

Компетенция	Управление МВПС
Наименование этапа Чемпионата	Региональный
Субъект РФ (регион проведения)	Рязанская область
Базовая организация расположения	Рязанский филиал ПГУПС
Адрес конкурсной площадки	г. Рязань, ул Семинарская д 44/3
Даты проведения	02.02.2026-07.02.2026
Главный эксперт	Лунин Олег Владимирович
Электронная почта ГЭ	lunin@pgups.ru
Моб.телефон ГЭ	89537374575
Технический администратор площадки	Воробьев Александр Владимирович avorobev394@gmail.com +7 960 567-21-90
Электронная почта ТАП	
Моб.телефон ТАП	
Количество конкурсантов	6
Количество рабочих мест	6
Количество экспертов (ГЭ+ЭН+ИЭ) + ТАП	8

ЭН - эксперт-наставник

ГЭ - главный эксперт

ИЭ - промышленный эксперт

РГО - руководитель группы оценки

МЭ - международный эксперт

ТАП - технический администратор

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки
Региональный
по компетенции
Управление МВПС

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: **Рязанская область**

Базовая организация расположения конкурсной площадки:

Рязанский филиал ПГУПС

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

Главный эксперт: **Лунин Олег Владимирович**

lunin@pgups.ru

89537374575

Технический эксперт: **Воробьев Александр Владимирович**

avorobev394@gmail.com

+7 960 567-21-90

Количество экспертов (в т.ч. с главным экспертом):

8

Количество конкурсантов (команд):

6

Количество рабочих мест:

6

Даты проведения: **02.02.2026-07.02.2026**

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель)

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

Площадь зоны: не менее 100 кв.м.

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

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

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

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

Покрытие пола: плитка - 100 м2 на всю зону

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
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	Мебель	9	шт	9	
2	Стул	синяя или серая обивка	Мебель	15	шт	15	
3	Мусорная корзина	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт	1	
4	Штангенциркуль (цифровой)	200 мм, точность 30мкм	Инструмент	1	шт	1	
5	Ноутбук	рекомендуемые параметры: CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Tb /	Оборудование IT	1	шт	1	
6	Мышь для компьютера оптическая	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование IT	1	шт	1	
7	МФУ	A3 лазерное цветное (с функцией печати и сканирования)	Оборудование IT	1	шт	1	

Комната Конкурсантов (оборудование, инструмент, мебель) (по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: не менее 100 кв.м.

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

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

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

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

Покрытие пола: плитка - 100 м2 на всю зону

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
1	Офисный стол	Рекомендуемые параметры: (ШхГхВ) 1400х600х750	Мебель	3	шт	3	(указывается конкретное)
2	Стул	на колесиках	Мебель	6	шт	6	
3	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 5 крючков)	Оборудование	1	шт	1	
4	Мусорная корзина	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт	1	

Комната Экспертов (включая комнату Главного эксперта) (оборудование, инструмент, мебель) (по количеству экспертов)

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

Площадь зоны: не менее 100 кв.м.

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

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

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

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

Покрытие пола: плитка - 100 м2 на всю зону

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 (указываются конкретные)
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	Мебель	1	шт	1	
2	Диван	черный кожаный	Мебель	1	шт	1	
3	Стул	4 ножки, без подлокотников	Мебель	5	шт	5	
4	Вешалка	с крючками	Оборудование	1	шт	1	
5	Мусорная корзина	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт	1	
6	Компьютер	Core i7/ DDR4 2666 mHz 32 GB/ SSD 1Tb/ видеокарта RTX 2070 8GB	Оборудование IT	2	шт	2	
7	Монитор	24"	Оборудование IT	2	шт	2	
8	Мышь для компьютера	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование IT	2	шт	2	
9	Клавиатура	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование IT	2	шт	2	
10	Сетевой удлинитель (на 5 розеток)	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	2	шт	2	
11	Источник бесперебойного питания	выходная мощность 1100 ВА / 660 Вт	Оборудование	2	шт	2	
12	Лазерный принтер A4	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование IT	1	шт	1	
13	Операционная система	Операционная система должна обеспечить: - Работоспособность всего программного обеспечения необходимого для выполнения конкурсного задания в полном объёме - Стабильное и бесперебойное подключение ПК участника к сети Ethernet	ПО	2	шт	2	
14	Программное обеспечение для создания аналитических материалов	ПО для создания аналитических материалов должно обеспечивать - Работу с растровым изображением - Работу с внедрённым изображением (обрезка, масштабирование, перемещение и т.д.) - Создание таблиц и схем - Возможность использования различных шрифтов без их внедрения в программу во время работы - Сохранение файлов с точным указанием форматов (A4, A3 и т.д.) и указанием их размеров в пикселях, миллиметрах и т.д. - Возможность создания авторской графики - Возможность работы с графическим планшетом - Сохранение итоговых файлов в форматах - .jpg (.jpeg), .pdf, .png Для обеспечения выше указанных требований/возможностей возможно использовать не одну программу, а несколько	ПО	2	шт	2	

