

Компетенция	Управление локомотивом
Наименование этапа Чемпионата	Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" в 2026 г.
Субъект РФ (регион проведения)	Рязанская область
Базовая организация расположения конкурсной площадки	Рязанский филиал ПГУПС
Адрес конкурсной площадки	г. Рязань, ул Семинарская д 44/3
Даты проведения	06.02.2026 - 13.02.2026
Главный эксперт	Мотина Елена Александровна
Электронная почта ГЭ	<a href="mailto:motinaea@yandex.ru">motinaea@yandex.ru</a>
Моб.телефон ГЭ	+7 910 901 24 88
Технический администратор площадки	Борисов Виталий Николаевич
Электронная почта ТАП	<a href="mailto:borrzn@mail.ru">borrzn@mail.ru</a>
Моб.телефон ТАП	+7 920 638-32-74
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	6
Количество экспертов (ГЭ+ЭН+ИЭ+РГО(итоговый этап)+МЭ(финал)) + ТАП	9

ЭН - эксперт-наставник

ГЭ - главный эксперт

ИЭ - индустриальный эксперт

РГО - руководитель группы оценки

МЭ - международный эксперт

ТАП - технический администратор площадки

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки**  
**Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" в 2026 г.**  
**по компетенции**  
**Управление локомотивом**

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:	Мотина Елена Александровна	motinaea@yandex.ru	+7 910 901 24 88
Технический администратор площадки:	Борисов Виталий Николаевич	borrzn@mail.ru	+7 920 638-32-74
Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:	9		
Количество конкурсантов (команд):	6		
Количество рабочих мест:	6		
Даты проведения:	06.02.2026 - 13.02.2026		

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

<b>Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):</b> 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: 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 (указывается конкретное оборудование)
1	Тренажерный комплекс подвижного состава	Технические характеристики габариты комплекса, не более, мм 5000×5000×3000 вес, не более, кг 1500 электропитание 220В/380 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	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	

4	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	
5	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	
6	Стол	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	11	шт	11	
7	Стул	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	9	шт	9	
8	Степлер со скобами	Тип и размер скоб для степлера: 24/6, 10 Материал корпуса: металл+пластик	Канцелярия	2	шт	2	
9	Ножницы канцелярские	Форма лезвий: тупоконечные, материал: металл+пластик	Канцелярия	2	шт	2	
10	Линейка	Длина шкалы, см: 30	Инструмент	1	шт	1	

#### Комната Конкурсантов (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 (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	Офисный	Мебель	7	шт	7	
2	Стул	Офисный	Мебель	7	шт	7	
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 Главного эксперта) (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 (указывается конкретное оборудование)
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 ИТ	2	шт	2	
7	Монитор	24"	Оборудование ИТ	2	шт	2	
8	Мышь для компьютера	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование ИТ	2	шт	2	
9	Клавиатура	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование ИТ	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 А4	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование ИТ	1	шт	1	
13	Операционная система	Операционная система должна обеспечить: - Работоспособность всего программного обеспечения необходимого для выполнения конкурсного задания в полном объеме - Стабильное и бесперебойное подключение ПК участника к сети Ethernet	ПО	2	шт	2	

14	Программное обеспечение для создания аналитических материалов	<p>ПО для создания аналитических материалов должно обеспечивать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работу с растровым изображением</li> <li>- Работу с внедрённым изображением (обрезка, масштабирование, перемещение и т.д.)</li> <li>- Создание таблиц и схем</li> <li>- Возможность использования различных шрифтов без их внедрения в программу во время работы</li> <li>- Сохранение файлов с точным указанием форматов (A4, A3 и т.д.) и указанием их размеров в пикселях, миллиметрах и т.д.</li> <li>- Возможность создания авторской графики</li> <li>- Возможность работы с графическим планшетом</li> <li>- Сохранение итоговых файлов в форматах - .jpg (.jpeg), .pdf, .png</li> </ul> <p>Для обеспечения выше указанных требований/возможностей возможно использовать не одну программу, а несколько</p>	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"> <li>- Возможность получение фотореалистичных 2D изображений (Rendering) на основе разработанных трехмерных твердотельных моделей</li> <li>- Возможность «наложения» цвета и текстурного изображения на тела и поверхности, находящиеся в составе визуализируемой трехмерной модели</li> <li>- Возможность изменения сцены рендеринга в программной среде: регулировка источника света в рабочем пространстве, изменение фонового изображения и настройка положения объекта (трехмерной модели)</li> <li>- Сохранение итогового файла в формате .jpg (.jpeg), .png, .pdf</li> </ul>	ПО	2	шт	2	
17	Программное обеспечение для просмотра изображений	Программное обеспечение	ПО	2	шт	2	

