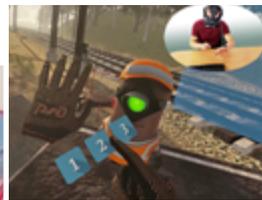




**Виртуальный тренажер** предназначен для обучения и повышения квалификации работников, а также для профессиональной ориентации детей.

На 3D-сцене моделируются действия и события.

Тренажер может создаваться и использоваться в любых сферах.



VR-тренажер для детской железной дороги

## Возможности:

- Погружение в 3D реальность, ощущение присутствия в предлагаемом месте
- Движения осуществляются с помощью рук. Это является более удобным и безопасным методом прохождения экскурсии.
- Смоделированное движение транспорта
- Смоделированные штатные и нештатные ситуации
- Обучение и сохранение подробной статистики прохождения заданий



Увидеть 3D-модель в дополненной реальности:



# Современные технологии в образовательном процессе

Отраслевая научно-исследовательская лаборатория «Автоматизация технического обслуживания, диагностики и мониторинг систем ЖАТ»

# Автоматизированная обучающая система (АОС)

# Программные и аппаратные тренажеры

# Измерительный обучающий стенд (ИОС)

## Электронные обучающие курсы

### Обучение



### Контроль знаний



### Средства оценки компетенции



### Предсменные инструктажи

Структура инструктажа	
Общие указания	
Доступ к работе. Состав бригады	
Электробезопасность	
Средства защиты	
Технология выполнения работ	
Ошибки при выполнении работ	
Оформление результатов	

### Возможности:

- Планирование и организация учебного процесса
- Проведение обучения
- Управление программными и аппаратными тренажерами
- Визуализация технических процессов – широкое использование разнообразной графической информации, включая видео, 3D-ролики, 3D-объекты
- Предоставление отчетности



Макеты-тренажеры



Программные тренажеры



Взаимодействие с диспетчерским аппаратом, оформление журналов

### Возможности:

- Работа в обучающем и контрольном режимах, сохранение подробной статистики прохождения заданий
- Прохождение тренажера в различных ролях (например: бригадир, дорожный мастер, монтер пути, сигналист)
- Моделирование любых нештатных ситуаций
- Моделирование реального оборудования, поиска и исправления неисправностей
- Моделирование работы с журналами и средствами связи
- Выполнены на базе 3D-моделей, фотопанорам либо в текстовом виде для работы на мобильных устройствах

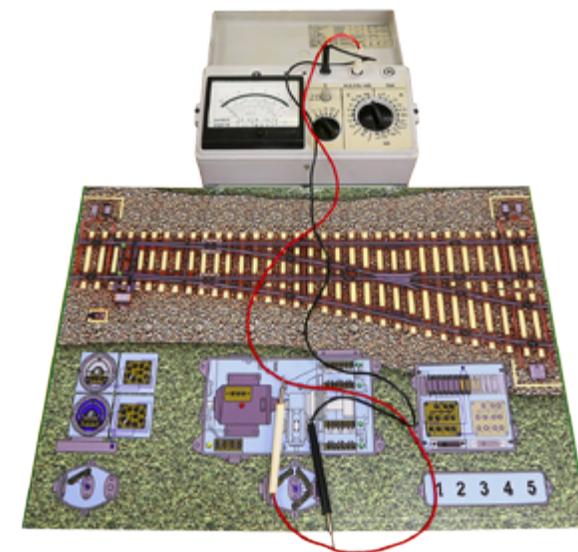
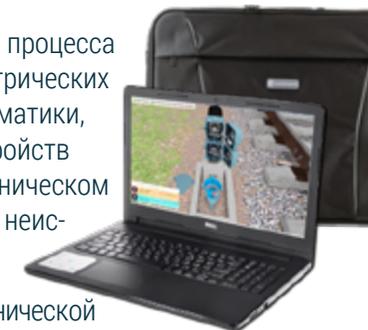


Тренажерный комплекс дежурного по поезду

Предназначен для изучения процесса измерения различных электрических параметров устройств автоматики, в частности напольных устройств СЦБ, производимых при техническом обслуживании и при поиске неисправностей.

Применяется в кабинетах технической учебы дистанций СЦБ, дорожных и региональных обучающих центрах, учебных заведениях.

Возможность выдачи индивидуальных заданий и автоматическая оценка их выполнения позволяет использовать стенд как средство самоподготовки на рабочих местах.



### Возможности:

- Изучение элементов систем
- Проведение измерений
- Выполнение измерений при проведении ТО
- Поиск отказов при помощи измерений