

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат 2021-2022
Сроки проведения	15.02 - 25.02.2022
Место проведения	Мурманская область г.Мончегорск ГАПОУ МО «Мончегорский политехнический колледж» , ул. 3-я Нагорная д.42 г. учебные мастерские.
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Облицовка плиткой
Главный эксперт	Чурина Ольга Викторовна
Заместитель Главного эксперта	Остренко Дмитрий Юрьевич
Технический эксперт	Гужавин Валерий Михайлович
Эксперт по CIS	Жмак Галина Владимировна
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	7
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	113 м2

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)		ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНДУ)				
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Рабочий стенд	Г образной формы, устойчивый. Размеры: 1700 x 1700 x 2000 мм. Внутренний угол строго 90 градусов	шт.	1	6	Соответствует
2	Лобзик электрический TAURUS 3 RING SAW (Кольцевая пила)	•Рабочая поверхность: 45 x 40 см •Вес: 6 кг •Мощность: 150 Вт •Напряжение: 220 В •Скорость реза для стекла 3 мм: 152 мм/мин	шт.	1	6	предоставляет организатор
3	Станок электрический для резки плитки DIAM SK-800/2.2 600027	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/elektricheskie/diam/otreznoy-stand-diam-sk-800-2.2-600027/	шт.	1	6	предоставляет организатор
4	Шлифовальный станок (Станок шлифовальный тарельчато-ленточный переносной ЗУБЕР ЗШС-330)	Частота вращения 1450 об/мин Диаметр вытяжного штуцера 55 мм Мощность потребляемая 0,4 кВт Кол-во коробок 1 Масса 19 кг Габариты 525 x 330 x 390 мм Упаковка картон Напряжение 220В Размер стола 177 x 137 мм Наклон стола 0-45° Размер шлифовальной ленты 100 x 914 мм	шт.	1	6	предоставляет организатор
5	Дрель аккum. Bosch GSB 120-LI 06019G8100	Емкость аккумулятора, А/ч: 1.3 Напряжение аккумулятора, В: 10.8 Число оборотов холостого хода, 1 скорость, об/мин: 0-450 Число оборотов холостого хода, 2 скорость, об/мин: 0-1500 Макс. диаметр отверстия в стали, мм: 14 Макс. диаметр отверстия в древесине, мм: 25 Регулировка крутящего момента (1/2 скорость), Нм: 0.5 - 8 / 0.5 - 6 Макс. крутящий момент, металл, Нм: 34 Макс. крутящий момент, древесина, Нм: 20 Диапазон зажима цангового патрона, мм: 1.5 - 13 Время зарядки, мин: 60 Масса с аккумулятором, кг: 1.3	шт.	1	6	предоставляет организатор

6	Электрический ручной миксер ЗУБР ЭКСПЕРТ ЗМР-1200Э-1	Тип Строительный миксер Тип патрона М14 Вид питания От сети 220В Крутящий момент, Нм 86 Количество скоростей 1 Функциональные особенности Плавное изменение скорости, Плавный пуск Максимальная мощность, Вт 1100	шт.	1	6	предоставляет организатор
7	Правило строительное	Алюминиевое , длина 2м	шт.	1	6	участник привозит с собой, организатор
8	Уровень пузырьковый SKRAB 40485 1500мм	1500 мм Погрешность 0.5 мм.	шт.	1	6	участник привозит с собой, организатор
9	Таз 60 строительный круглый	Прямоугольный Объем 60 л.	шт.	1	6	предоставляет организатор
10	Ведро 20л строительное пласт.	Объем 20 л.	шт.	1	6	предоставляет организатор
11	Ведро 12л строительное пласт.	Объем 12 л.	шт.	1	6	предоставляет организатор
12	Ведро пластиковое	Объем 3 л.	шт.	1	6	предоставляет организатор
13	Совок и щетка 20x80см, пластик, оранжевый, IDEAL	Искусственный ворс	шт.	1	6	предоставляет организатор

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1 КОНКУРСАНТА / КОМАНДУ)

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ / КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол рабочий	Размер 1500x1500мм из ДСП или фанеры со столешницей.	шт.	1	6	согласно плана застройки
2	Стол под оборудование	Размер 1200x630 мм.	шт.	1	6	согласно плана застройки
3	Стул или табурет рабочий	Прочный и водонепроницаемый.	шт.	1	6	согласно плана застройки

