modum lab

Превращаем знания в навыки

НЛМК

Газпром нефть

РусГидро

Северсталь

полюс

BIOCAD
Biotechnology Company

РНИМУ
им. Н.И. Пирогова

Modum Industry

Интерактивные VR тренажерные комплексы для промышленности и профессионального образования

- Тренажеры работы с оборудованием
- Вводные инструктажи
- Инструктажи по ОТ и ПБ
- Полевые учения
- Медицинские тренажеры



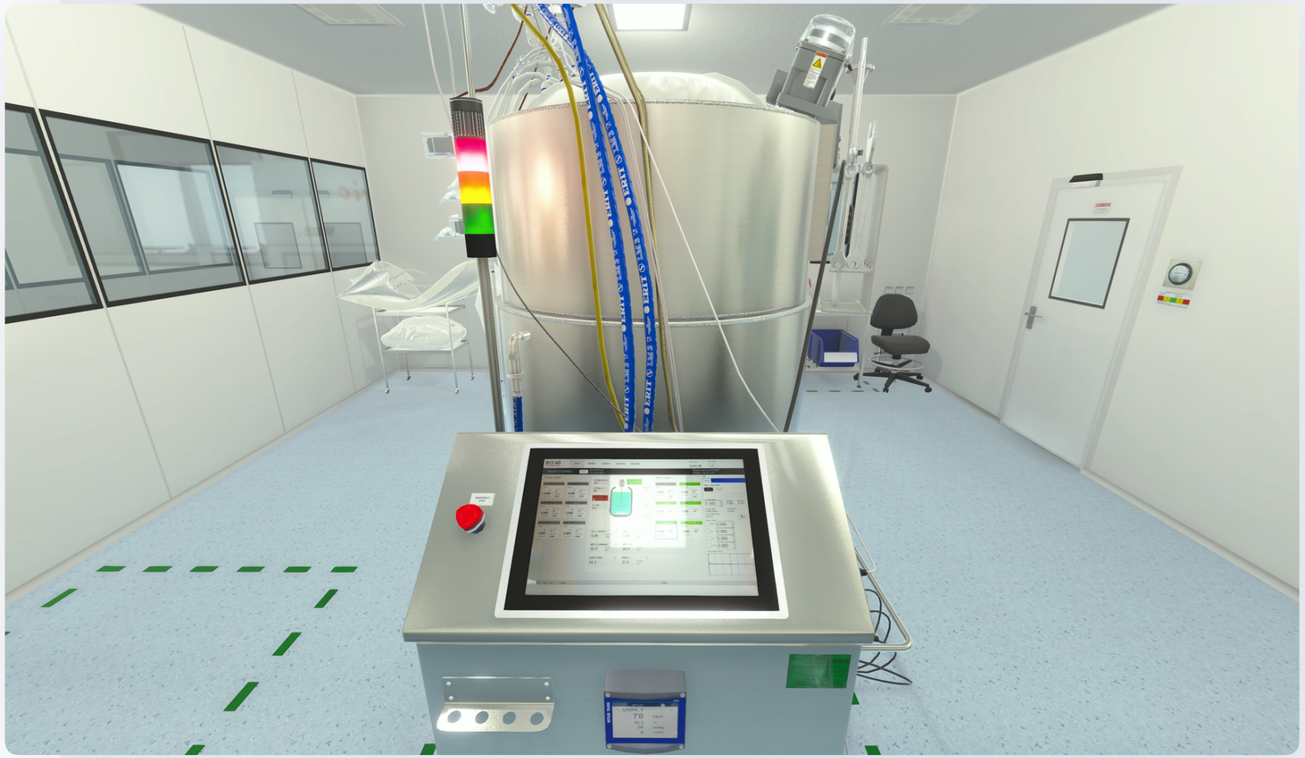
Заправка биореактора

Заправка мешка биореактора — сложная и дорогостоящая процедура. Теоретическое обучение отнимает много времени, не гарантирует соблюдение регламентов и может обернуться остановкой производства.

В качестве решения мы создали VR-тренажер заправки мешка биореактора для новых сотрудников.

В течение 40-минутной VR-тренировки новые сотрудники знакомятся с регламентом действий заправки мешка и отрабатывают все действия на практике.

Данные об ошибках и последовательности действий автоматически анализируются и отображаются на панели администратора.



BIOCAD
Biotechnology Company



Электроэнергетика

Один из самых масштабных VR тренажеров в сфере электроэнергетики по отработке оперативных переключений на базе Саяно-Шушенской и Воткинской ГЭС.

