

ЧЕМПИОНАТ		Уч. Региональный Чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) Курская область 2021
Сроки проведения	8 ноября - 15 ноября 2021г.	
Место проведения	регион	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	21 - Сухое строительство и штукатурные работы (Plastering and Drywall Systems)	
Версия	2-40	
Главный эксперт	Орлова Е.А.	
Технический администратор площадки	Петручки Г.А.	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	8	
Количество конкурсантов (команд)	6	
Количество рабочих мест	6	
Общая площадь эстрады компетенции	405,3 кв.м (23,7*17,1 метра)	

РАБОЧАЯ ПОДАКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ УЧАСТНИКА (КОМАНД)		ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ СУДСКОГО ЖЮРИ		КОММЕНТАРИЙ	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одного	Кол-во
1	Ведро 12 литров	Строительное пластмассовое ведро - емкость, предназначенная для строительных и отделочных работ. Конструкция устойчивая, выполнена из высокопрочного пластика, оснащена металлической ручкой для удобной транспортировки и переворачивания, вмещает до 12 литров	шт	2	12
2	Шпатель жесткая ручкой, шт.	Деревянная шетка с ручкой применяется для эффективной уборки полочных и технических помещений. Оснащена удобной ручкой длиной 140 см. Шетина имеет ворс длиной 9 см из ПЭТ (полиэтилентерефталата). Высота волокон составляет 90 мм. Размер рабочей части 40x7 см.	шт	1	6
4	Уровень пузырьковый, 2 метра	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 2 паза.	шт	1	6
5	Совок	Совок для мусора с ручкой - ручное приспособление, предназначенное для сбора мусора. Рабочая область инструмента изготовлена из металла, что гарантирует износостойчивость и долгий срок службы. Деревянная рукоятка обеспечивает удобный хват и защиту от выскальзывания во время выполнения работы.	шт	1	6
6	Шетка-шетка	Шетка-сметка 320 мм используется для сметания мусора.	шт	1	6
7	Средство подмашивания («Стремлянка» - высота полочка от пола max=1,5м)	Алюминиевая стремянка 4 ступени отличается надежностью, безопасностью и устойчивостью. Лестница идеально подходит для проведения ремонтных, отделочных работ на высоте. Ширина 450 мм.	шт	1	6
8	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 60 л, для моллинов	Пластиковый прямоугольный таз для растворов вмещает 60 л и имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	шт.	1	6
9	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л, для мусора	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	шт	1	6
10	Пластиковый круглый таз для раствора 40 л	Пластиковый круглый таз для растворов 40 л выполнен из прочного материала, поэтому его стенки выдерживают высокие нагрузки. Отлично подходит для приготовления большого количества строительных смесей.	шт	1	6
11	Подум 2500x2500 мм	Применение - выполнение КЗ. Изготавливается материал - влагостойкая фанера, плита ОСБ-толщина min=21 мм, бруски сечение 50*70 мм.	шт	1	6