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА / КОМАНДУ)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ / КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Опорная рейка 1500 мм.	Мет.профиль ПН 27x28 мм. толщина 0.6 мм.	шт.	2	12	предоставляет организатор
2	Лента шлифовальная универсальная бесконечная для ЗШС-330) Зубр 35547-060 Products on AliExpress	(25x762 мм; Р60; 3 шт.	шт.	2	12	предоставляет организатор
3	Круг шлифовальный	диаметр 150мм, зернистость Р180,	шт.	1	6	предоставляет организатор
4	Крестяки	Пластиковые, толщина 2 мм упаковка 200 шт.	упак.	2	12	предоставляет организатор
5	Газобетонный блок ЛСР D500,	625*250*100 мм	шт.	15	90	предоставляет организатор
6	КНАУФ Клей монтажный Перлфикс 30кг	Цвет Белый Адгезионная прочность, не менее 0,5 Мпа Количество воды затворения на 1 кг 0,18-0,2 л. Открытое время, не менее 10 мин. Время изменения положения блока 5-10 мин Прочность на сжатие 5 Мпа Жизнеспособность 180 мин Подвижность растворной смеси 6-8 см Толщина слоя нанесения 2-5 мм Морозостойкость, не менее (цикл) F50 Коэффициент паропроницаемости, не менее (мг/м·ч·Па) 0,1 Расход смеси зависит от толщины шва и формы блока (600*200*300 при слое 5 мм) 8-9 кг/м2 Температура применения от +5 °С до +30 °С Упаковка: бумажные крафт-мешки 40 кг	упак.	1	6	предоставляет организатор

7	Клей для плитки универсальный ARG, 25кг	Смесь цемента с минеральными наполнителями и модификаторами Плотность раствора: 1,64 кг/дм3 Требуемое кол-во воды затворения : 1,2 л воды на 5 кг сухой смеси Время потребления: до 2 часов Температура основания: от + 5°С до + 30°С Время открытой выдержки: около 20 мин Сползание плитки: менее 0,1 мм	упак.	3	18	предоставляет организатор
8	Затирка Плитонит белая 20кг	цвет: белый	кг.	4	24	предоставляет организатор
9	Гипсокартон влаг. 2500*1200*12,5мм Кнауф	12,5 мм, влагостойкая (1200x2500)	лист	4	24	предоставляет организатор
10	Плитка	Керамическая глазурованная настенная Размер 200 x 200 Цвет № 1 - 110 шт., Цвет № 2 - 100 шт., Цвет № 3- 60 шт., Цвет № 4- 45 шт.	м2	12,6	75,6	предоставляет организатор
11	Герметик	Силиконовый, цвет-белый , тип - катридж	шт.	2	12	предоставляет организатор
12	Грунтовка глубокого проникновения ВД Alfavit серия Альфа	Глубокого проникновения.	л.	5	30	предоставляет организатор

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНДУ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель	Углекислотный ОУ-1	шт.	-	2	в наличии на площадке
2	Аптечка	Первой помощи.	шт.	-	1	в наличии на площадке

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДК. ПОЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 12 м.кв (4*3 метра)	соответствует
2	Электричество на 1 рабочее место - Блок влагозащитных розеток (5 шт), 220 Вольт (3 кВт)	соответствует
3	Освещенность рабочего места не менее 300 Лк.	соответствует
4	По периметру рабочей зоны участника наклеивается сигнальная лента, согласно плану застройки.	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНДУ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Эталонный электронный уровень	электронный, длина 1500-1800мм, погрешность до 0,2мм.	шт.	1	предоставляет организатор
2	Эталонный строительный уровень	погрешность до 0,5 мм	шт.	1	предоставляет организатор
3	Эталонный угольник строительный	Плоский, 600x400мм	шт.	1	предоставляет организатор
4	Эталонная линейка	металлическая 500 мм	шт.	1	предоставляет организатор
5	Эталонная линейка	металлическая 1000 мм	шт.	1	предоставляет организатор
6	Эталонная рулетка 3м	Длина 3 м., с прорезиненным корпусом	шт.	1	предоставляет организатор
7	Эталонное правило	Алюминиевое, 2000 мм,	шт.	1	предоставляет организатор
8	Эталонный штангенциркуль	0-300 мм. Цифровой.	шт.	1	предоставляет организатор
9	Эталонный шуп	0-10 мм. Пластиковый, с шагом 1 мм.	шт.	1	предоставляет организатор

10	Флипчарт магнитно-маркерный на роликах	Магнитно-маркерный на роликах.	шт.	1	предоставляет организатор
11	Удлинитель с влагозащитной розеткой 10м.	Длина 10 м, с влагозащитной розеткой.	шт.	1	предоставляет организатор

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ - КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Умывальник	(холодная вода) с длинным гибким шлангом для душа (не менее 2м.)+ сливная канализация	шт.	1	предоставляет организатор
2	Часы настенные	С крупными цифрами. Размер 560*160*60 мм.	шт.	1	предоставляет организатор

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ - КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Полотно техническое	Полотно вафельное отбеленное, рулон 0,45x60м, пл. 185 (±10) г/м2	м2	10	предоставляет организатор
2	Саморезы	По дереву 41-50 мм.	шт.	500	предоставляет организатор
3	Шпакатурка 30 кг.	Гипсовая	кг.	150	предоставляет организатор
4	Пленка п/э 200 мкм (шир.1,5 м) 100 м полупрозрачная	200мкм BPS армированная в рулоне размером 3 на 25 метров. (рукав 1.5 метра)	упак	1	предоставляет организатор