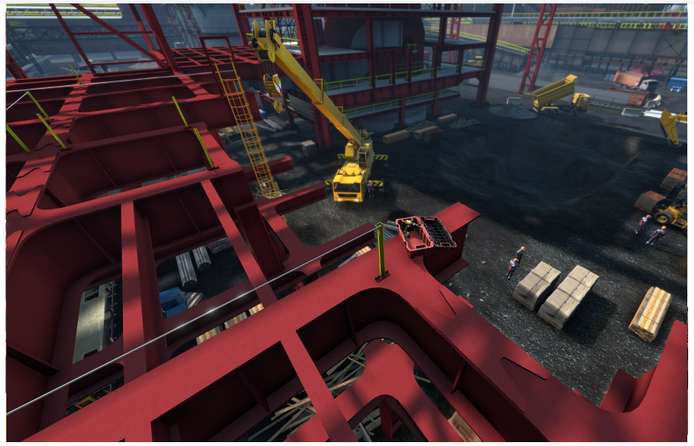


- 9 локаций для тренировок, связанных математической моделью;
- 28 сценариев тренировок для оперативного персонала (оперативные переключения, обходы и осмотры, аварийные ситуации)
- 3 роли для прохождения сценариев (машинист, дежурный, начальник смены)
- Редактор сценариев
- Редактор объектов
- Математическая модель

РусГидро



Примеры проектов



VR-тренажер работы на высоте

Обучает сотрудников регламенту выполнения работ на высоте и правилам использования средств индивидуальной защиты.

Позволяет ускорить обучение и погрузить сотрудников в условия, близкие к реальным с минимальным риском для жизни, здоровья и работы производства.

Северсталь



VR- тренажер «Растарка цианида натрия»

В ходе симуляции пользователь обучается регламенту растарки цианида натрия. Вместе с ботом-напарником он проходит все этапы растарки. Бот на своем примере наглядно показывает возможные опасные моменты работы.

Полюс золото



VR-тренажер «Прогар змеевика»

VR-тренажер помогает изучить регламент действий персонала по ПМЛА при пропуске змеевика.

В симуляции могут одновременно участвовать три сотрудника завода, что позволяет отработать навык командных действий, без риска для жизни и здоровья

Газпром нефть

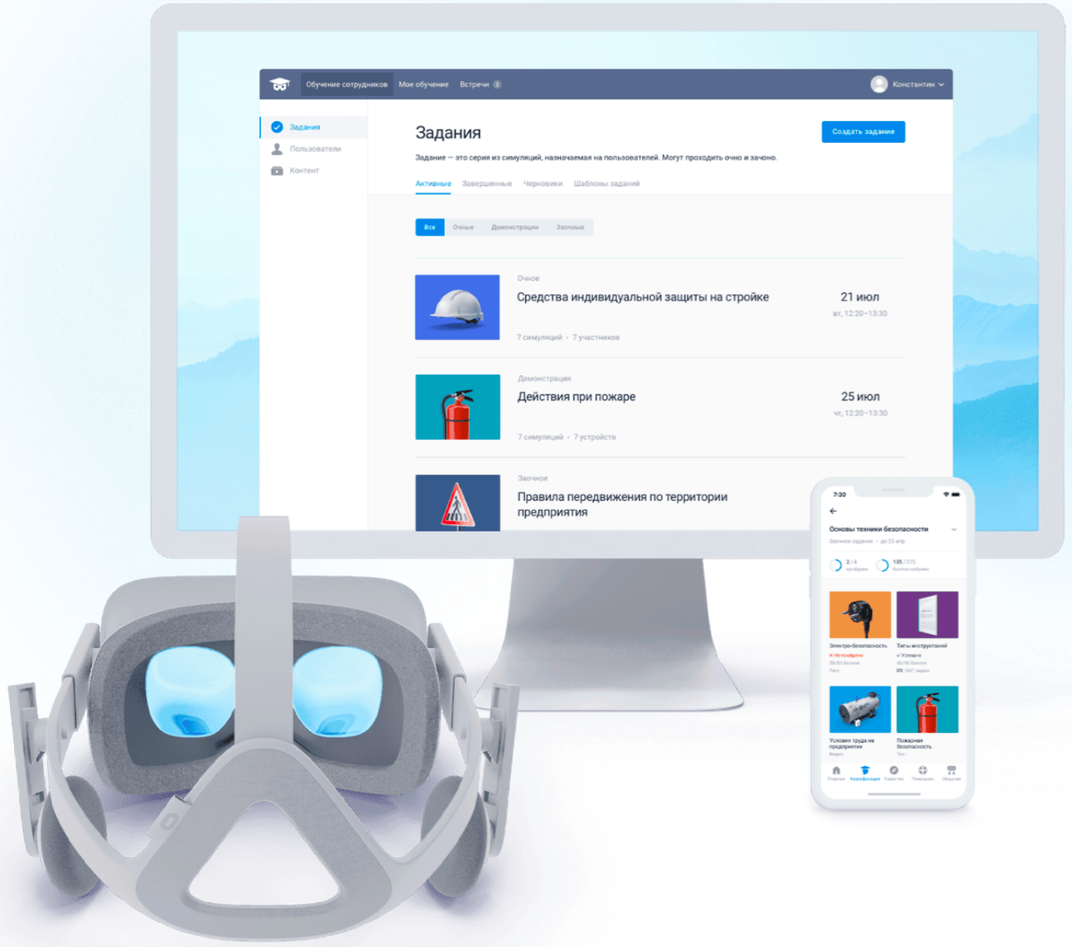
modum lab

Наши решения

Системы сформированные благодаря нашей практике позволяют создавать, дистрибутировать и управлять образовательным контентом.