18	Медиапроигрыватель	Медиапроигрыватель должен обеспечить: - Воспроизведение видео и аудио файлов: Контейнерные: AVI, FLAC, FLV[a], Matroska, MP4, MJPEG, MPEG-2 (ES, MP3), QuickTime File Format, WAV и другие Аудио: AAC, AC-3, FLAC, MP3 и другие Видео: H.263, H.264/MPEG-4 AVC, H.265/MPEG-H HEVC, MJPEG, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 и другие	ПО	2	шт	2	
19	Программное обеспечение для просмотра файлов в формате .pdf	ПО для просмотра файлов в формате .pdf должно обеспечивать: - 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	ПО для создания презентаций должно обеспечивать: - 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 представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Медицинская аптечка	ТУ 9398-100-10973749-2020	Охрана труда	2	шт	2	
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	2	шт	2	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	на усмотрение организатора	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 представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1							

2				
---	--	--	--	--



**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки**  
**Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" в 2026 г.**  
**по компетенции**  
**Управление локомотивом**

**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:** Мотина Елена Александровна **motinaea@yandex.ru** **+7 910 901 24 88**

**Технический администратор площадки:** Борисов Виталий Николаевич **borrzn@mail.ru** **+7 920 638-32-74**

**Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:** 9

**Количество конкурсантов (команд):** 6

**Количество рабочих мест:** 6

**Даты проведения:** 06.02.2026 - 13.02.2026

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

**1. Зона для работ предусмотренных в Модулях А, Б, В обязательных к выполнению (инвариант) (5 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

Покрывтие 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 (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	5	шт	5	
2	Стул	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	5	шт	5	
3	Тренажерный комплекс подвижного состава	Технические характеристики габариты комплекса, не более, мм 5000×5000×3000 вес, не более, кг 1500 электропитание 220В/380 50Гц	Оборудование	1	шт	1	

4	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	1	
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	

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

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

№	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	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	
4	Линейка	Длина шкалы, см: 30	Инструмент	1	шт	1	
5	Стол	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	6	шт	6	
6	Стул	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	4	шт	4	

7	Ножницы канцелярские	Форма лезвий: тупоконечные, материал: металл+пластик	Канцелярия	2	шт	2	
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	1	
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки**  
**Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" в 2026 г.**  
**по компетенции**  
**Управление локомотивом**

**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:** Мотина Елена Александровна **motinaea@yandex.ru** **+7 910 901 24 88**

**Технический администратор площадки:** Борисов Виталий Николаевич **borrzn@mail.ru** **+7 920 638-32-74**

**Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:** 9

**Количество конкурсантов (команд):** 6

**Количество рабочих мест:** 6

**Даты проведения:** 06.02.2026 - 13.02.2026

**Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	
1	Медицинский жгут ЭСМАРХА	Кровоостанавливающий жгут представляет собой резиновую ленту длиной до 1,5 м	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	6	шт ( на 1 конкурсанта)	6	
4	Стерильные салфетки	10X10	Расходные материалы	6	шт ( на 1 конкурсанта)	6	
5	Перчатки хозяйственные трикотажные	Трикотажные с латексным покрытием	Расходные материалы	6	шт	6	
6	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1 Толщина линии письма, мм: 0.7	Расходные материалы	10	шт	10	
7	Бумага	Размер: 210*297мм. Формат: А4. Количество листов: 500	Расходные материалы	2	шт	2	

**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	20	шт	20	
2	Бумага	Размер: 210*297мм. Формат: А4. Количество листов: 500	Расходные материалы	2	пачка	2	

**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	2	шт	2	
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	2	шт	2	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" в 2026 г.  
по компетенции

**Управление локомотивом**

**Личный инструмент конкурсанта НЕ ТРЕБУЕТСЯ**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1						
2						
3						