ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ» (ОАО «РЖД»)

МОСКОВСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА МОСКОВСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ

3-й проезд Подбельского д. 26, стр. 1, г. Москва, 107150,
тел.: +7 (499) 623-25-40, факс: +7 (499) 623-25-40,
mucpk@msk.rzd.ru, www.rzd.ru

Генеральному директору
ООО Научно-технический центр
«ЗДФАБ»
К.В. Константинову

Отзыв о виртуальных экскурсиях

Уважаемый Константин Викторович!

В 2019 году в Лихоборское подразделение Московского учебного центра профессиональных квалификаций были поставлены следующие электронные образовательные ресурсы:

– Учебная виртуальная экскурсия по электропоезду ЭД4М;
– Учебная виртуальная экскурсия по электропоезду ЭП2Д;
– Учебная виртуальная экскурсия по скоростному электропоезду ЭС2Г;
– Учебная программа тормозное оборудование электропоезда ЭД4М.

Данные учебные виртуальные экскурсии являются современным средством визуализации подвижного состава, что играет важную роль в образовательном процессе.

Учебные виртуальные экскурсии были успешно внедрены в образовательный процесс и активно применяются при подготовке по профессиям «машинист электропоезда» и «помощник машиниста электропоезда».

Опыт использования виртуальных экскурсий позволяет отметить следующие положительные результаты:

1. Ключевые преимущества по сравнению с другими видами учебных материалов:

– возможность детального изучения расположения оборудования реального подвижного состава (снаружи, под кузовом, на крыше, в кабине управления, в тамбурах, в салоне). Особенно ценится возможность осмотра электропоездов снаружи, внутри, под кузовом, а также детальное изучение оборудования и помещений, что обеспечивает комплексное понимание

устройства и работы поездов. Виртуальные экскурсии управляются просто и удобно с помощью интерактивных схем и панорам высокого качества, что делает учебный процесс более наглядным и доступным;

– возможность изучать устройство и эксплуатацию электропоезда в соответствии с учебным планом без привлечения действующего подвижного состава. Это позволяет избежать организационных сложностей, таких как отвлечение действующего подвижного состава от эксплуатации, снижение риска травмирования обучающихся и пр.). Также виртуальные экскурсии помогают повысить квалификацию персонала в условиях цифровизации и современных технологических требований железнодорожной отрасли, делая обучение более доступным и современным.

2. Повышение успеваемости. Использование виртуальных экскурсий способствует повышению усвоения учебного материала. За период с 2019 по 2025 год средний балл обучающихся по предметам, связанным с устройством и эксплуатацией электропоездов, вырос с 4,1 до 4,4.

3. Рост вовлечённости обучающихся. Благодаря наглядности материала и возможности применения разнообразных методов обучения повысилась заинтересованность студентов, а занятия стали более динамичными.

Начальник Лихоборского подразделения
Московского учебного центра
профессиональных квалификаций

А.С. Сазонов

Исп. Сазонов Александр Сергеевич, МУЦПК ЛП
Тел. (499) 623-25-74