CMS Modum CMS

SF Modum Simforms

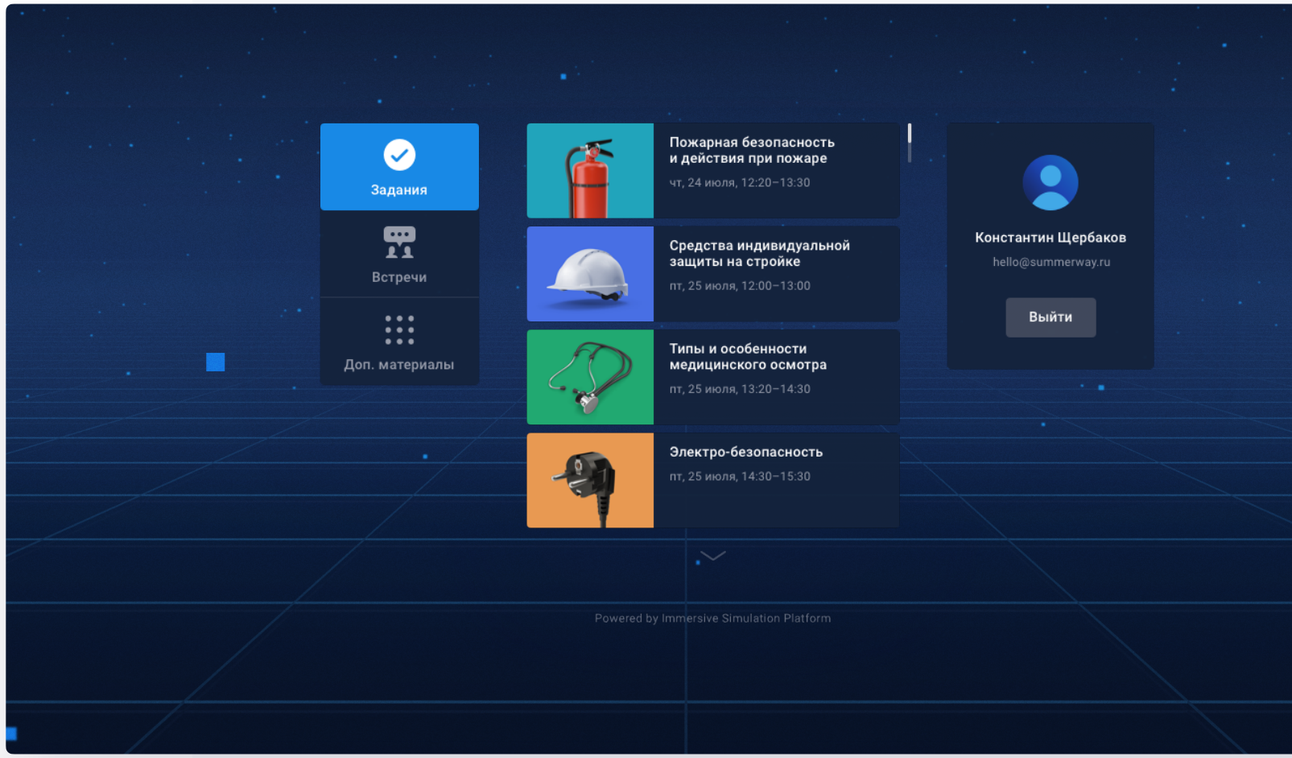


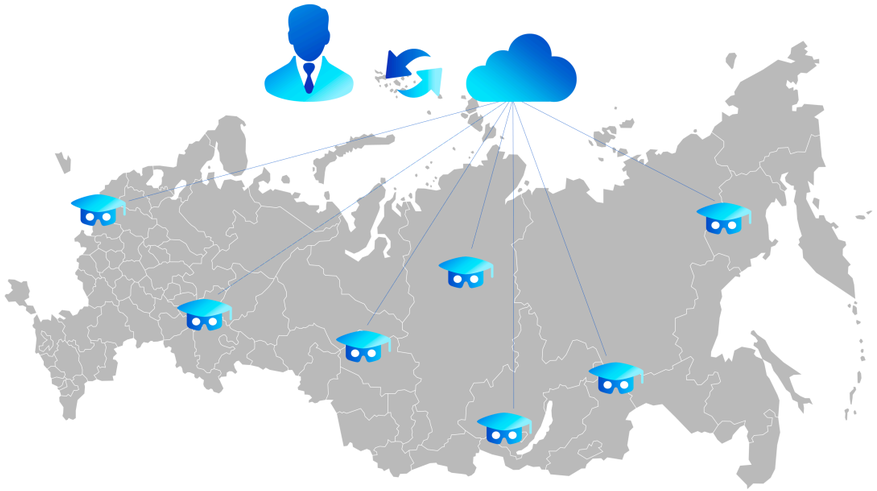
Modum CMS

Автоматизированная система управления электронными тренажерами

Modum CMS позволяет объединить весь парк тренажеров компании в единую систему, обеспечив стандарты для управления и обновления тренажеров.

Позволяет встроить тренажеры в единую образовательную траекторию, сократив операционные расходы и обеспечив автоматизированную подготовку специалистов предприятия.

