



Первый VR-тренажер по сухому строительству

VR-ТРЕНАЖЕР

Первый тренажер по сухому строительству

VR-ТРЕНАЖЕР

Первый тренажер по сухому строительству

Что такое VR тренажер?

VR-тренажер – это программное обеспечение (комплекс сложных систем моделирования, симуляции и визуализации, компьютерных программ и физических моделей) и специальные методики, созданные для обучения и продвижения строительных отделочных материалов и технологий через имитацию реальных строительных отделочных работ.

Новые возможности

- Создание удобного инструмента для повышения эффективности учебного процесса
- Экономия времени и строительных материалов
- Получение первичного практико-ориентированного навыка без выполнения реальных строительных работ



Преимущества:

- Мастерская в любом месте
- Отсутствие затрат на материалы и инструменты
- Интерактив для эффективного обучения



VR-ТРЕНАЖЕР

Типы тренажера

VR-версия

- шлем виртуальной реальности
- 2 джойстика,
- игровой ПК
- датчики положения



WEB-версия

- компьютер
- мышка
- доступ в интернет



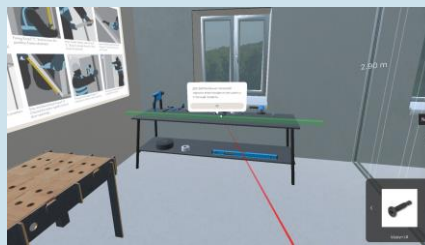
VR-ТРЕНАЖЕР

Сценарии для отработки навыков

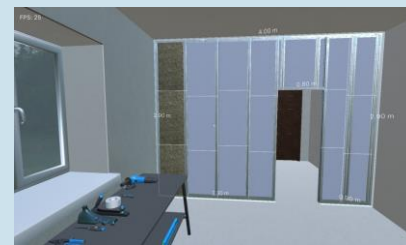
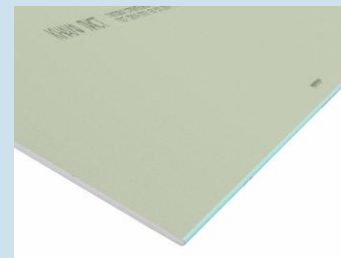
Перегородка для жилой комнаты



Перегородка для кухни



Перегородка для ванной комнаты

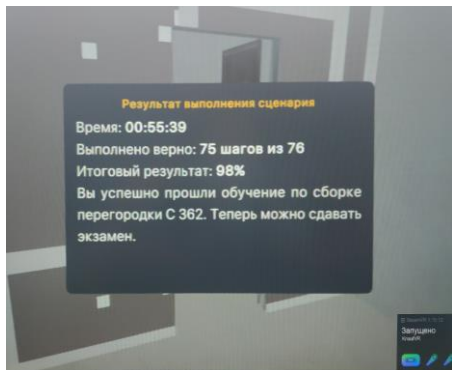


VR-ТРЕНАЖЕР

Режимы работы тренажера

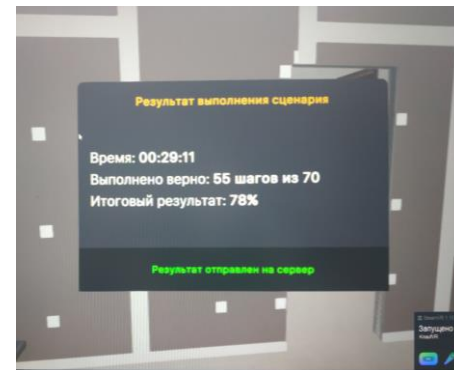
Обучение (отработка навыков)

- всплывающие окна с подсказками
- подсветка инструментов
- звуковое сопровождение
- работа по заданному сценарию



Экзамен (самостоятельное выполнение задания)

- отсутствие подсказок
- фиксация времени выполнения
- результат по итогам выполнения
- пошаговый отчет после выполнения задания