№		Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одною	Кол-во	Комментарий
1	Верхняя		Верхняя представляет собой покрывающую ткань. Подпольное как обшивочный материал. Размер досок в среднем 40-60 см	кг	0,5	3	
2	Плиты строительная плита ГСП 2500*1200 12,5 шт.		Плита гипсокартонная строительная (ГСП) - Строительный отделочный материал для обшивки стен, устройства перегородок, полвешных потолков. Длина 2500 мм, шириной 1200 мм, толщина 12,5 мм	шт	10	60	
3	Профиль стоечный ПС 50/50*3000, шт., толщина металла 0,6 (Металлический профиль стоечный)		Металлический профиль ПС имеет С-образную форму и служит, как правило, в качестве вертикальных стоек каркасов для монтажа гипсокартонных перегородок и обшивок. Сечение: 50x50 мм, длина 3000 мм, толщина металла 0,6	шт	12	72	
4	Профиль направляющий ПН 50/40*3000 шт. (Металлический профиль направляющий), толщина металла 0,6		Металлический профиль ПН имеет П-образную форму и служит в качестве направляющих элементов для стоечных профилей, для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и обшивок. Сечение: 50x40 мм, длина: 3000 мм, толщина металла 0,6	шт	6	36	
5	Профиль: металлический ПУ 25*25*3000мм		Устанавливается на внешних углах конструкций из ГСП (проем, торцы перегородок и т. п.) для защиты их от возможного повреждения при эксплуатации. Сечение ПУ 25x25 мм.	шт	10	60	
6	Лента бумажная армирующая шириной 50 мм, рулон 75 м		Предназначена для армирования стыков гипсокартонных и гипсоволокнистых листов разных видов и способами типа и кромок и предотвращения появления трещин при отделочных работах. Ширина: 50 мм	рулон	1	6	
7	Шпатель-саморезы ГКЛ-металл 3,5x35 мм, шт. (Шпатель самонарезающий прокатывающий TN)		Предназначен для крепления гипсокартонных плит к каркасу из металлических профилей (толщина стенки до 0,7 мм). Диаметр / длина: 3,5x25	шт	400	2400	
8	Шпатель-саморезы ГКЛ-металл 3,5x35 мм, шт. (Шпатель самонарезающий TN)		Предназначен для крепления гипсокартонных плит к каркасу из металлических профилей (толщина стенки до 0,7 мм). Диаметр / длина: 3,5x35	шт	40	240	
9	Шпатель-саморезы по дереву 3,5*50 мм, шт.		Длина: 50 мм. Диаметр: 3,5 мм. Наконечник: острый. Покрытие: оксидированный. Форма головки: потайная. Наличие пресс-шайбы: нет.	шт	50	300	
10	Шпатель-саморезы по дереву 4,2*90 мм, шт.		Длина: 90 мм. Диаметр: 4,2 мм. Наконечник: острый. Покрытие: оксидированный. Форма головки: потайная. Наличие пресс-шайбы: нет.	шт	11	66	
11	Шпатель-саморезы металл-металл 4,2* 13 мм, шт. (Шпатель самонарезающий LN)		Предназначен для крепления металлических профилей или листовых деталей (толщина до 0,7 мм) друг с другом.	шт	50	300	
12	Плиты минераловатные t=50 мм, ширина 610 мм, длина 1230мм, шт.		Используется в качестве звукоизоляционного материала в конструкциях каркасно-обшивных перегородок. t=50 мм, ширина 610 мм, длина 1230мм	шт	3	18	
13	Шпаклевка гипсовая для стыков ГКЛ, кг: Фуген		Шпаклевка гипсовая универсальная предназначена для заделки стыков гипсокартонных плит, имеющих углубленную и полукруглую углубленную кромку, с использованием армирующей ленты, заделки трещин и других возможных повреждений гипсокартонных плит. Расход при заделке стыков ГКЛ: 0,25 кг/м2. Толщина слоя: минимальная 1 мм, максимальная: 5 мм. Прочность: на сжатие не менее 2,0 МПа, на изгиб не менее 1,0 МПа, размер зерна: не более 0,15 мм.	кг	25	150	
14	Шпаклевка гипсовая финишная, кг: Ротбанд		Шпаклевка гипсовая финишная применяется внутри помещений для окончательного шпаклевания гипсокартонных и гипсоволокнистых плит. Расход: 1 кг/м2. Толщина слоя: минимальная 0,2 мм, максимальная: 5 мм. Прочность: на сжатие не менее 2,0 МПа, на изгиб: не менее 1,0 МПа, размер зерна 0,15 мм.	кг	25	150	