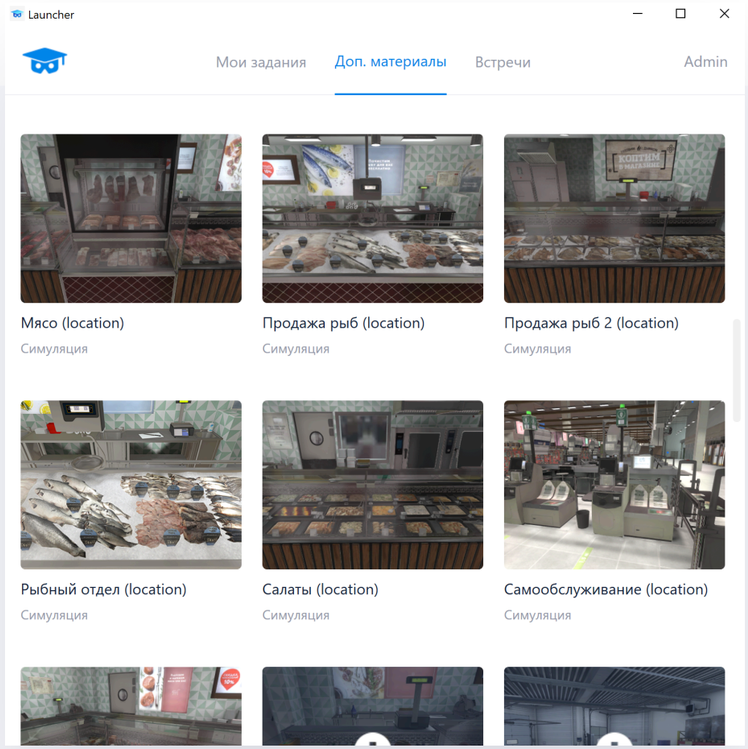


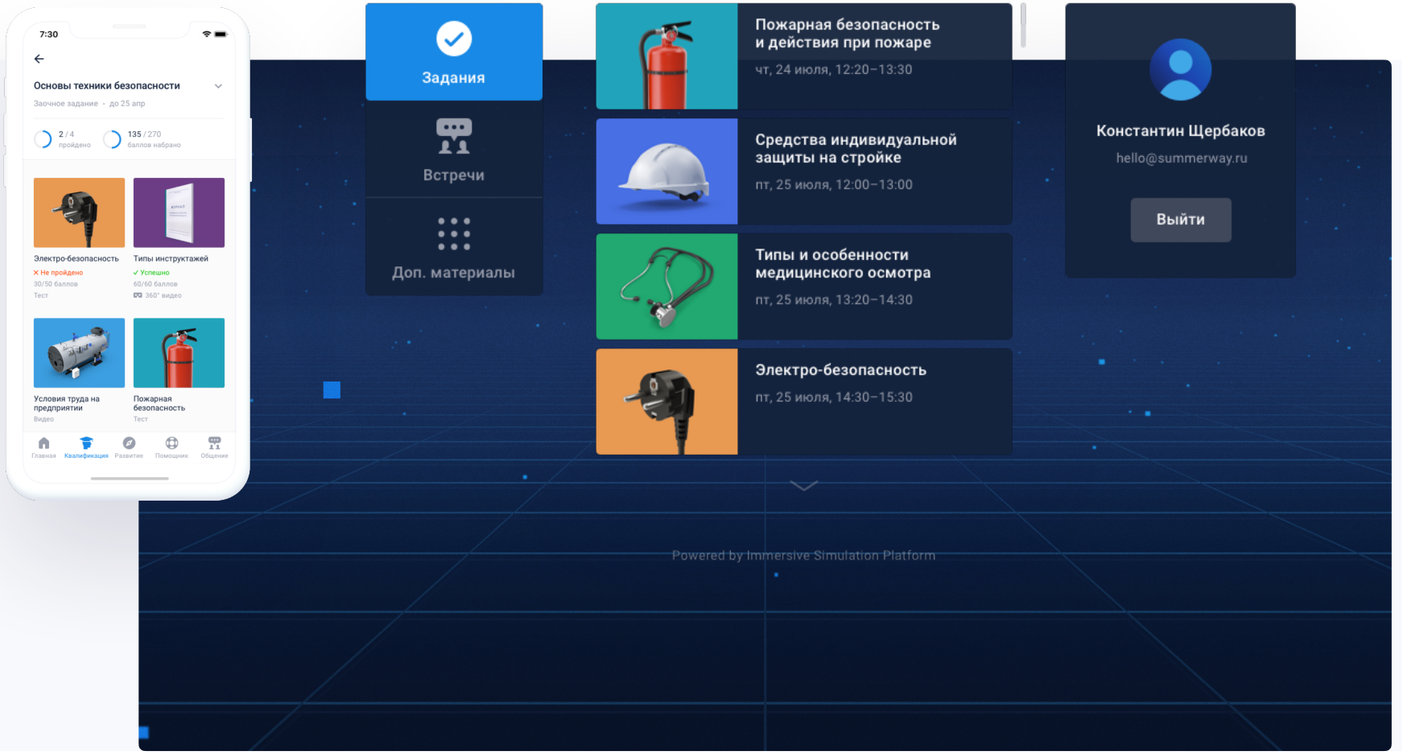


Единое приложение для обучения

На устройства устанавливается приложение Launcher — специальное приложение, которое работает на ПК, mobile и VR-устройствах.

