

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
(Управление локомотивом)

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Рязань РФ

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ФБГОУ Рязанский филиал ПГУПС

Адрес базовой организации: РФ, г. Рязань, ул. Семинарская, д. 44/3

Главный эксперт: **Ненашев Сергей Дмитриевич, 8-951-107-81-82 , psns65@mail.ru**

Технический эксперт: **Борисов Виталий Николаевич, 8-920-638-32-74 , borzn@mail.ru**

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 10

Количество конкурсантов: 6

Количество рабочих мест: 6

Даты проведения: 24.04.2023-28.04.2023

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 211,027 кв. м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: любое

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Тренажерный комплекс грузового локомотива 2ЭС6 "Синара"	Технические характеристики габариты комплекса, мм 4160×4060×2400 электропитание 220В/ 50Гц	Оборудование	1	шт	1	
2	Стенд для изучения приборов управления автотормозами	Напряжение переменного тока, В 220±10% Частота, Гц 50±2 Мощность не более, кВт 1,5	Оборудование	1	шт	1	
3	Секундомер ГОСТ 5072-79	Класс точности 2 Допустимая погрешность за 10 мин, с±/0,6 Допустимая погрешность за 60 мин, с±/1,8 Диапазон рабочих температур, С -20...+40 Габаритные размеры (не более), мм d55x19x76	Инструмент	1	шт	1	
4	Колесная пара	Толщина 45-90 мм, ширина 140+2/1 мм, диаметр 1250 мм (измеренный по кругу катания), толщина гребня 33 мм (измеренная на расстоянии 20 мм от его вершины), высота гребня 30 мм, измеренная между вершиной и кругом катания, круг катания расположен на расстоянии 70 мм от грани бандажа	Оборудование	1	шт	1	

5	Линейка	Длина шкалы, см: 20-30	Инструмент	2	шт	2	
6	Робот-тренажер (манекен Гоша)	Длина робота 120 см Масса не более 14 кг Напряжение комплекта источника питания 6 В Время непрерывной работы источника питания не менее 24 ч	Оборудование	1	шт	1	
7	Стол	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	2	шт	2	
8	Стул	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	8	шт	8	
9	Бумага А4	Размер: 210*297мм. Формат: А4. Количество листов: 500	Канцелярия	5	шт	5	

10	Скотч канцелярский прозрачный	Толщина: 43мкм Ширина ленты: 48мм Размер: 48мм*43мкм, 66м Намотка в ролик: 66 пог.м.	Канцелярия	1	шт	1	
11	Планшет	Размер - 22,8х31,8см. Для листов формата А4. Материал - жесткий картон с покрытием из износостойчивого ПВХ. Металлический прижим с выдвижным подвесом	Канцелярия	10	шт	10	
12	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1 Толщина линии письма, мм: 0.7	Канцелярия	25	шт	25	
13	Степлер со скобами	Тип и размер скоб для степлера: 24/6, 10 Материал корпуса: металл+пластик	Канцелярия	2	шт	2	
14	Скрепки канцелярские	41x64x25 мм (ДхШхВ) размер 32 мм	Канцелярия	1	шт	1	

15	Файлы А4	Для бумаги плотностью 80г/м(2), формат А4. Цвет: прозрачный	Канцелярия	2	шт	2	
16	Папка-скоросшиватель с прозрачным верхним листом для бережного хранения	Формат: А4. Верхний лист: прозрачный Толщина пластика для нижнего листа: 180мкм Фиксирует до: 100 листов	Канцелярия	5	шт	5	
17	Папка архивная	Материал: картон, толщина папки не менее 8 см	Канцелярия	1	шт	1	
18	Ножницы канцелярские	Форма лезвий: тупоконечные, материал: металл+пластик	Канцелярия	2	шт	2	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: ___ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: любое

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	Офисный	Мебель	6	шт (на 1 раб.место)	6	
2	Стул	Офисный	Мебель	6	шт (на 1 раб.место)	6	
3	Мусорная корзина	объем 10 л	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	1	

Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: ___ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: любое

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
---	--------------	---	-----	------------	-------------------	---------------------	---