15	Гипс Г-16 (для молдингов)	Проклеиваются из гипса детали интерьера (бесшпунтные молдинги, декоративных плит и деталей к ним, карнизов, вентиляционных решеток, а также для скульптурных работ). Степень помола, осадок на сите с размерами ячеек в сету 0,2мм, не более 1%. Прелет прочности образцов-балочек в возрасте 2-х часов, МПа (кгс/см2), не менее: при сжатии: 16 (160) МПа (кгс/см2) при изгибе: 60 МПа (кгс/см2). Сроки схватывания: начало, не ранее 4,5 мин конец, не позднее 20 мин. Содержание металлопримесей в 1 кг вяжущего не более 10 мг	кг	20	120		
16	Клей гипсовый монтажный, Перифис	Клей монтажный на основе гипса с полимерными добавками, обеспечивающими повышенную адгезию. Предназначен для приклеивания гипсоволокнистых листов (ГКЛ), изоляционных материалов (гипсололист-профилях и минераловатных плит) на кирпичные, бетонные, оштукатуренные основания стен с неровной поверхностью, для монтажа гипсовых пазиорбейных плит (ППП). Применяется для внутренних работ.	мешок		1		
МЕРЫЕ ВЪЕЗДЧАСТНИКОВ КОМАНД							
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одного	Кол-во	Кол-во	Комментарии
1	Стол рабочий	Размер столешница (ШхД) 2000х800 (Столешница с выгостойкой, гладкой поверхностью)	шт	1	6	Для работы с гипсом	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕДУ И КОМПЛЕКТОВАНИЮ ПОСЛЕ КОМАНДИ ОБЪЕДУ И Т.Д.							
№	Площадь одного рабочего места не менее 16 м кв (4*4 метра)	Требование (описание)					Комментарии
2	Электричество на 1 рабочее место - по 2 розетки 220 Вольт (2 кВт)						
3	Водоснабжение (подача воды, слив отработанной воды)						
4	Контейнер для сухих отходов, около 1100 л						Для групповых отходов, возможно накопление за пределами площадки (вздутие)
5	Носилки строительная, 2 шт.						Для выноса мусора с площадки (если есть потребность на площадке, на усмотрение организаторов)
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОМУ КОМПЛЕКТОВАНИЮ							
ОБОРУДОВАНИЕ И ПИТАНИЕ РАБОЧИХ НА ЧАСТИНИКОВ КОМАНДИ							
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Комментарии
1	Пластиковые бочки (2 бочки - с чистой водой, 2 бочки - пустые для слива использованной воды)		шт	-	2	При отсутствии п. "Дополнительные требования/комментарии" в 3 "Водоснабжение"	
3	Трубоук (запасной) (ручной инструмент участника)	Запасной, ручной инструмент (см. ТО)	комплект трубок	-	1	предоставляет организатор	
4	Щуп (Клини для контроля зазоров)	Клини является технологическим оборудованием, предназначенным для контроля зазоров между поверхностями, расстояние между которыми в точке контроля находится в диапазоне 0,5 – 15 мм. Цена деления шкалы - 0,5 мм, Погрешность, не более 0,2 мм, Угол между рабочими губками 5°45' ±5. Отклонение от плоскостности, не более 0,2 мм	шт	-	1	применяется экспертами при оценке	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВЪЕЗДЧАСТНИКОВ КОМАНДИ							
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Комментарии
1	Полиэтилен, 200 мк	Высококачественная прозрачная пленка. Длина 100 м, толщина 200 мкм, ширина 3 м, область применения - для строительных работ	м2	-	720		
2	Отрапительная лента, ширина 75	500 п.м., 75мм, Блочно-растяжная ЛО-50/075 Э-Блр используется для временного ограждения опасных зон, с целью предупреждения аварийной ситуации, на усмотрение организатора	шт	-	2		

3	Лента оплывальная самоклеящаяся	33 п. м. х 50 мм для разметки на полу рабочих мест каждого участника, на усмотрение организатора	шт	-	5		
5	Органайзер для самоклеящихся	Блок для мелочей 190x150x45 мм. Компактный кейс с прозрачными стенками предназначен для хранения мелких деталей, крепежных элементов и других аксессуаров, используемых в мастерской. Кейс разделен на 6 отсеков высотой 10 мм.	шт	3	18		
6	Бутылка с питьевой водой для кулера	Бутылка прозрачная, полубой, Материал ПЭТ(Полиэтилентерефталат), Объем - 19 л	Бутылка 18 литров	-	3		
7	Питьевая вода в бутылках (0,5 л)	Бутылка прозрачная, полубой, Материал ПЭТ(Полиэтилентерефталат), Объем - 0,5 л	шт	-	6		
8	Однодозовые стаканчики, упаковка 300 шт	Тип - стаканчик и кружка, Материал - полипропилен, Объем 200 мл, высота - 9,3 см	упаковка	-	1		
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (См. Приложение 1)							
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во		Комментарий
2	Часы настенные электронные	Высота цифр 210 мм, Цвет индикации красный (стандарт), Зеленый, желтый, синий, Белый (опционально), Габаритные размеры 1000x260 мм	шт	-	1		
3	Кулер для питьевой воды	Размещение кулера - Напольный. Загрузка бутылки - Сверху, Температура воды - Горячая, Комнатная. Управление кулером - Краник. Производительность нагрева, л/ч 5	шт	-	1		
СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ (См. Приложение 2)							
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во		Комментарий
1	Очиститель	Т.ребования (описание)	шт	-	1		
1	Профиль участника	Формат А4, ориентация альбомная	шт	-	6		Комментарий
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ							
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТА							
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во		Комментарий
1	Ноутбук	Ноутбук с возможностью к подключению к Вай-фай (на ноутбук должны быть установлены программы: Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Reader , а также установлены драйвера для принтера)	шт	-	1		Комментарий
2	Пилот, 5 розеток	Корпус имеет шесть утопленных розеток с диатональными расположением отверстий и выдерживает максимальную нагрузку 3500 Вт, что позволяет использовать модель для нескольких устройств одновременно. Значение номинального тока составляет 16 А, это создает оптимальные условия для работы любого оборудования. Сетевой фильтр, 5 розеток оснащены встроенным тумблером, который позволяет быстро обесточить устройство	шт	-	1		
МЕБЕЛЬ							
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во		Комментарий
1	Офисный стол	ШхГхВ) 1400x600x750	шт	-	2		
2	Стул	офисный рассчитанный на вес не менее 100 кг	шт	-	8		
4	Мусорная корзина	материал: металл размеры (ВхД) 35x21 см	шт	-	1		
5	Вешалка	особенности: перфорированный корпус	шт	-	1		
6	Чайник электрический	Штанга с крючками 10 шт	шт	-	1		
		Объем, л 1,7. Мощность, Вт 2200. Материал корпуса Металл, Тип управления - Механическое, Тип нагревательного элемента - Закрытая спираль	шт	-	1		