Благодаря ему сотрудники и партнеры могут авторизоваться под своими учетными записями и получить доступ ко всем назначенным тренажерам.



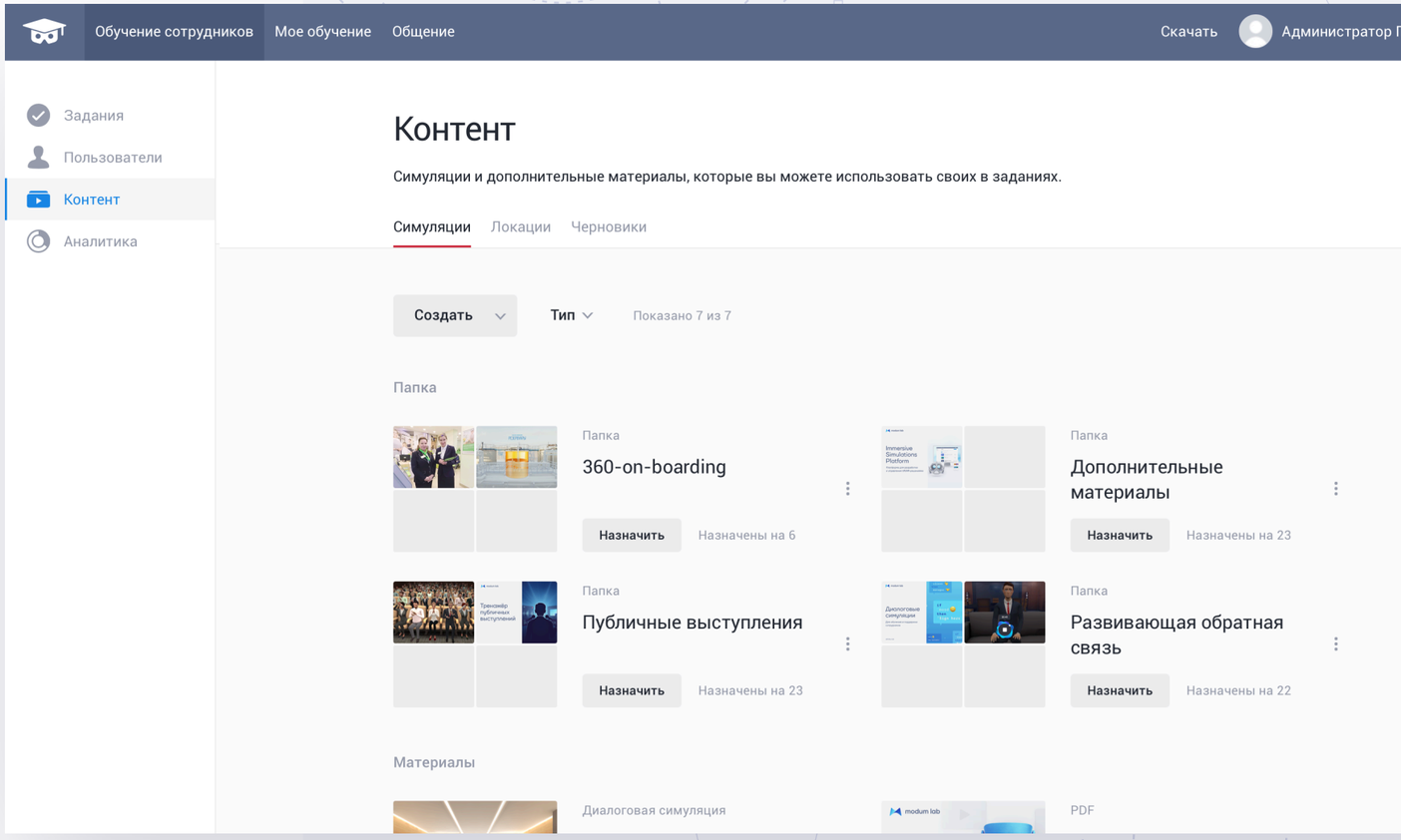


Управление контентом

При интеграции, управление VR тренажерами происходит из вашей LMS системы.

Возможности

- Добавляйте любые тренажеры разработанные разными подрядчиками подключая их по API
- Задавайте условия прохождения симуляций
- Управляйте симуляциями разных разработчиков в одном пространстве