15	Программное обеспечение для создания визуальных материалов	<p>О для создания визуальных материалов со следующими базовыми функциями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Возможность получение фотореалистичных 2D изображений (Rendering) на основе разработанных трехмерных твердотельных моделей - Возможность «наложения» цвета и текстурного изображения на тела и поверхности, находящиеся в составе визуализируемой трехмерной модели - Возможность изменения сцены рендеринга в программной среде: регулировка источника света в рабочем пространстве, изменение фонового изображения и настройка положения объекта (трехмерной модели) - Сохранение итогового файла в формате .jpg (.jpeg), .png, .pdf 	ПО	2	шт	2	
17	Программное обеспечение для просмотра изображений	Программное обеспечение	ПО	2	шт	2	
18	Медиапроигрыватель	<p>Медиапроигрыватель должен обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Воспроизведение видео и аудио файлов: <p>Контейнерные: AVI, FLAC, FLV[a], Matroska, MP4, MPJPEG, MPEG-2 (ES, MP3), QuickTime File Format, WAV и другие</p> <p>Аудио: AAC, AC-3, FLAC, MP3 и другие</p> <p>Видео: H.263, H.264/MPEG-4 AVC, H.265/MPEG-H HEVC, MJPEG, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 и другие</p>	ПО	2	шт	2	
19	Программное обеспечение для просмотра файлов в формате .pdf	<p>ПО для просмотра файлов в формате .pdf должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Открытие файлов в формате .pdf (как одностраничных, так и много страничных) - Возможность масштабировать и изменять ориентацию изображения 	ПО	2	шт	2	
20	Программное обеспечение для создания презентаций	<p>ПО для создания презентаций должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Создание много страничных, статичных презентаций - Работу с растровым изображением - Работу с внедрённым изображением (обрезка, масштабирование, перемещение и тд) - Создание таблиц и схем - Возможность использования различных шрифтов без их внедрения в программу во время работы - Возможность использования аудио и видео файлов в создании презентации - Возможность создание анимированных переходов между слайдами, текстовыми или иными материалами - Возможность записи голоса поверх видео ряда - Возможность сохранения итогового файла в формате .pdf, .avi, .mpg4 (.mpeg4) 	ПО	2	шт	2	

21	Интернет-браузер	Интернет-браузер должен обеспечивать: - Быстрый и безопасный поиск информационных материалов - Давать возможность взаимодействия с системами обмена файлами (принятие и отправка файлов) - Доступ к e-mail участника - Давать возможность безопасно копировать текстовую и визуальную информацию из открытых источников	ПО	2	шт	2	
22	Пакет офисных программ	Пакет офисных программ должен обеспечить: - Работу с текстовыми файлами в формате .doc, .docx - Работу с электронными таблицами в формате .xlsx и его интерпритации - Чтение и создание документов и их сохранение в выше указанных форматах - Работу с табличными данными, текстом, изображением	ПО	2	шт	2	
24	Программное обеспечение для сканирования	в зависимости от установленного оборудования	ПО	2	шт	2	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации
1	Аптечка	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	

Складское помещение НЕ ТРЕБУЕТСЯ

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

Площадь зоны: не менее 100 кв.м.

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

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

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

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

Покрытие пола: плитка - 100 м2 на всю зону

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
1							
2							
3							
4							
5							
10							

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки
Региональный
по компетенции
Управление МВПС

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации:

Рязанская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки:

Рязанский филиал ПГУПС

Адрес базовой организации:

г. Рязань, ул.Семинарская д 44/3

Главный эксперт:

Лунин Олег Владимирович

lunin@pgups.ru

89537374575

Технический эксперт:

Воробьев Александр Владимирович

avorobev394@gmail.com

+7 960 567-21-90

Количество экспертов (в т.ч. с главным экспертом):

8

Количество конкурсантов (команд):

6

Количество рабочих мест:

6

Даты проведения:

02.02.2026-07.02.2026

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 100 кв.м.

