

Цифровые двойники технологического оборудования
и процессов для подготовки студентов
по рабочим специальностям

БИБЛИОТЕКА

SIKE PRO



О компании SIKE

Цель

Обеспечить возможность качественной подготовки студентов и сотрудников предприятий для решения реальных производственных задач

Миссия

Сделать обучение доступным, эффективным и безопасным за счет внедрения современных решений для подготовки высококвалифицированных специалистов по рабочим профессиям

18 +

лет на рынке
образовательных
технологий

650 +

клиентов



45%

крупнейших компаний РФ
по версии Forbes доверяют нам
(ТОП-20 крупнейших
частных компаний РФ за 2022 г.)

Инновация ИТ-решения

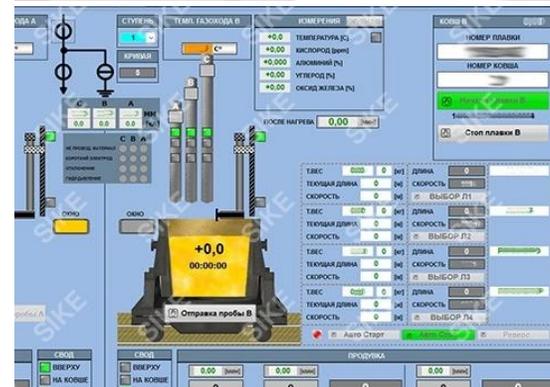
1 Симбиоз науки, современных технологий и лучших практик:



высокоточное моделирование
физико-химических процессов



реализация максимально приближенной
к реальности **системы управления оборудованием**,
3-х мерные модели оборудования



Инновация ИТ-решения

1 Симбиоз науки, современных технологий и лучших практик:



высокоточное моделирование
физико-химических процессов



реализация максимально приближенной
к реальности **системы управления оборудованием**,
3-х мерные модели оборудования



разработка тренажеров совместно
с **лучшими экспертами** ведущих
производственных предприятий

позволяет обеспечить возможность тренировки студентов и сотрудников на тренажерах максимально приближенных к реальным производственным агрегатам.



Инновация ИТ-решения

2 **Универсальность –**
отработав навыки проведения технологическим процессом на наших тренажерах, далее эти навыки будут актуальны на любых аналогичных агрегатах

3 **Наличие комплекса решений - Библиотека SIKE PRO**

Позволяет собрать комплекс обучающих систем для решения конкретных задач обучения



Какой эффект был получен от внедрения?

Расширились возможности проведения практических и лабораторных работ

Появилась возможность реализации практико-ориентированного подхода

Универсальность обучающих систем SIKE

Знакомство с технологией производства студентов смежных специальностей

Тренажёры и 3D Атласы SIKE применяются для повышения квалификации уже работающих специалистов

Не нужно искать доп.литературу и составлять задания для самостоятельной работы студентов