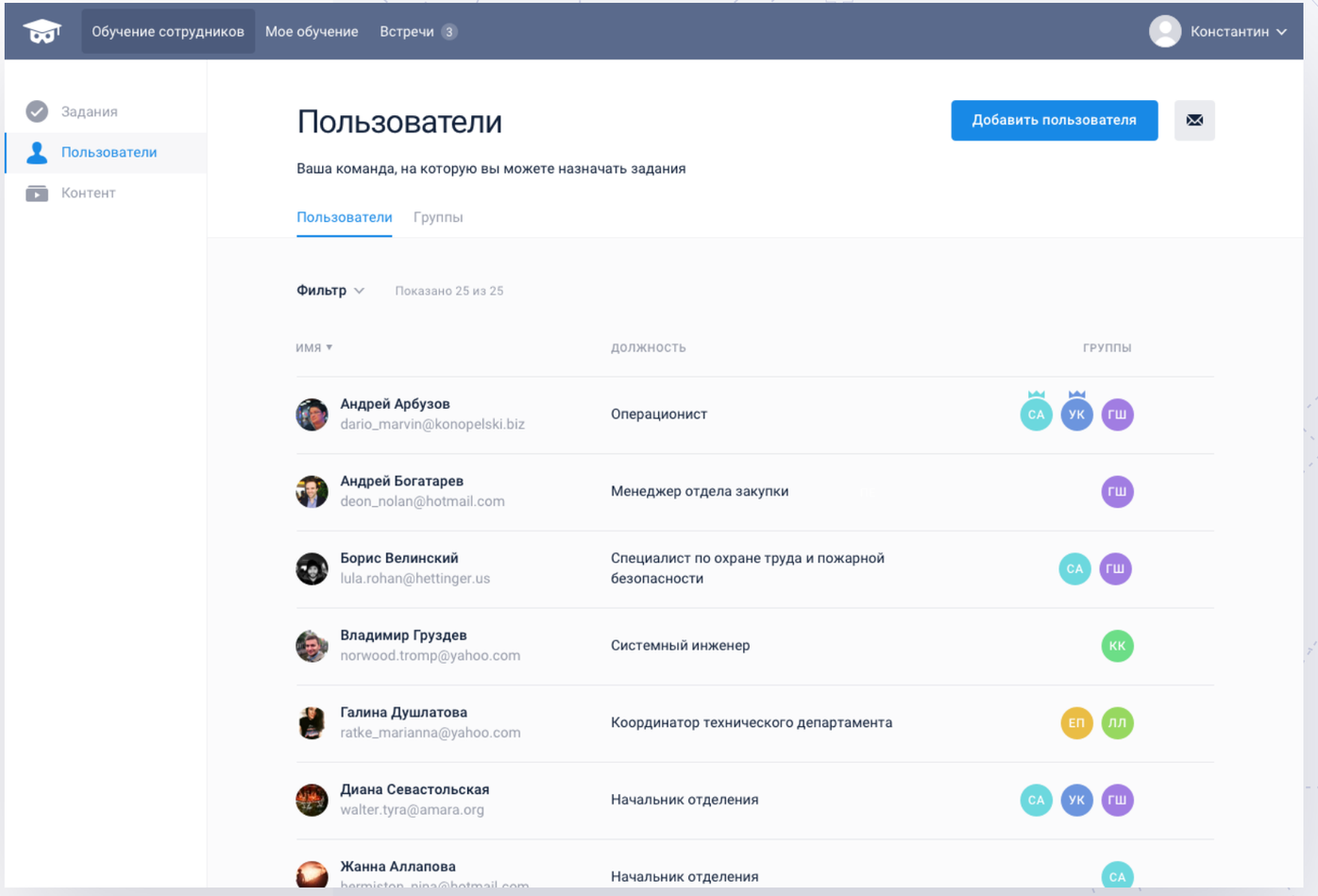
Управление пользователями

При интеграции пользователи синхронизируются.

При самостоятельном использовании Modum CMS существуют все необходимые возможности управления пользователями.

Возможности

- Создавайте новых пользователей
- Присваивайте им роли и группы или забирайте эти данные из корпоративных систем
- Управляйте правами доступа к обучающим материалам



