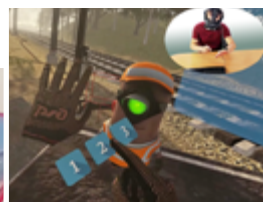




Виртуальный тренажер предназначен для обучения и повышения квалификации работников, а также для профессиональной ориентации детей.

На 3D-сцене моделируются действия и события.

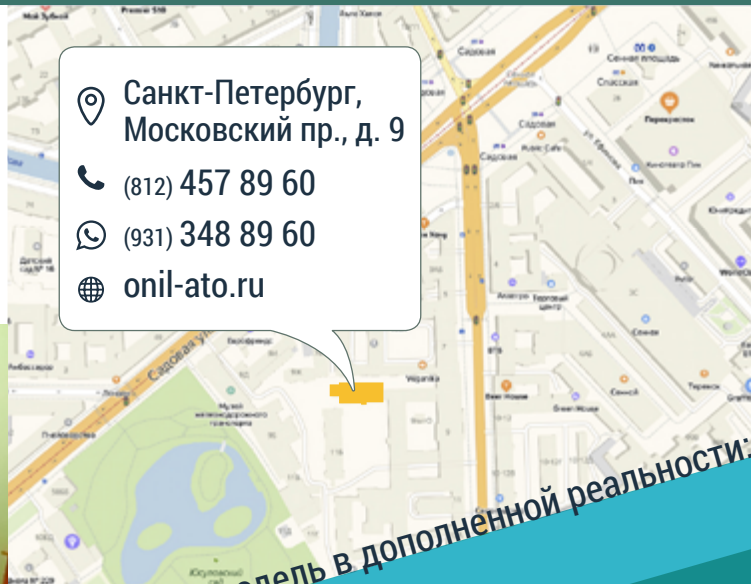
Тренажер может создаваться и использоваться в любых сферах.



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



📍 Санкт-Петербург,
Московский пр., д. 9
☎ (812) 457 89 60
📞 (931) 348 89 60
🌐 onil-ato.ru

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



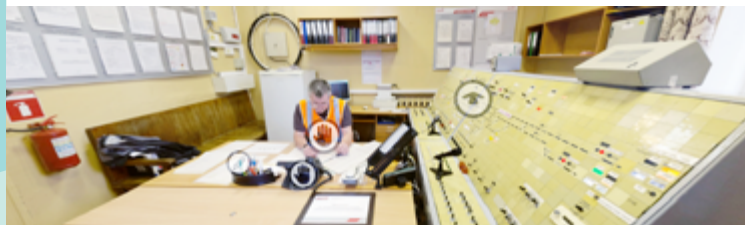
Макеты-тренажеры



Программные тренажеры

Программные и аппаратные тренажеры предназначены для обучения, повышения уровня профессионального мастерства в работе персонала.

Позволяют отработать навыки при работе в нестандартных ситуациях, контроль соблюдения регламентов, правил организации работ и требований по охране труда.



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 нестандартных 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

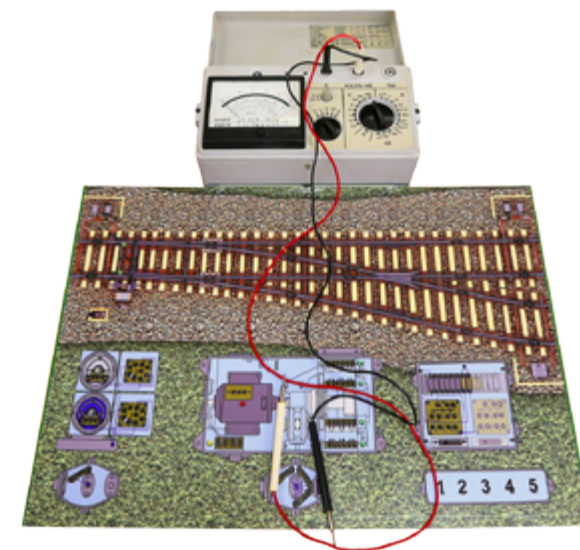
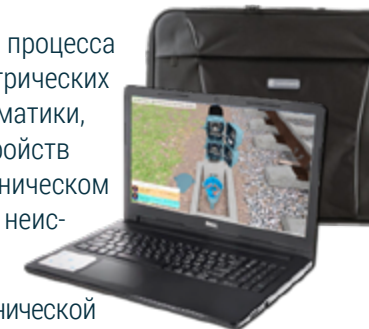


Тренажерный комплекс дежурного по поезду

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