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Бочка п/э 127л синяя (ЗТИ)	предоставляет организатор
2	Бочка п/э 127л синяя (ЗТИ)	предоставляет организатор
3	Контейнер 120 л пластиковый с крышкой на колесах	предоставляет организатор

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ/МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА/БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук ACER		шт.	1	предоставляет организатор
2	МФУ HP 1530	http://www.hp.com/ctg/Manual/c01949733.pdf	шт.	1	предоставляет организатор
3	Проектор	Manufacturer - Acer Model - X138WH Extra details - 20000-1_1280x800_HDMI	шт.	1	предоставляет организатор
4	Экран для проектора	Белый, ширина не менее 2 м.	шт.	1	предоставляет организатор
5	Пилот	10 м., 5 розеток	шт.	1	предоставляет организатор

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1350x700x780 мм.Материал: ЛДСП	шт.	5	предоставляет организатор
2	Стул	ISO любой модели	шт.	9	предоставляет организатор
3	Вешалка	Переносная, 2м.	шт.	1	предоставляет организатор
4	Мусорная корзина	Критически важные характеристики позиции отсутствуют.	шт.	1	предоставляет организатор
5	Куллер для воды	Холодная и горячая вода.	шт.	1	предоставляет организатор

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 24 м.кв	соответствует
2	Электричество:5 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	соответствует
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету	соответствует

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)

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

1	Стол	Размер 1350x700x780 мм.Материал: ЛДСП	шт.	3	соответствует
2	Стул	ISO любой модели	шт. ~	6	соответствует
3	Куллер для воды	Холодная и горячая вода.	шт.	1	соответствует
4	Шкаф	Для одежды, с запираемым замком. Размер 600*1800*450 мм. Материал: ЛДСП	шт.	5	соответствует

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв	-

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Гидравлическая тележка	Грузоподъемность 2.5 т.	шт.	1	предоставляет организатор

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1350x700x780 мм.Материал: ЛДСП	шт.	1	предоставляет организатор
2	Стул	ISO любой модели	шт.	1	предоставляет организатор
3	Стеллаж	Металлический, 3 полки. Размер: 3000*1800*600 мм.	шт.	1	предоставляет организатор
5	Пилот	10 м.,5 розеток	шт.	1	предоставляет организатор
6	Корзина для мусора	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	предоставляет организатор

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь склада не менее 12 м.кв.	
2	Электричество:2 розетки на 220 Вольт (2 кВт)	

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Бумага А4	Формат:А4	пачка 500 листов	2	предоставляет организатор
2	Бумага А3	Формат:А3	пачка 100 листов	1	предоставляет организатор
3	Скотч малярный	малярный, 50*25 м.	шт	5	предоставляет организатор
4	Скотч прозрачный	прозрачный, 50 *10 м.	шт	5	предоставляет организатор
5	Скотч двусторонний	двусторонний, 50 *10 м.	шт	5	предоставляет организатор
6	Ручка шариковая	Цвет: синий, шариковая.	шт	10	предоставляет организатор
7	Степлер со скобами	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	предоставляет организатор
8	Скрепки канцелярские	критически важные характеристики позиции отсутствуют	упак	2	предоставляет организатор
9	Файлы А4	Формат:А4	упак	2	предоставляет организатор
10	Маркер черный перманентный	Цвет:черный, перманентный. 1 мм.	шт	10	предоставляет организатор
11	Папка для документов	на 2-ух кольцах	шт	10	предоставляет организатор
12	Папка- держатель для бумаг (А4)	для бумаг формата (А4)	шт	5	предоставляет организатор
13	Карандаш простой	ТМ с ластиком	шт	10	предоставляет организатор
14	Ножницы канцелярские	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	предоставляет организатор
15	Клей канцелярский	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	предоставляет организатор
16	Нож канцелярский	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	предоставляет организатор
17	Стаканчики одноразовые с ручкой	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	100	предоставляет организатор

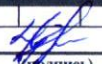
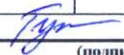
"ТУЛБОВС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)

НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ

НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНДУ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Комплект ручного инструмента плиточника	необходимый для выполнения КЗ	шт.	1	6	участник привозит с собой,
2	Комплект измерительного инструмента	необходимый для выполнения КЗ	шт.	1	6	участник привозит с собой,

3	Спец. Одежда	прочная и удобная	шт.	1	6	участник привозит с собой,
4	Рабочая обувь	обязательно с усиленным подноском	пара	1	6	участник привозит с собой,
5	СИЗ	строительные	комплект	3	18	участник привозит с собой,
6	Лезвие для ленточной пилы	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2	12	предоставляет организатор

Глав. Эксперт	Чурина Ольга Викторовна (ФИО)		(подпись)
Тех. эксперт	Гужавин Валерий Михайлович (ФИО)		(подпись)