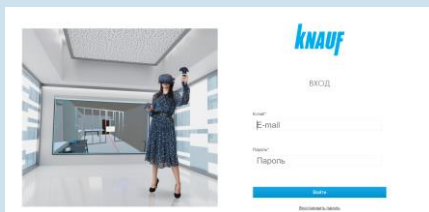
VR-ТРЕНАЖЕР

Режимы администрирования тренажера

Личный кабинет слушателя



- Обучение и экзамен



Личный кабинет преподавателя



- Регистрация групп и слушателей
- Назначение обучения и экзамена
- Анализ отчетов по экзаменам

Группы	Слушатели	Экзамены
СИ2_ИИ	1	2020-11-18 2020-11-18 1 100 52 0
СИ2_3	1	2020-11-17 2020-11-19 1 0 5 0

Личный кабинет администратора



- Управление доступами к системе
- Формирование отчетов

Организация	Администратор	Количество сертификатов	Количество слушателей
Рибис	Рибис	1	1
Академия KNAUF	Академия KNAUF	1	0
Тестовая организация	ТестОрг	2	2
Тестовый Пользовательный Компьютер ТУ		1	2

VR-ТРЕНАЖЕР

Внедрение продукта на рынок образовательных услуг

- Сотрудничество с вузами и колледжами
- Использование в системе независимой оценки квалификаций по строительным специальностям
- Профорientационные мероприятия для школьников
- Конкурсы профмастерства
- Интеграция с LMS-площадками



История прохождения

7	Вырез дверного проёма, укладка звукоизоляции	Вырезать дверной проем	
		Установить первые плиты звукоизоляции	
		Установить последующие плиты звукоизоляции	
8	Монтаж КНАУФ-листов и вырез дверного проёма с другой стороны каркаса	Выбрать сетку крепления КНАУФ-листов	
		Отрезать первый КНАУФ-лист	
		Подготовить и установить первый КНАУФ-лист	
		Закрепить КНАУФ-лист	
		шурупами ■ минимальное расстояние от края отрезанной кромки листа ■ минимальное расстояние от края картонной кромки	
		Закрепить	выполнено



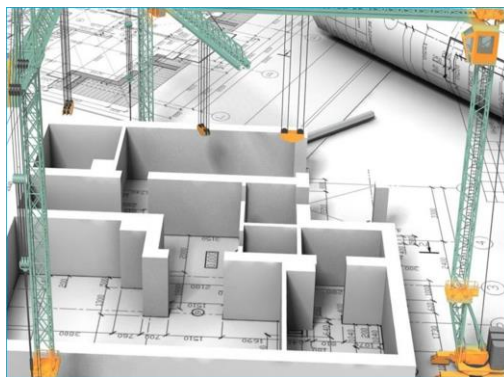
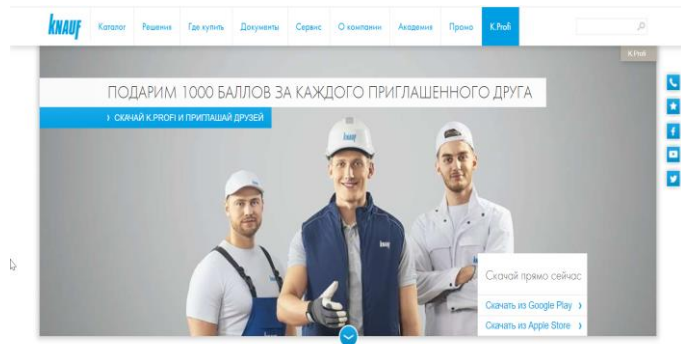
VR-ТРЕНАЖЕР

Использование в НОК

VR-ТРЕНАЖЕР

Использование в НОК

№	Наименование УЦ/РЦ/КЦ	Сценарий	Количество во прошедш их обучение	Режим проверки экзамена			Разбивка слушателей, %		
				Количество прошедших экзамен	Среднее количество ошибок	Средний % ошибок от общего количества действий	Без ошибок	До 20% ошибок (включител ьно)	Свыше 20% ошибок
1	Учебный центр КНАУФ Красногорск	Монтаж перегородки С112	1	1	13	20.313	0.000	0.000	100.000
2	Всего по сценарию	Монтаж перегородки С112	1	1	13	20.313	0.000	0.000	100.000



Спасибо

за внимание!