

ЧЕМПИОНАТ	II Открытый вузовский чемпионат ФГБОУ ВО ПГУПС по стандартам Ворлдскиллс Россия - 2021
Сроки проведения	с 25.05.2021 по 29.05.2021
Место проведения	305009 Курская область, г. Курск, ул. Профсоюзная, д.11, Курский ж. д. техникум - филиал ПГУПС
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Техническое обслуживание и ремонт контактной сети железнодорожного транспорта
Главный эксперт	Куницына Татьяна Александровна
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	Моржавин Александр Вячеславович
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	17
Количество конкурсантов (команд)	5 команд
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	1480 м.кв.)

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	Компьютер PC совместимый с монитором, клавиатура, мышь, ИБП	ОС :Win 7 pro 32., процессор: FMDFx (tm)-4300 Pentium® Dual-core CPU E6700 3.20 GHz, Память RAM: 2,00 Gb Дискковое пространство: ST3500 500 GB HDD ; Видео: Intel G41 Express	шт	1	5	
2	Программное обеспечение	Пакет Microsoft Office 2010	шт	1	5	
3	Цифровой диктофон	с памятью от 4 Gb	шт	1	5	
4	Штемпель станции	Предоставляют организаторы	шт	1	5	
5	Комплект учетно-отчетной документации (ДУ)	в соответствии с заданием	шт	1	5	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1						
МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА)					МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(Ш×Г×В) 1200×500×750	шт	1	5	
2	Стул	расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	1	10	
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Жилет сигнальный	огнестойкий 2 класса защиты	(по числу исполнителей)	2	10	
2	Пояс предохранительный	со страховочным канатом	(по числу исполнителей)	2	10	
3	Каска защитная	общего назначения	(по числу исполнителей)	2	10	

4	Костюм из термостойких маатриалов	с постоянными защитными свойствами	(по числу исполнителе й)	2	10	
5	Перчатки трикотажные	термостойкие	(по числу исполнителе й)	2	10	
6	Ботинки кожаные с защитным подноском	для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобезостойкой подошве	(по числу исполнителе й)	2	10	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места, отделенного друг от друга стенкой-перегородкой, не менее 4,5 м.кв (2*2,25 метра)	
2	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт)	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Опора контактной сети анкерная	СС-136,6 3	шт	8		
2	Опора контактной сети проходная	СС-136,6 2	шт	5		
3	Контактный провод	МФ-100	шт			
4	Несущий трос	М-120	шт			Комментарий
5	Консоли	наклонные неизолированные	шт	5		
6	Фиксатор	прямой	шт	6		
7	Фиксатор	обратный	шт	9		Комментарий
9	Изоляторы подвесные	ПФ-70	шт	42		
10	Изоляторы подвесные	ПСПКр-70	шт	9		
11	Натяжные изоляторы	НСПКр-70	шт	6		
12	Изоляторы подвесные	ПС-70	шт	5		
11	Компенсирующие устройство	Трехроликовое	шт	2		
13	Компенсирующее устройство	Блочно-полистипастное	шт	2		
14	Грузы	25 кг	шт	18		
15	Воздушная стрелка	пересечение контактных проводов, обеспечивающее плавный переход полоза токоприемника с контактных проводов одного пути на контактные провода другого	шт	5		
16	Защита от прежога контактного провода	УЗП	шт	1		
17	Устройство подъема проводов над воздушной стрелкой	УППВС	шт	3		
18	Линия продольного электроснабжения	длинной 65м	шт	1		
19	Секционный изолятор	постоянного тока	шт	5		
20	Секционный разъединитель	постоянного тока 3,3 кВ	шт	4		
21	Искровой промежуток	ИП-3 для защиты арматуры опор и фундаментов от протекания блуждающих токов и пропуска токов в рельсовую цепь при пробое изоляции на контактной сетисети	шт	1		
22	Нелинейный ограничитель перенапряжений	ОПН-3,3	шт	1		
23	Железнодорожные пути	длинной 33 м	шт	1		Комментарий
24	Манекен-тренажер сердечно-легочной реанимации	Александр-1	шт	1		
25	Стол	(Ш×Г×В) 1200×500×750	шт	1		
26	Стул	расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	2		
27	Мусорная корзина	предоставляют организаторы	шт	1		
28	Штанга заземляющая	УЗП-3-КС	шт	2		

