

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>II Открытый отборочный чемпионат "Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I" – 2021 «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia)</b>
Сроки проведения	с 25.05.2021 по 29.05.2021
Место проведения	Курский ж.д. техникум - филиал ПГУПС
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>Управление локомотивом</b>
Главный эксперт	Назначается по запросу ПГУПС
Заместитель Главного эксперта	Горбулин Дмитрий Витальевич
Технический эксперт	Танюхин Даниил Андреевич
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	17
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	5

### РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

#### Зона Модуль А. Выполнение кейса по ситуационным задачам

##### МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Стол рабочий	Стол рабочий тип 1, 118x57x73,7	шт	-	2				
2	Стул ученический		шт	-	4				

#### Зона МОДУЛЬ В : «Выполнение практического задания на тренажерном комплексе»

##### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Тренажерный комплекс тепловоза 2ТЭ10М	Компьютерный тренажерный комплекс тепловоза серии 2ТЭ10М с применением видеосистемы для обучения локомотивных бригад. Протяженность участка 300км. Дополнительное оборудование - система САУТ. 2006 г.в.	комплект	-	1				

##### МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Стул ученический		шт	-	6				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт)	согласно плану застройки

#### Зона Модель С: Техническое обслуживание механической части.

##### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Автосцепное устройство СА-3	Габаритные размеры — 1130 × 421 × 440 мм Вес автосцепки в сборе варьируется в зависимости от чертежа — от 207,18 до 215 кг Детали: корпус автосцепки (176 кг); замок; предохранитель	шт	-	1				

2	Шаблон 873	Шаблон № 873 (шаблон Холодова) для проверки автосцепки во время технического обслуживания	шт	-	1				
3	Шаблон УТ-1	Диапазон измерения высоты гребня, мм 25-40 Диапазон измерения крутизны гребня, мм 0-15 Диапазон измерения толщины гребня	шт	-	1				
4	Шаблон Т447.08.000	Шаблон для измерения вертикального подреза гребня	шт	-	1				
5	Абсолютный шаблон	Шаблон для измерения величин проката, наваря, ползуна колеса и толщины гребня при ремонте и осмотре колесных пар	шт	-	1				
6	линейка	металлическая,деревянная 30см.	шт		1				
7	Колесная пара тепловоза 2ТЭ10М	Толщина 90+3 мм, ширина 140+2/1 мм, диаметр 1050 мм (измеренный по кругу катания), толщина гребня 33 мм (измеренная на расстоянии 20 мм от его вершины), высота гребня 28 мм, измеренная между вершиной и кругом катания, круг катания расположен на расстоянии 70 мм от грани бандажа.		-	1				

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Перчатки хозяйственные трикотажные		шт	-	8				
2	Халат спецодежда		шт	-	8				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1		

**Зона МОДУЛЬ D: Техническое обслуживание тормозного оборудования**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Стенд для изучения работы приборов управления автотормозами железнодорожного подвижного состава (кран 394, 254)	<a href="http://labstand.ru/catalog/02_03_stendy_trenazhery_tyagovy_podvizhnoy_sostav/02_03_01_01_stend_trenazher_tormoznaya_sistema_lokomotiva_9034?sphrase_id=277158">http://labstand.ru/catalog/02_03_stendy_trenazhery_tyagovy_podvizhnoy_sostav/02_03_01_01_stend_trenazher_tormoznaya_sistema_lokomotiva_9034?sphrase_id=277158</a>	шт	-	1				
2	Кран машиниста усл.394 (395)		шт	-	1				
3	Секундомер ГОСТ 5072-79		шт	-	1				
4	Ключ гаечный 12x14		шт	-	1				
5	Ключ гаечный 17x19		шт	-	1				

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Стул ученический		шт	-	3				
2	Стол рабочий	Стол рабочий тип 1, 118x57x73,7	шт	-	1				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество на 1 рабочее место - 380 Вольт (40 кВт на 1 станок)	

**Зона МОДУЛЬ E: Охрана труда**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Манекен - тренажер для оказания первой доврачебной помощи	Габариты, мм: Манекен: 1800 x 600 x 260 Анатомическое табло: 750 x 750	шт	-	1				
2	диэлектрические перчатки	ТУ-38.305-05-275-89	шт		1				
3	диэлектрический коврик	750x750мм			1				
4	углекислотный огнетушитель	ОУ			1				
5	порошковый огнетушитель	ОП			1				

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Медицинский жгут	Кровоостанавливающий жгут представляет собой резиновую ленту длиной до 1,5 м	шт	-	1				
2	Медицинская шина	для фиксации конечностей	шт	-	1				
3	Медицинский бинт	10x16	шт	-	1				
4	Стерильные салфетки	10X10	шт	-	1				

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Медицинская кушетка		шт	-	1				

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ**

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол		шт	-	2				
2	Стул офисный		шт	-	8				
4	Мусорная корзина		шт	-	2				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 метра)	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	

**БРИФИНГ- ЗОНА**

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол		шт	-	2				
2	Стул офисный		шт	-	12				
3	Вешалка		шт	-	1				
4	Мусорная корзина		шт	-	2				
5	Огнетушитель углекислотный	ОУ-1	шт	-	1				
6	Кулер для воды	Характеристики позиций на усмотрение организаторов	шт	-	1				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 20 м.кв (5*4 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету	Не Wi-Fi!

## КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

### ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Компьютер AMD FX(tm) - 4300 / 4gb / hdd500gb / dvd-rw / AMD 760G // win7x86		шт	-	1				
2	Мышь для компьютера	офисная	шт	-	1				
3	Клавиатура	классическая	шт	-	1				
4	МФУ	технология печати — лазерный, формат печати — А4, кол-во цветов — 1, скорость ЧБ-печати (А4) до 18стр/мин, оптическое разрешение сканера 600×600 dpi, USB	шт	-	1				
5	Монитор	21 дюйм и больше	шт	-	1				

### ПО

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Microsoft Office		шт	-	1				

### МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол		шт	-	1				
2	Вешалка		шт	-	1				
3	Стул офисный		шт	-	2				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)	
2	Электричество: 2 розетки на 220 Вольт (2 кВт) ,лилод	
3	Подключение компьютера к проводному интернету	He Wi-Fi!

### 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	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик(спонсор) ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Бумага А4	канцелярская	пачка 500	-	8				
2	Скотч канцелярский прозрачный	канцелярская	м	-	1				
3	Планшет	канцелярская	шт	-	19				
4	Ручка шариковая	канцелярская	шт	-	30				
5	Степлер со скобами	канцелярская	шт	-	2				
6	Скрепки канцелярские	канцелярская	упак	-	1				
7	Файлы А4	канцелярская	упак	-	2				
8	Папка-скоросшиватель с прозрачным верхним листом для бережного хранения	канцелярская	шт	-	30				
9	Ножницы канцелярские	канцелярская	шт	-	1				

"ТУЛБЛОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	не требуется								

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_ (ФИО) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)  
 Тех. эксперт \_\_\_\_\_ (ФИО) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)