8 м2					
2	вывод электричества - розетка 220в					
3	освещение не менее 500 люкс					

СКЛАД**ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ И МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стеллаж	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2	

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

№	Требование (описание)				Комментарий	
1	площадь не менее 10,5*5,4=56,7 м2					
2	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	2	
2	Бумага 500 листов А3	характеристики на усмотрение организатора	пачка	1	1	
3	Ручка шариковая	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	9	
4	Карандаш простой	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	9	
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	1	
8	Папки-планшеты закрывающиеся	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6	
9	Набор первой медицинской помощи	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3	

"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	Нож для шпона/шпонарезка	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	должен привезти участник
2	Тиски Моксона	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	должен привезти участник
3	Рубанок с двойным ножом	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	должен привезти участник
4	Шлифтик	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	должен привезти участник
5	Карандаш	твёрдость грифеля нормальный, твёрдый	шт	1	1	должен привезти участник
6	Металлическая линейка 1000 мм	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	1	1	должен привезти участник
7	Металлическая линейка 500 мм	значения в мм, тонкие риски, верхняя градуировка - 1мм, нижняя - 0,5мм; ребра параллельны	шт	1	1	должен привезти участник

8	Угольник 200-300 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	1	должен привезти участник
9	Малка	для копирования углов и разметки. Размер 250 х 220, в сложенном состоянии 250 х 19 х 5.5 мм. Материал малки нерж. сталь, материал зажимной гайки - латунь. Масса 202 г	шт	1	1	должен привезти участник
10	Рейсмус	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	должен привезти участник
11	Киянка	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	должен привезти участник
12	Молоток	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	должен привезти участник
13	Ножовка для смешанного пиления (мелкий зуб)	закаленная сталь, передняя кромка зубьев перпендикулярна направлению движения. Заточка с двух сторон	шт	1	1	должен привезти участник
14	Ножовка с обушком	закаленная сталь, обушок на длину полотна, передняя кромка зубьев перпендикулярна направлению движения	шт	1	1	должен привезти участник
15	Набор стамесок 6-32 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	1	1	должен привезти участник
16	Рулетка	измерительная лента из тонкой гибкой стали, заключенная в металлический или пластмассовый корпус, дина 3000 мм, 5000 мм	шт	1	1	должен привезти участник
17	Струбцины 250 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	4	4	должен привезти участник
18	Струбцины 500 мм	характеристики на усмотрение участника	шт	4	4	должен привезти участник
19	Струбцины рычажные	Зажимное усилие до 8500 Н, ослабляющий рычаг с защитой против соскальзывания, длина на усмотрение участника	шт	4	4	должен привезти участник

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

(подпись)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

(подпись)