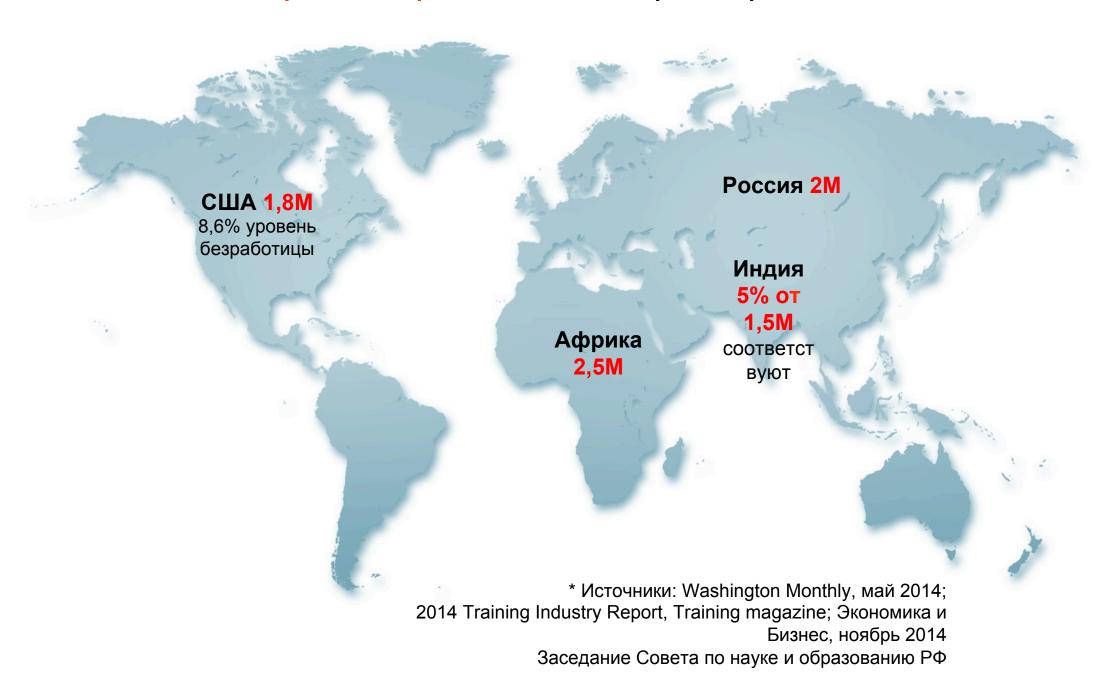
# Labicom

Технология онлайн обучения технических специалистов, основанная на удаленном управлении производственным оборудованием через интернет, а также виртуальных симуляторах

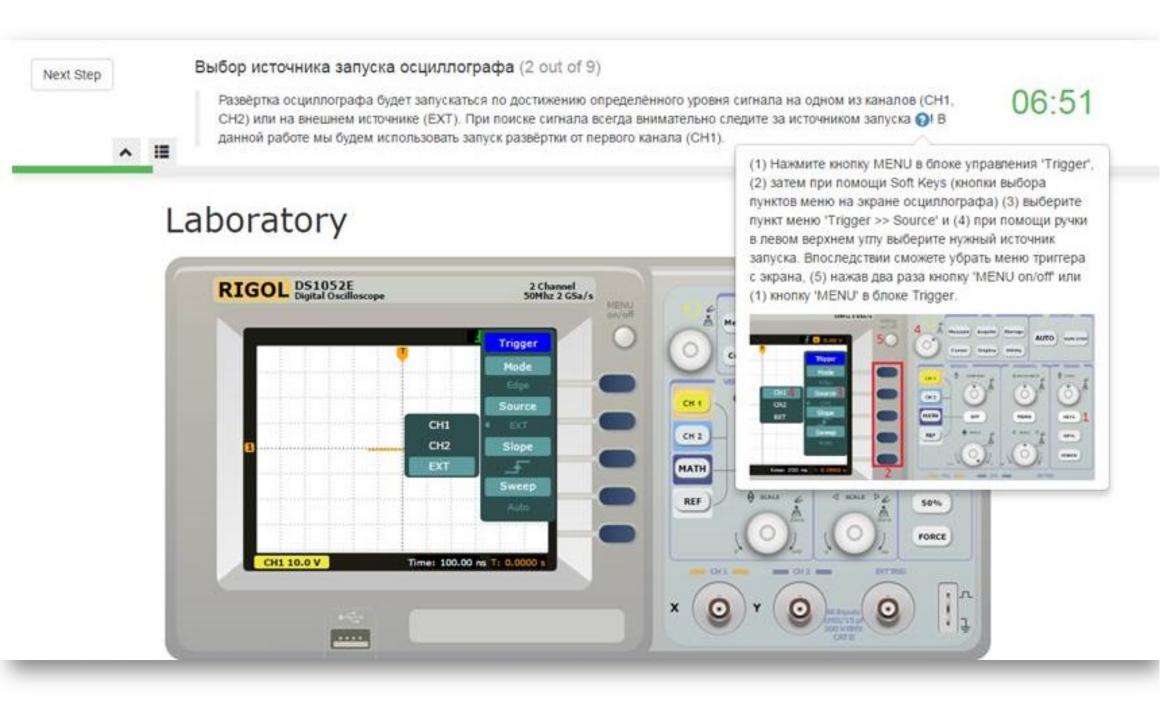
# ✓ Острый дефицит инженеров-практиков \*