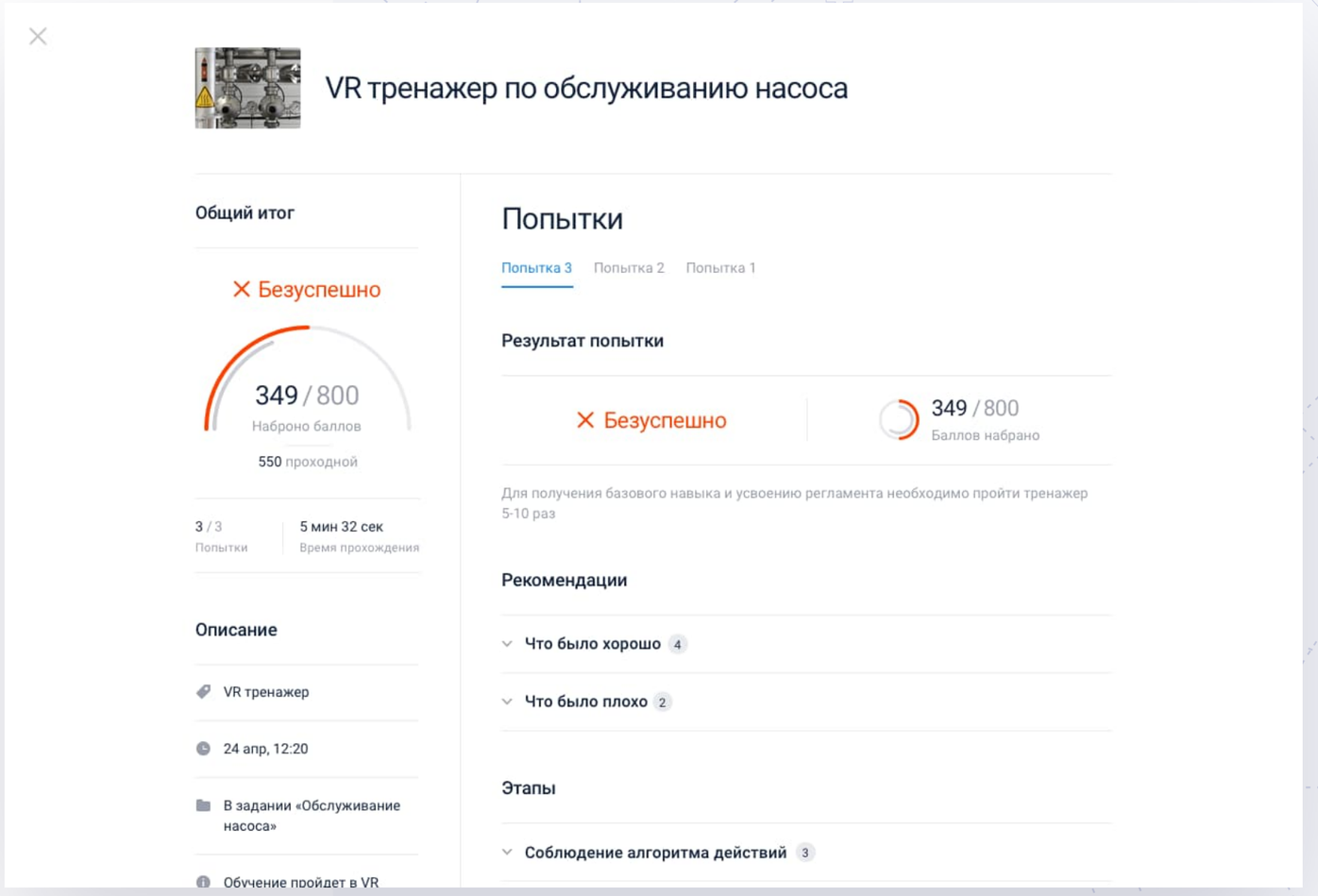
Аналитика результатов

Собирайте расширенную аналитику и отправляйте результаты в корпоративную LMS для составления полного профиля сотрудника или просматриваете на портале Modum CMS

Возможности

- Платформа позволяет собирать стандартные и уникальные метрики прохождения тренажеров, выводить их в панели администратора или передавать во внутрикорпоративные системы

- API для ваших подрядчиков, единые стандарты, которые позволят вам централизовано собирать результаты прохождения



Преимущества использования платформы Modum CMS



Экономит ресурсы

Благодаря доставке контента, обновление и поддержка симуляций обходится дешевле и дается быстрее



Снимает нагрузку с учебных центров

Инструменты управления пользователями, контентом и траекторией обучения позволяют автоматизировать многие процессы



Масштабирует обучение

Кроссплатформенная поддержка оборудование обеспечит воспроизведения любых тренажеров



Агрегирует

Объединяет все тренажеры компании в единой системе, позволяя их дистрибурировать и назначать на пользователей



Интегрируется

Встраивается в текущие процессы и системы позволяя обеспечить бесшовную работу



Защищает

Безопасно хранит все данные в облачном сервисе или в контуре клиента, отвечает всем стандартам безопастности и требованиям к работе в КСПД

