

Как обучить сотрудника быстрее*



*Системы виртуальной реальности
в машиностроении

Цифровая экономика Российской Федерации



«Предлагаю запустить системную программу развития экономики нового технологического поколения, так называемой «Цифровой экономики». В ее реализации будем опираться именно на российские компании, научные, исследовательские и инжиниринговые центры страны. Это вопрос национальной безопасности и технологической независимости России, в полном смысле этого слова, — нашего будущего»

Послание президента РФ Федеральному собранию

Программа
«Цифровая
экономика
Российской
Федерации»

Стратегия
развития
информационного
общества на 2017-
2030 годы

Программа «Повы-
шение производит.
труда и поддержка
занятости»
от 30 августа 2017
года

Политика
импортозамещения
России

Технологии виртуальной реальности: обучающие тренажеры для специалистов предприятий машиностроения



Обучение сборке, наладке и эксплуатации оборудования в обстановке, максимально приближенной к реальной, анализ успеваемости и оценка.

Цели



Повысьте
качество
усвоения
материала



С ПОМОЩЬЮ
ТЕХНОЛОГИЙ
ВИРТУАЛЬНОЙ
РЕАЛЬНОСТИ

ЧТО

Приложение-симуляция изучаемого объекта, процесса, со встроенным образовательным контентом и проверкой знаний в режиме реального времени.

ЗАЧЕМ

Получение практических навыков в обстановке максимально приближенной к реальной, даже для онлайн образования.

Неограниченный доступ даже к труднодоступному оборудованию.

Возможность настройки индивидуальных траекторий профессиональной подготовки.

Ускорение процесса переподготовки сотрудников и уменьшение времени простоя оборудования.

КАК

для устройств VR и PC

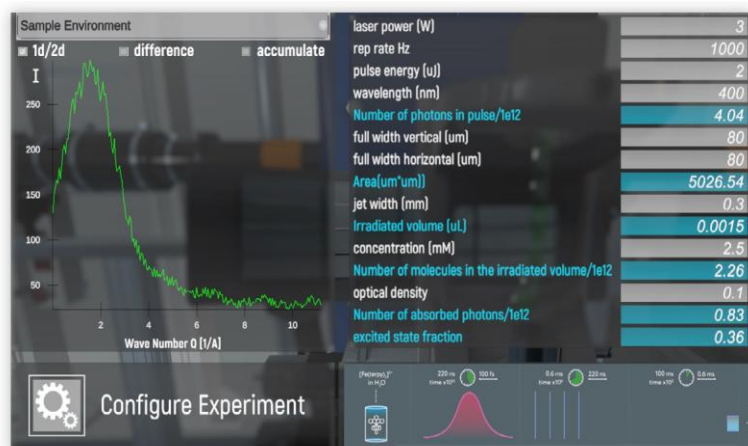
СКОЛЬКО

от 100 тыс. руб.

Состав обучающего блока



Виртуальная экскурсия



Настройка оборудования



Проверка практических навыков



Проверка теоретических знаний

Для кого:

Промышленные предприятия для обучения персонала перед решением о покупке или смене оборудования

Что изучают:

Приобретают базовые (предпрактические) навыки управления техникой;
Знакомятся с интерфейсом управления техникой и основными техническими характеристиками.

Виртуальный тур



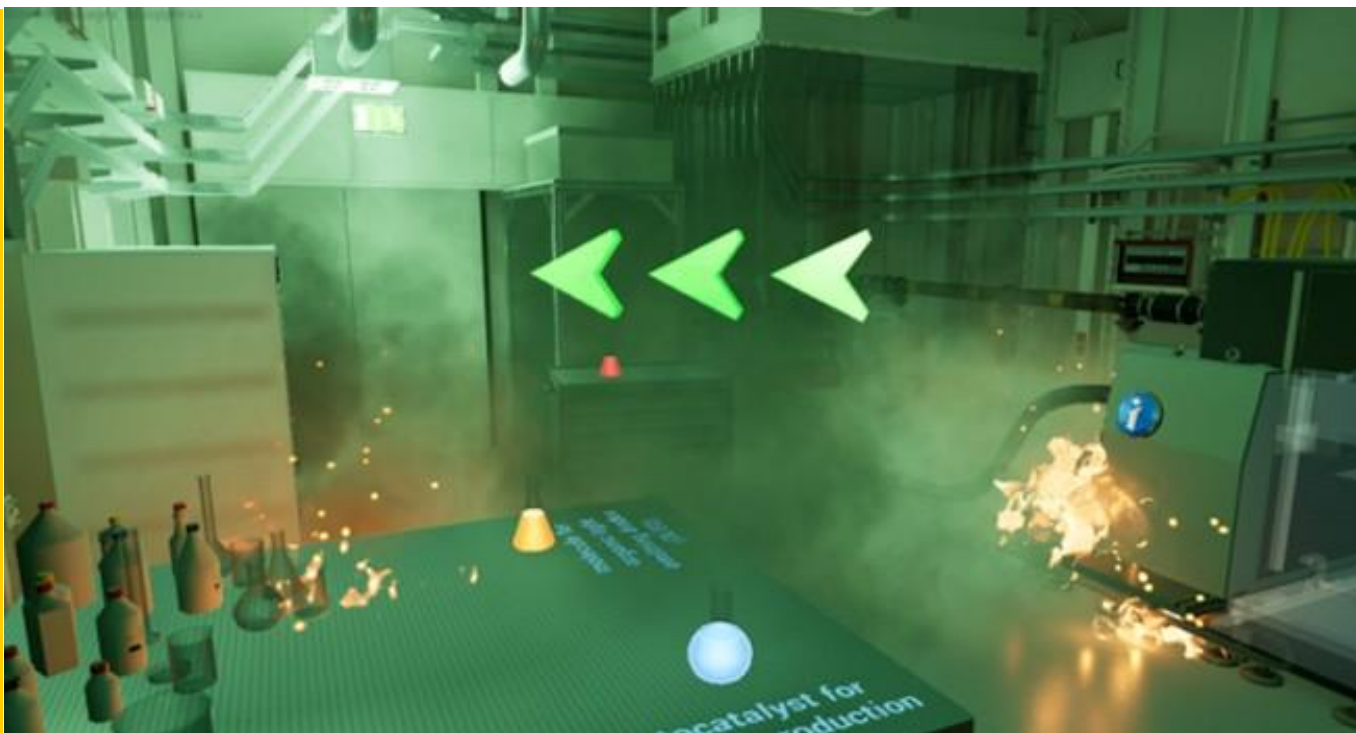
Обучающий симулятор, демонстрирующий работу закрытого для посетителей пограничного поста, позволил Российской Таможенной Академии проводить занятия для студентов в условиях максимально приближенным к реальным, используя технологию виртуальной реальности.