### Демо платформы Labicom

- 1. Удаленное управление СВЧ-стендом <a href="http://www.youtube.com/watch?v=186AAQakh50">http://www.youtube.com/watch?v=186AAQakh50</a>
- 2. Удаленная и виртуальная лаборатория твердотельного лазера <a href="https://www.youtube.com/watch?v=TfXnHCq9uaw">https://www.youtube.com/watch?v=TfXnHCq9uaw</a>
  - Управление реальным оборудованием через интернет или работа с виртуальным симулятором приборов прямо из браузера. Пользователь совершает все те же действия, что и с реальным оборудованием, управляя оборудованием с помощью мышки на компьютере или пальцами на экране планшета.

### Система пошагового обучения



# Преимущества веб-лабораторий для предприятий и университетов

- Доступ к управлению оборудованием из браузера, с любого компьютера, где угодно
- Не требует установок, настроек, скачивания плагинов.
  Только доступ в интернет/ локальную сеть
- Кроссплатформенность
- Обучение и практика 24/7, без ограничений
- Безопасность
- Формирование необходимых компетенций



# Повышение эффективности обучения работе с оборудованием

- ✓ Изучение базового функционала оборудования, используя пошаговое обучение
- ✓ Практика работы с виртуальным симулятором
- Проведение лабораторной практической работы с удаленным доступом к оборудованию



- > Увеличение объема практической работы
- Наработка реальных практических навыков
- Использование времени в классе для решения реальных задач, а не изучения базового функционала



# Удаленный доступ к оборудованию при его отсутствии в Университете/колледже



# Практика работы с опасным оборудованием



#### Опыт МГТУ им. Баумана

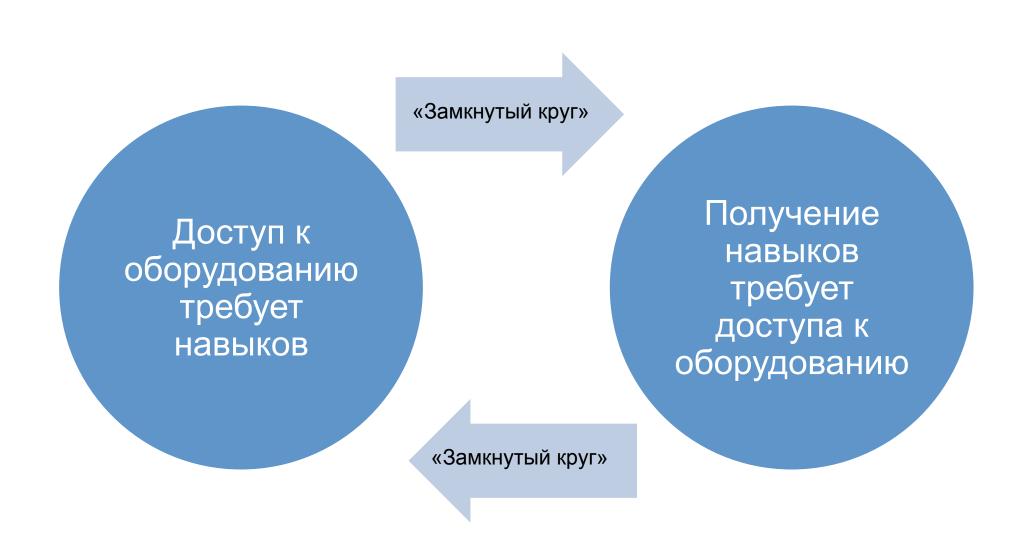
Удаленная и виртуальная лаборатория твердотельного лазера - курс «Квантовая электроника».