Modum Simforms

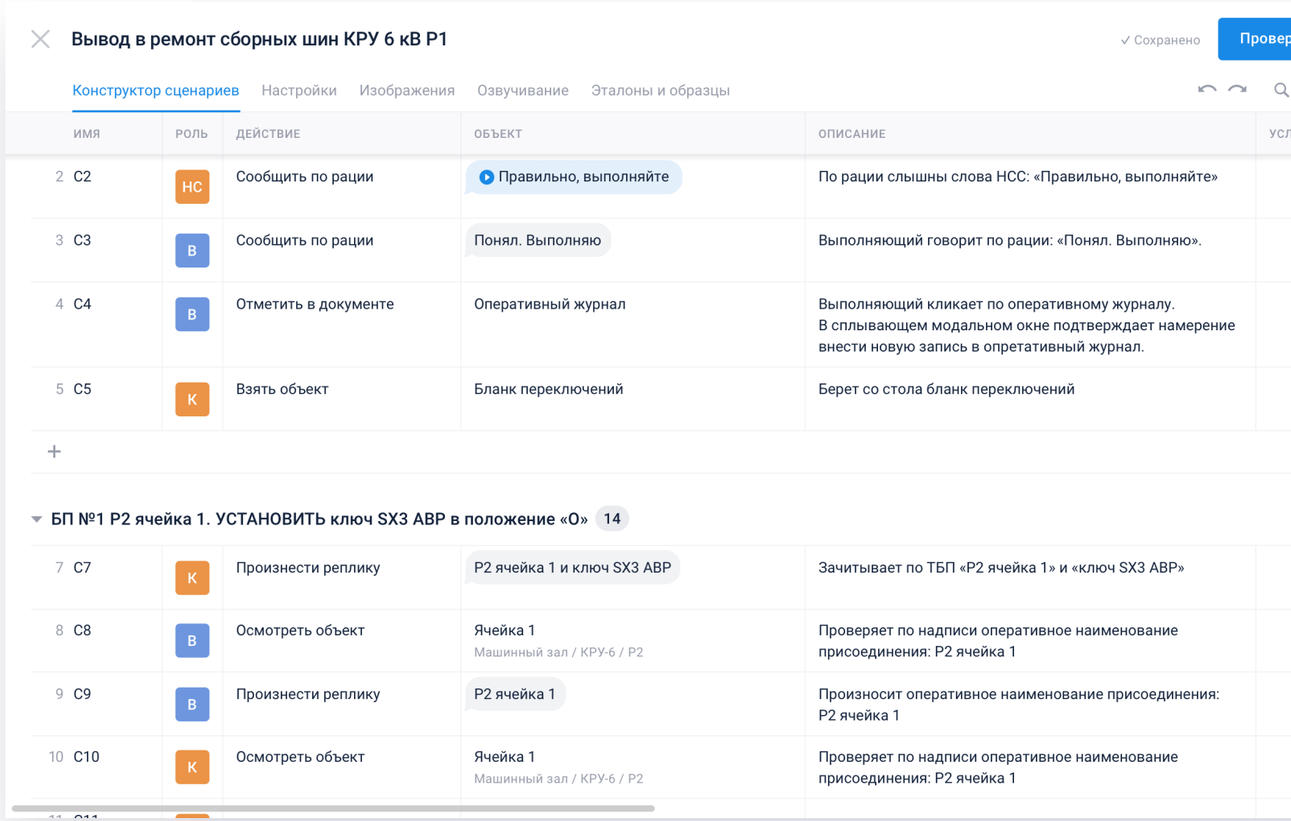
Редактор сценариев и 3D объектов для создания и редактирования 3D/VR симуляций

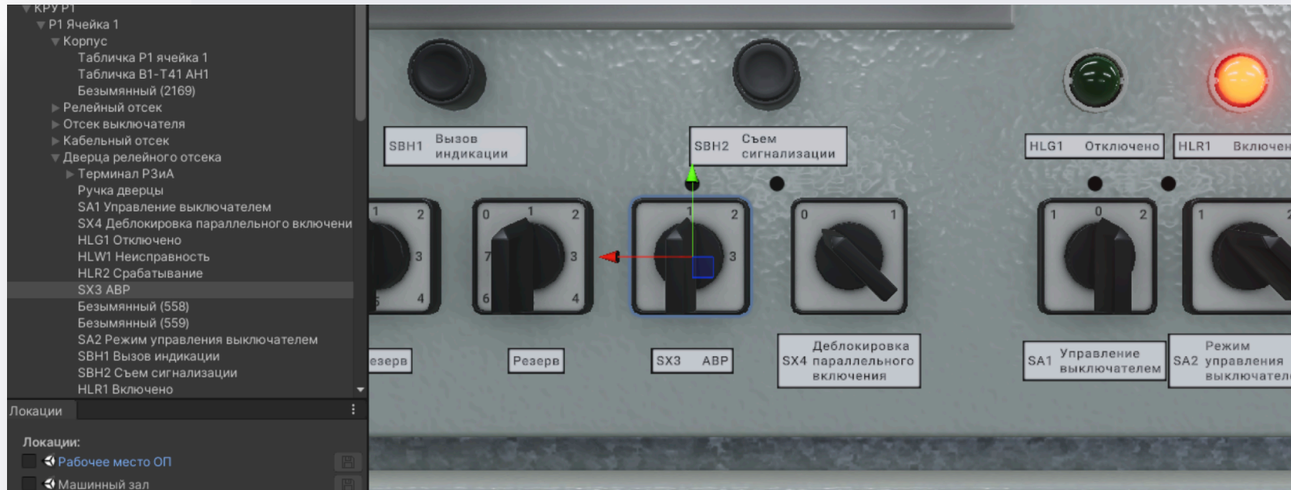
- Простота использования, сценарий выглядит компактнее и привычнее, в отличие от node и blockly систем
- Возможность работы со сценарием без привлечения разработчиков
- Действия в сценарии могут происходить не последовательно – в нескольких местах одновременно
- Система тестирования незаконченных веток
- Возможность накопления базы 3D объектов

РусГидро

ГАЗПРОМ НЕФТЬ

РНИМУ им. Н.И. Пирогова





Комплексные решения

Modum Lab самостоятельно закрывает все потребности в реализации комплексных проектов, от сбора требований и разработки, до поставки оборудования, интеграции, поддержки и последующего развития проектов.

Поставка оборудования	Платформенные решения	Разработка	Интеграция	Поддержка
• Выбор оборудования • Поставка, настройка и брендирование	• Системы оптимизирующие процессы эксплуатациии разработки	• Экспертиза в предмертной области • Реализация собственными силами компании	• Информационные архитекторы • Профильные специалисты по интеграции	• Техническая поддержка • Сервисная поддержка

Узнайте о наших решениях больше

Напишите нам на почту, позвоните или оформите заявку через сайт:

https://modumlab.com

hello@modumlab.com

+7 812 317-70-85

modum lab