Повысилась активность студентов

Проведение практики студентов без выхода на рабочую площадку

Демонстрационные экзамены, мастер классы, олимпиады

Дополнительные возможности обучающих систем



Научно-исследовательская работа



Проориентационная работа, дни открытых дверей

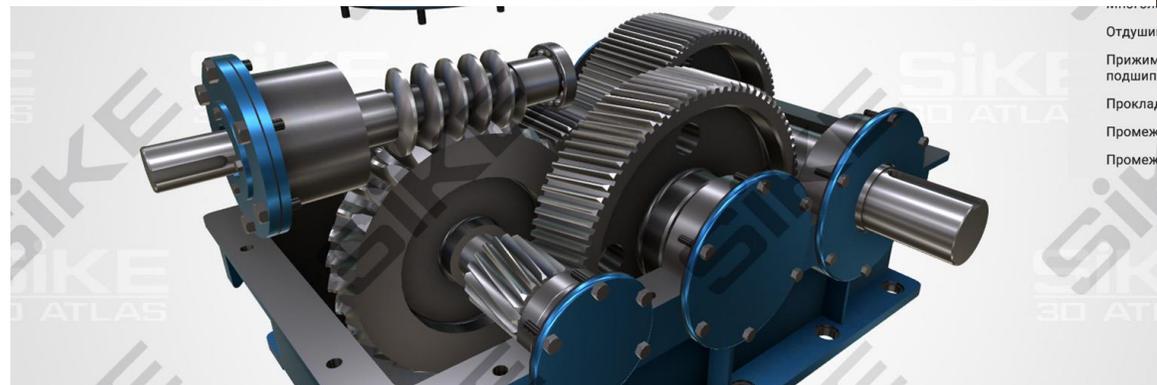


Курсы профессиональной подготовки и переподготовки



- Прижим переднего колеса
- Пружины колодок
- Разжимной кулак
- Распорная втулка оси
- Роликовый игольчатый подшипник
- Роликовый подшипник
- Рычаг разжимного кулака

[Выйти из детализации](#)



- Отдушник
- Прижимной подшипник
- Прокладка
- Промежуточный вал
- Промежуточный подшипник

Дополнительные возможности обучающих систем



Научно-исследовательская работа



Проориентационная работа, дни открытых дверей



Курсы профессиональной подготовки и переподготовки



Проведение конкурсов, олимпиад

При помощи обучающих систем из библиотеки SIKE PRO проведено два международных мероприятия:

2023 год - Международный конкурс «Цифровое Обучение PROизводственного персонала» (Россия)

2024 год - Международная олимпиада по металлургии (Казахстан)



Польза проекта для сферы государственного управления

- 1 СИКЕ PRO способствует выполнению целей министерства образования**
в обеспечении доступности образования,
повышения качества образования,
развитии инновационной образовательной среды
- 2 Способствует в реализации федеральной программы «Профессионалитет»**
- 3 Позволит реализовать региональные и местные программы развития образования**
- 4 Популяризация профессий и проведение специальных профориентационных мероприятий, конкурсов и олимпиад**



Практическое применение

Цифровые решения SIKE PRO уже сейчас применяются для подготовки студентов и кадров по всей России и стран СНГ

Компания SIKE помогла укомплектовать **21 кластер** в рамках образовательной программы «Профессионалитет» (2022 и 2023 г.), поставив цифровые обучающие системы SIKE по направлению «Металлургия» для образовательных учреждений.

Среди укомплектованных кластеров:

- Волжский политехнический техникум (ГБПОУ ВПТ)
- Выксунский металлургический колледж им. А.А. Козерадского (ГБПОУ ВМК)
- Липецкий металлургический колледж (ГОАПОУ ЛМК)
- Магнитогорский государственный университет им. Г.И. Носова (ФГБОУ ВО МГТУ)
- Новотроицкий политехнический колледж (ГАПОУ НПК)
- Первоуральский металлургический колледж (ГАПОУ СО ПМК)
- Полевской многопрофильный техникум им. В.И. Назарова (ГАПОУ СО ПМТ)
- Таганрогский техникум машиностроения и металлургии (ГБПОУ РО «Тагмет»)
- Череповецкий металлургический колледж (БПОУ ВО ЧМК)
- Южно-Якутский технологический колледж (ГАПОУ РС) и т.д.



Статистика применения библиотеки SiKE PRO в учебных организация

210 +

коммерческие организации
(в том числе производственные компании и учебные центры)