#### Результаты:

- Доступ студентов к опасному и прежде недоступному оборудованию
- Полное соответствие работы в удаленной и виртуальной лабораториях
- Реальный опыт



# Начальное обучение работе с дорогостоящим и сложным оборудованием



Проведение удаленных исследований в исследовательских центрах



Контакты для начала продуктивного сотрудничества

#### Андрей Тесленко

Со-основатель, Генеральный Директор

тел.: +7 (915) 342 49 65

e-mail: ceo@labicom.net

in: andreyteslenko

#### Анна Барышева

Директор по развитию бизнеса

тел.: +7 (905) 551 71 49

e-mail: a.barysheva@labicom.net

In: annbarysheva

### Мы предлагаем предприятиям

### Разработать

кастомизированный тренажер для практического обучения специалистов работе с оборудованием.

Специализация – измерительные приборы

Потенциальная возможность: Удаленное управление основным оборудованием предприятия



# Что получает предприятие с Labicom

- Эффективное широко-масштабируемое современное решение для обучения персонала неограниченное время практики, высокий уровень вовлеченности, возможность работы над ошибками
- Специалистов с подтвержденными практическими навыками работы с оборудованием, необходимым предприятию и на основании потребностей предприятия
- Экономия затрат на обучение, предотвращение убытков (поломка оборудования, отрыв от работы персонала), возможности получения дополнительной прибыли (развитие направления корпоративного университета)
- Возможность разработать эффективные программы практического обучения студентов базовых университетов

#### Образовательные возможности

- 1. <u>Подготовка молодых специалистов и новых сотрудников, переподготовка персонала для работы с вновь внедряемым оборудованием</u> по требованиям и тематикам предприятия:
- ✓ обучаются работать с оборудованием предприятия через Labicom: сначала виртуальные тренажеры, затем тест через удаленное управление оборудованием
- 2. Повышение квалификации и сертификация:
- ✓ возможность разработки специализированного учебного тренажера под квалификационные требования предприятия по работе с оборудованием
- ✓ тестирование через Labicom как одно из требований сертификационной программы





### Образовательные возможности

- 3. Целевая подготовка специалистов на базовых кафедрах университетов приходящие выпускники уже будут уметь работать с оборудованием предприятия:
- ✓ студенты могут ознакомиться уже в университете с оборудованием предприятия, даже если оно не представлено в лабораториях университета:
  - 1) пошаговое обучение знакомство с приборами,
  - 2) виртуальные тренажеры виртуальные эксперименты (как в лаборатории),
  - 3) доступ к удаленному управлению реальным демо оборудованием
- ✓ студенты проходят практику с изученным оборудованием на предприятии

### Признания Labicom







Labicom назван одним из ведущих игроков и поставщиков на рынке удаленных и виртуальных лабораторий 2016-2020гг.

Лучшие удаленные и виртуальные лаборатории, IEEE exp.at'15 (июнь 2015, Португалия)

Лучшие удаленные и виртуальные лаборатории, IEEE REV 2016 (февраль 2016, Испания)

МГТУ им. Н.Э. Баумана использует Labicom как инструмент практического обучения по курсу «Квантовая электроника