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
№	Требование (описание)	Ед. измерения	Кол-во
1	Площадь комнаты не менее 16 кв (4*4 метра)		
2	Электричество, точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник Для подключения удлинитель		
3	Коды визуальный распорядимый		
4	Сварка крестовой		
5	Чай черный		
6	Чай зеленый		
7	Печенье		
8	Конфеты (ассорти)		
9	Дожки одноразовые		

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА						
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ						
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук	с возможностью подключения к Вай-фай (на ноутбуке должны быть установлены программы: Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Reader, а также установлены драйвера для принтера)	шт	-	1	
2	Принтер	A4, 20 стр / мин, 512Mb, черно-белый лазерный МФУ, двустор. печать, USB 2.0, сетевой	шт	-	1	
3	Принтер	A3, 20 стр / мин, 512Mb, черно-белый лазерный МФУ, двустор. печать, USB 2.0, сетевой	шт	-	1	

МЕБЕЛЬ						
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 столешница не тоньше 25 мм	шт	-	2	
3	Вешалка-стойка для одежды	Напольная вешалка для одежды 45,5 см × 45,5 см × 176 см, Металл	шт	-	1	
4	Мусорная корзина	материал металл размеры (ВхД), 35х21 см особенности: перфорированный корпус	шт	-	1	
5	Стул	на колесиках, раскладные на вес не менее 100 кг	шт	-	2	

КОМПАНИИ, ВЫБРАВШИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО КОМПЬЮТЕРНО-ЭКСПЕРТНО-КОММУНИКАЦИОННО-ПОДСОПОРЩИЕ УСЛУГИ И Т.Д.					
№	Требование (описание)	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 12 кв (4*3 метра)				
2	Электричество, точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник				

КОМНАТА КОМПЬЮТЕРОВ						
МЕБЕЛЬ						
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Мусорная корзина	материал металл размеры (ВхД), 35х21 см особенности: перфорированный корпус	шт	-	1	
1	Стул	стулья, складные, раскладные на вес не менее 100 кг	шт	-	6	
3	Вешалка на каждом участника		шт	-	6	

КОМПАНИИ, ВЫБРАВШИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО КОМПЬЮТЕРНО-ЭКСПЕРТНО-КОММУНИКАЦИОННО-ПОДСОПОРЩИЕ УСЛУГИ И Т.Д.					
№	Требование (описание)	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 12 кв (4*3 метра)				
2	Электричество, точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник				

КАШЕДЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (ВА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Код-во	Комментарий
1	Бумага А3	Тип бумаги: Бумага для принтера, Цвет: белый, Покрытие: одностороннее, Тип покрытия: без покрытия, Формат: А3 Плотность, в рамках на квадратный метр: 80 Количество листов в упаковке: 500	пачка	-	1	
2	Бумага	80 г/м² А4 пачка 500 листов	пачка 500 листов	-	2	
3	Ножницы	Ножницы изготовлены из подготовленной нержавеющей стали, устойчивой к коррозионным процессам, и мягкого пластика. Эргономичные ручки обеспечивают удобный захват и позволяют проводить интенсивные и продолжительные работы, не чувствуя нагрузку на руку. Общая длина инструмента – 190 мм.	шт	-	1	
4	Шариковые ручки	Классическая шариковая ручка с синими чернилами. Корпус ручки изготовлен из пластика, отдельные детали соответствуют цвету чернил (50*6мм, прозрачный)	шт	-	14	из расчета 1 шт на 1 эксперта
7	Клейкая лента скотч упаковочная	10 мм	шт	-	1	
8	Степлер под скобы	10мм	шт	-	1	
9	Скобы для степлера	Тип - папка, Назначение - для документов, Вид папки - планшет, Крепление - зажим, Материал - пластик, Формат А4	упаковка	-	1	
10	Планшет-папка	Тип - папка, Назначение - для документов, Вид папки - планшет, Крепление - зажим, Материал - пластик, Формат А4	шт	-	6	
11	Файлы прозрачные	Формат А4	упаковка 100 шт	-	1	

Главный Эксперт Орлова Е.А.

(ФИО)

(подпись)

Тех. администратор площадки Петунина Г.А.

(ФИО)

(подпись)