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

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

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

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

Покрытие пола: плитка - 100 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	
1	Тренажерный комплекс МВПС	Потребляемая мощность 5000ВА, напряжение 220В, частота переменного тока	Оборудование	1	шт	1	
2	Стенд для изучения приборов управления автомобилем	Напряжение переменного тока, В 220±10%	Оборудование	1	шт	1	
3	Секундомер	Точность -0,01 сек до 0:29:59,99; -1 сек. с 30 мин.	Инструмент	1	шт	1	
4	Часть колесной пары	диаметр 950 мм (измеренный по кругу катания) ширина 1531 мм	Оборудование	1	шт	1	
5	Манекен	Длина 150 см Масса 14 кг	Оборудование	1	шт	1	
6	Стол	офисный	Мебель	2	шт	2	
7	Стул	офисный	Мебель	2	шт	2	
8	Бумага А4	Размер: 210*297мм.	Канцелярия	2	шт	2	
9	Скотч канцелярский прозрачный	Толщина: 43мкм	Канцелярия	1	шт	1	
10	Планшет	Размер - 22,8х31,8см.	Канцелярия	10	шт	10	
11	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1	Канцелярия	25	шт	25	
12	Степлер со скобами	Тип и размер скоб для степлера: 24/6, 10	Канцелярия	2	шт	2	
13	Скрепки канцелярские	41х64х25 мм (ДхШхВ) размер 32 мм	Канцелярия	1	шт	1	
14	Файлы А4	Для бумаги плотностью 80г/м(2), формат А4.	Канцелярия	2	шт	2	
15	Папка-скоросшиватель с прозрачным верхним листом для бережного хранения	Формат: А4.	Канцелярия	5	шт	5	
16	Папка архивная	Материал: картон, толщина папки не менее 8 см	Канцелярия	1	шт	1	
17	Ножницы канцелярские	Форма лезвий: тупоконечные, материал: металл+пластик	Канцелярия	2	шт	2	
18	Журнал формы № ТУ-152	Журнал технического состояния локомотива	Оборудование	1	шт	1	
19	Маршрут машиниста формы ТУ-3ВЦУ	Маршрут машиниста	Оборудование	30	шт	30	
20	Диэлектрический коврик	Материал резина	Оборудование	2	шт	2	
21	Диэлектрические перчатки	Диэлектрические латексные бесшовные перчатки класс защиты 0	Оборудование	5	шт	5	
22	Ноутбук	рекомендуемые параметры: CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Tb / nVidia	Оборудование ИТ	1	шт	1	
23	Интернет-браузер	Интернет-браузер должен обеспечивать:	ПО	1	шт	1	
24	Пакет офисных программ	Пакет офисных программ должен обеспечить: возможность создать текстовый	ПО	1	шт	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Аптечка	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки
Региональный
по компетенции
Управление МВПС

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации:	Рязанская область		
Базовая организация расположения конкурсной площадки:	Рязанский филиал ПГУПС		
Адрес базовой организации:	г. Рязань, ул Семинарская д 44/3		
Главный эксперт:	Лунин Олег Владимирович	lunin@pgups.ru	89537374575
Технический эксперт:	Воробьев Александр Владимирович	avorobev394@gmail.com	+7 960 567-21-90
Количество экспертов (в т.ч. с главным экспертом):	8		
Количество конкурсантов (команд):	6		
Количество рабочих мест:	6		
Даты проведения:	02.02.2026-07.02.2026		

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)							
№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	
1	Медицинский жгут ЭСМАРХА	кровоостанавливающий жгут	Расходные материалы	1	шт	1	
2	Медицинская шина Крамера	для фиксации конечностей от 0.4м	Расходные материалы	1	шт	1	
3	Медицинский бинт	10x16	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	6	
4	Стерильные салфетки	10X10	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	6	
5	Перчатки хозяйственные трикотажные	Трикотажные с латексным	Охрана труда	1	шт	6	
6	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1	Расходные материалы	1	шт	20	
7	Бумага	Размер: 210*297мм.	Расходные материалы	1	шт	2	
Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов							
№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1	Расходные материалы	10	шт	10	
2	Бумага	Размер: 210*297мм.	Расходные материалы	2	пачка	2	
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Медицинская аптечка	ТУ 9398-100-10973749-2020	Охрана труда	1	шт	2	
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки
Региональный
по компетенции
Управление МВПС

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						