Образовательный курс



Виртуальная лаборатория для международного научного центра X-ray Free Electron Laser дала возможность Университету Гамбурга демонстрировать студентам работу сложной установки, оперировать оборудованием и проводить физические симуляции реальных процессов.

Сценарии ГО и ЧС



Повышение безопасности на производстве за счёт отработки сценариев ГО и ЧС в производственных помещениях с имитацией задымления, аварийного освещения, открытого огня и обрушений конструкций.

Обучение операторов



Повышение продаж за счёт современных маркетинговых решений для демонстрации новых продуктов. Обучение базовым навыкам работы с новой техникой в любой сезон на ограниченной территории.

Цифровые Контрольные Технологии

10 лет опыта по
внедрению систем
автоматизации
процессов в России
и за рубежом

60

дилерских организаций, в том числе международные компании

>100

внедренных комплексов АСУ ТП различного масштаба в 10 отраслях промышленности

500

специалистов обучено по программам автоматизации процессов

**>1
млрд руб.**

ежегодно экономят наши клиенты на издержках

Компания ЦКТ входит в Российскую Ассоциацию разработчиков программного обеспечения «Отечественный софт»

Программное обеспечение ЦКТ сертифицировано

- Программное обеспечение сертифицировано для целей метрологического учета в соответствии с №102-ФЗ от 26.06.2008.
- Программное обеспечение имеет государственную регистрацию и входит в единый реестр российских программ в соотв. с №188-ФЗ от 29.06.2015.
- Система менеджмента качества ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).
- Оборудование ЦКТ имеет сертификаты соответствия техническим регламентам Таможенного союза в части безопасности и эксплуатации при низких температурных режимах.

Наши клиенты — крупнейшие предприятия и холдинги в России и за рубежом



Топливо-энергетический комплекс

Новочеркасская ГНС
Волгодонская ГНС
Южная Нефтяная Компания
Якутская нефтебаза
Ленская нефтебаза
Томмотская нефтебаза
Нюрбинская нефтебаза
Комсомольский-на-Амуре НПЗ
Яйский НПЗ (НефтеХимСервис)
Московский НПЗ

Агропромышленный комплекс

СЖК «Кедр»
Вологодская птицефабрика
Бухоропахтасаноат
Холдинг Белая птица

ТБО

ВиваТранс
Геракл
Малинки ТБО
ПРК Некрасовка
Экотехнопарк Калуга

Дорожная отрасль

Тулаавтодор

Химическая промышленность

ЭМПИЛС
Невинномысский Азот
ЕвроХим-Белореченские
минудобрения
Каустик
Метафракс
Аммоний
Каустик Сода

Еврохим Каратау

Строительная отрасль

ОБРЭЙ
ДСК-2
Липецкцемент
СУ-10 Фундаментстрой
Стройбетон
Южно-Кыргызский цемент
Бетон-ОЭЗ

Стекольная промышленность

Сен-Гобен Кавминстекло

Целлюлозно-бумажная отрасль

Монди Сыктывкарский ЛПК

Добывающая промышленность

Амурский Уголь
Межегейуголь
Газпромдобычаоренбург
Каскад
Обнинский карьер ЕвроАктив Эстейт

Металлургия

Электросталь
Северстальметиз
ОМК «СТАЛЬ»
Качканарский ГОК
ГУП ЛПЗ

НЛМК-Калуга

Кольская ГМК

Логистика/Транспорт

Ямбургтранссервис
АКПП Нур Жолы
Газпромтранс
РЖД-Трансфер

Лучше

один раз увидеть



Стенды



Персональные
компьютеры



Системы виртуальной реальности

Цифровые Контрольные Технологии
8 800 222 061
www.mt-r.ru