29	Динамометр	на 250 Н (25 кгс)	шт	1		
30	Перемычка медная для шунтирования искрового промежутка	сечением 50 мм2	шт	1		
31	Перемычка медная для шунтирования секций	сечением 50 мм2	шт	1		
34	Пояс предохранительный	со страховочным канатом	(по числу)	2		
35	Аптечка	автомобильная	комплект	1		
36	Планшет для бумаг	A4, с Зажимом	шт	1		

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 40 м.кв (4,8*8,5 метров)	
2	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	Компьютер PC совместимый с монитором, клавиатура, мышь, ИБП	ОС: Win 7 pro 32, Процессор : FMDFx (tm)-4300, Core 3.80 GHz, RAM: 4.00 Gb	шт.	1		
2	Лазерное МФУ	двустор. печать, USB 2.0, сетевой	шт.	1		
3	Мультимедийный проектор	разрешение не менее 1280x800	шт.	1		
4	Экран для проектора	предоставляют организаторы	шт.	1		
5	Запираемый шкафчик	400x460x1980 мм	шт.	1		
6	Огнетушитель углекислотный	ОУ-1	шт.	1		

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	размеры не менее 1200x600x750	шт.	1		
2	Стул	расчитанный на вес не менее 100 кг, не менее количества экспертов	шт.	17		
3	Мусорная корзина	предоставляют организаторы		1		
4	Вешалка	предоставляют организаторы	шт.	1		

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	не требуется	

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	Компьютер PC совместимый с монитором, клавиатура, мышь, ИБП	Win 7 pro 32, FMDFx (tm)-4300, Core 3.80 GHz, 4.00 Gb, Windows 7	шт.	1		
2	Лазерное МФУ двустор. печать, USB 2.0, сетевой	двустор. печать, USB 2.0, сетевой	шт.	1		
3	USB накопитель	с памятью от 16 Gb	шт.	1		

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	размеры не менее 1200x600x750	шт.	1		
2	Стул	расчитанные на вес не менее 100 кг	шт.	1		

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)	
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Подключение компьютера 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	Огнетушитель углекислотный	ОУ-1	шт	1		
2	Мусорная корзина	предоставляют организаторы	шт	1		
3	Аптечка	автомобильная		1		

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Вешалка	(не менее 10 крючков)		1		
4	Стол	размеры не менее 1200×600×750		1		
5	Стулья	расчитанные на вес не менее 100 кг		10		

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 20 м.кв (5*4 метра)	

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1						

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1						

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1		


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	ручка шариковая	предоставляют организаторы	шт.	25		
2	бумага А4	пачка 500 листов	упаковка	5		
3	степлер со скобами	предоставляют организаторы	упаковка	1		
4	скрепки канцелярские	предоставляют организаторы	упаковка	2		
5	файлы А4	100 шт	упаковка	1		
6	нож канцелярский	предоставляют организаторы	шт.	1		

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Бинокль	предоставляют участники	шт	1		
2	Молоток на длинной рукоятке	предоставляют участники	шт	1		
3	Блокнот для записи с письменными принадлежностями	предоставляют участники	комплект	1		
4	Жилет сигнальный	огнестойкий 2 класса защиты	(по числу исполнителей)			
5	Диктофон	с памятью от 4 Gb	(по числу команд)			
6	Рулетка неметаллическая	10 м	шт	1		
7	Лестница приставная	9 м	шт	1		
8	Пояс предохранительный	со страховочным канатом	(по числу исполнителей)			
9	Сигнальные принадлежности	предоставляют участники	комплект	1		
10	Набор инструмента электромонтера	предоставляют участники	комплект	1		
11	Ножовка по металлу с запасным полотном	предоставляют участники	шт	1		
12	Полотно наждачное, лист или щётка металлическая	предоставляют участники	шт	1		
13	Линейка измерительная	предоставляют участники	шт	1		
14	Перчатки	предоставляют участники	пара	2		
15	Каска защитная	диэлектрические	(по числу исполнителей)			
16	Ключ гаечный	предоставляют участники	шт	2		
17	Костюм из термостойких маатриалов	с постоянными защитными свойствами	(по числу исполнителей)			
18	Перчатки	трикотажные термостойкие	(по числу исполнителей)			
19	Ботинки кожаные с защитным подноском	для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобесстойкой подошве	(по числу исполнителей)			

Глав. Эксперт _____ Куницына Т.А.
(ФИО)

 20.04.2021
(подпись)
(дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

(подпись)
(дата)