1	Стол	Офисный	Мебель	3	шт (на 1 раб.место)	3	
2	Стул	Офисный	Мебель	6	шт (на 1 раб.место)	6	
3	Мусорная корзина	объем 10 л	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	1	
4	Ноутбук	Corei5-10210U/8Gb/480Gb/15.6"/1920x1080/Win 10/WiFi/Cam, ПО Windows (7), мышь оптическая	Оборудование	1	шт	1	
5	МФУ HP	МФУ HP LaserJet Pro M428dw, печать лазерная черно-белая, А4, 3600x1800 dpi, ч/б 38 стр/мин, USB	Оборудование	1	шт	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Медицинская аптечка	ТУ 9398-100-10973749-2020	Охрана труда	3	шт	2	
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	4	шт	4	
3	9 л (холодная/горячая)	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	

Складское помещение

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: ___ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: любое

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 метра)						
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт)						

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
(Управление локомотивом)

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Рязань РФ

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ФБГОУ Рязанский филиал ПГУПС

Адрес базовой организации: РФ, г. Рязань, ул. Семинарская, д. 44/3

Главный эксперт: **Ненашев Сергей Дмитриевич, 8-951-107-81-82 , psns65@mail.ru**

Технический эксперт: **Борисов Виталий Николаевич, 8-920-638-32-74 , bortzn@mail.ru**

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 10

Количество конкурсантов: 6

Количество рабочих мест: 6

Даты проведения: 24.04.2023-28.04.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях А, Б, Г обязательных к выполнению (инвариант) (5 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: любое

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	1	шт	5	
2	Стул	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	1	шт	5	
3	Тренажерный комплекс подвижного состава	Технические характеристики габариты комплекса, не более, мм 5000 × 5000 × 3000 вес, не более, кг 1500 напряжение 220В/380 50Гц	Оборудование	1	шт	1	
4	Стенд для изучения приборов управления автотормозами	Напряжение переменного тока, В 220±10% Частота, Гц 50±2 Мощность не более, кВт 1,5	Оборудование	1	шт	1	
5	Секундомер	Точность -0.01 сек до 0:29:59.99; -1 сек. с 30 мин. Функция засечки времени. Габаритные размеры. мм d55x15x70	Инструмент	1	шт	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Медицинская аптечка	ТУ 9398-100-10973749-2020	Охрана труда	1	шт	2	
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	

3	Кулер 19 л (холодна	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1
---	---------------------	----------------------------	--------------	---	----	---

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле Д, С, Е (5 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: ___ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: любое

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Колесная пара	Толщина 90+3 мм, ширина 140+2/1 мм, диаметр 1250 мм (измеренный по кругу катания), толщина гребня 33 мм (измеренная на расстоянии 20 мм от его вершины), высота гребня 30 мм, измеренная между вершиной и кругом катания, круг катания расположен на расстоянии 70 мм от грани бандажа	Оборудование	1	шт	1	
2	Робот-тренажер (манекен)	Длина робота 120 см Масса не более 14 кг Напряжение комплекта источника питания 6 В Время непрерывной работы источника питания не менее 24 ч	Оборудование	1	шт	1	

3	Жгут	Кровоостанавливающий жгут	Инструмент	1	шт	1	
4	Линейка	Длина шкалы, см: 30	Инструмент	1	шт	1	
5	Шаблон толщиномер для измерения толщины и местного уширения бандажа и обода цельнокатанного колеса И372.01.00	Габаритные размеры, мм – 198x190x24 .Масса, кг – 0,33	Инструмент	1	шт	1	
безопасности (дополнительно)							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Медицинская аптечка	ТУ 9398-100-10973749-2020	Охрана труда	1	шт	2	
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодна	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)

(Управление докмотивалм)

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Рязань РФ

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ФБГОУ Рязанский филиал ПГУПС

Адрес базовой организации: РФ, г. Рязань, ул. Семинарская, д. 44/3

Главный эксперт: **Ненашев Сергей Дмитриевич, 8-951-107-81-82, psns65@mail.ru**

Технический эксперт: **Борисов Виталий Николаевич, 8-920-638-32-74, bortzn@mail.ru**

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 10

Количество конкурсантов: 6

Количество рабочих мест: 6

Даты проведения: 24.04.2023-28.04.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модуле А обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Бумага А4	Размер: 210*297мм. Формат: А4. Количество листов: 500	расходный материал	10	лист	60	на усмотрение организатора
2	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1 Толщина линии письма, мм: 0.7	расходный материал	1	шт	6	на усмотрение организатора

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1							

Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1 Толщина линии письма, мм: 0.7	Расходные материалы		шт	24	на усмотрение организатора
2	Бумага	Размер: 210*297мм. Формат: А4. Количество листов: 500	Расходные материалы		шт	2	на усмотрение организатора

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле Д, В, Е (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)

(Управление локомотивом)

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	не предусмотрен					