150 +

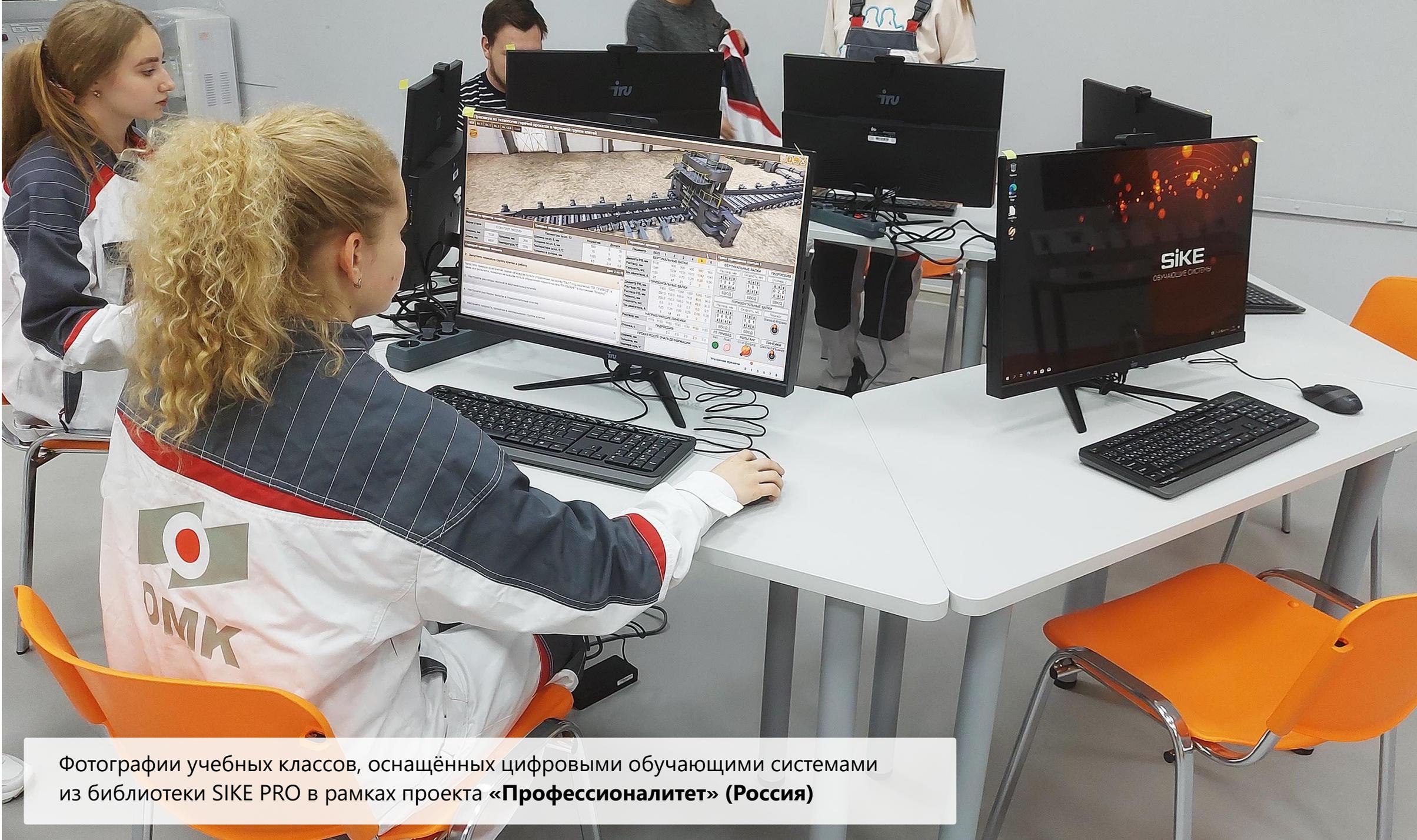
государственные учебные организации

Государственные учебные организации



ЛИПЕЦКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ





Фотографии учебных классов, оснащённых цифровыми обучающими системами из библиотеки SIKE PRO в рамках проекта «Профессионалитет» (Россия)



Фотографии учебных классов, оснащённых цифровыми обучающими системами из библиотеки SIKE PRO в рамках проекта «Профессионалитет» (Россия)



Фотографии учебных классов, оснащённых цифровыми обучающими системами из библиотеки SIKE PRO в рамках проекта «Профессионалитет» (Россия)



ОБУЧАЙТЕ ПЕРСОНАЛ
И СТУДЕНТОВ БЕЗОПАСНО
И ЭФФЕКТИВНО

