



# Первый VR- тренажер KNAUF по сухому строительству

# VR-тренажер по сухому строительству



# KNAUF

ВХОД

Е-mail\*

Пароль\*

Войти

[Восстановить пароль](#)

# VR-тренажер по сухому строительству

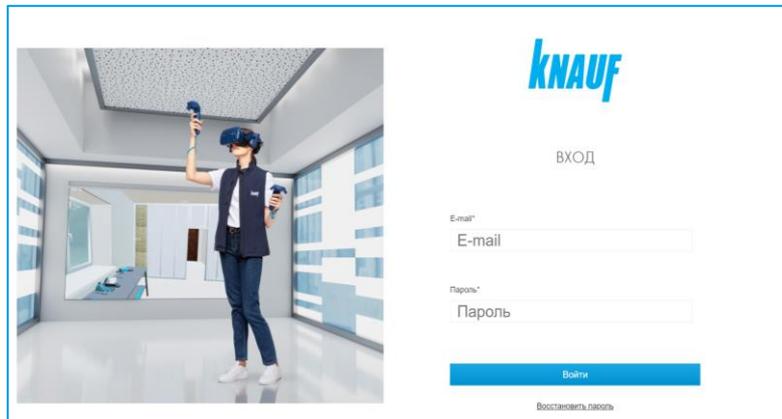
## ➤ Что такое VR тренажер?

VR-тренажер – это программное обеспечение и специальные методики, созданные для обучения и продвижения строительных отделочных материалов и технологий через имитацию реальных строительных отделочных работ.

### Возможности тренажера



- Создание удобного инструмента для повышения эффективности учебного процесса
- Получение первичного практико-ориентированного навыка без выполнения реальных строительных работ
- Экономия времени и строительных материалов
- Проведение обучения и экзамена с автоматическим получением баллов
- Подробный пошаговый отчет о выполнении/невыполнении действий по сборке перегородки



# Типы VR-тренажера

## VR-версия

1

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



## WEB-версия

2

- компьютер
- мышка
- доступ в интернет



# Сценарии VR-тренажера

## Жилая комната



**Перегородка С 112**  
ГСП-DFH3IR  
КНАУФ-Сапфир



## Кухня



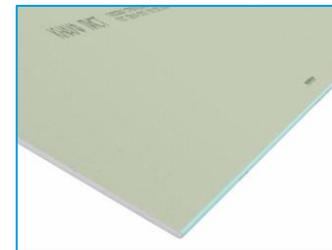
**Перегородка С 362**  
ГВЛВ  
КНАУФ-суперлист



## Ванная комната



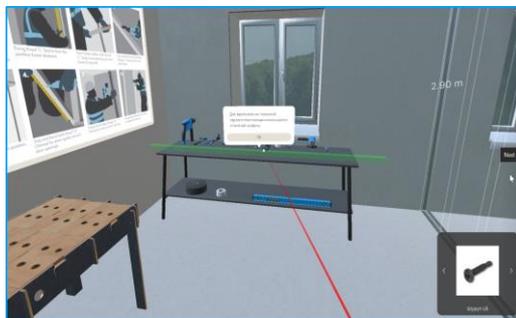
**Перегородка С 116**  
КНАУФ-лист  
влагостойкий



# Режимы работы VR-тренажера

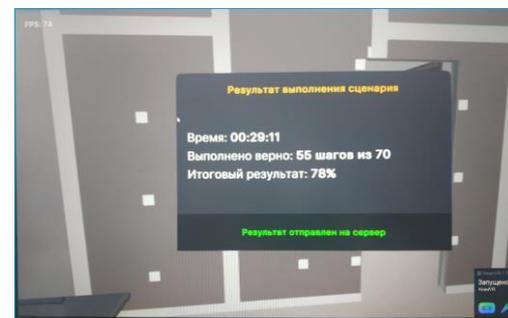
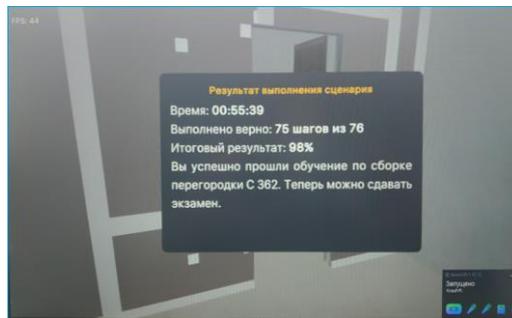
## Обучение (отработка навыков)

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



## Экзамен (проверка правильного выполнения задания)

- отсутствие подсказок
- фиксация времени выполнения
- результат по итогам выполнения (баллы и проценты)
- пошаговый отчет после выполнения задания

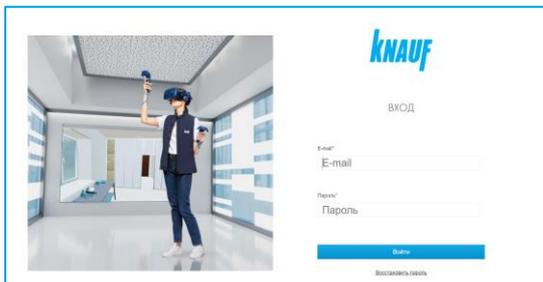


# Администрирование VR-тренажера



## Личный кабинет слушателя

- Обучение и экзамен



## Личный кабинет методиста

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

Задачи	Сценарии/Часы	Окончание	Кол-во слушателей	Общий рез-т	Общая время	Количество слушателей	Количество слушателей	ошибок
С112_16a1	1	2020-11-16	2020-11-18	1	100	52	0	
Слушатель								
Пупкин Вася				Обученный	Экзамен	История прохождения экзамена		
С122_3	1	2020-11-17	2020-11-19	1	0	0	0	



## Личный кабинет администратора

- Управление доступами
- Формирование отчетов

Организация	Аббревиатура	Количество методик	Количество слушателей
Rubus	Rubus	1	1
Академия КНАУФ	Академия КНАУФ	1	0
Тестовая организация	ТестОрг	2	2
Тюменский Государственный Университет	ТГУ	1	2

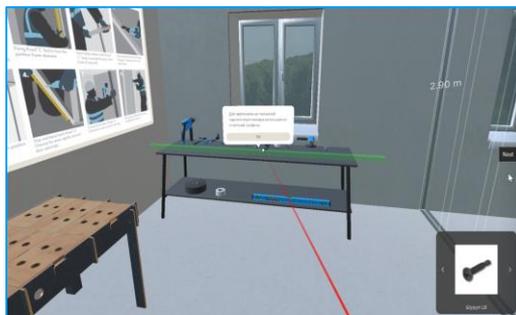
# Как мы это делали

Отрисовка помещений, 3D-моделей материалов и инструментов



# Как мы это делали

## Разработка тренажера по сценарию



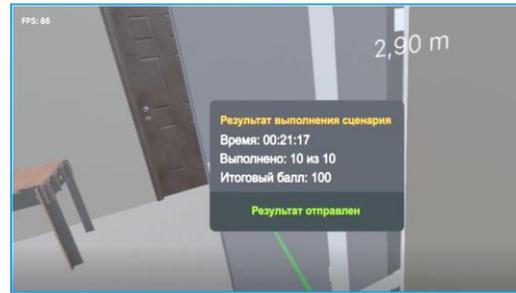
пошаговые инструкции



подсказки



выполнение действий



результат выполнения задания

# Внедрение VR-тренажера

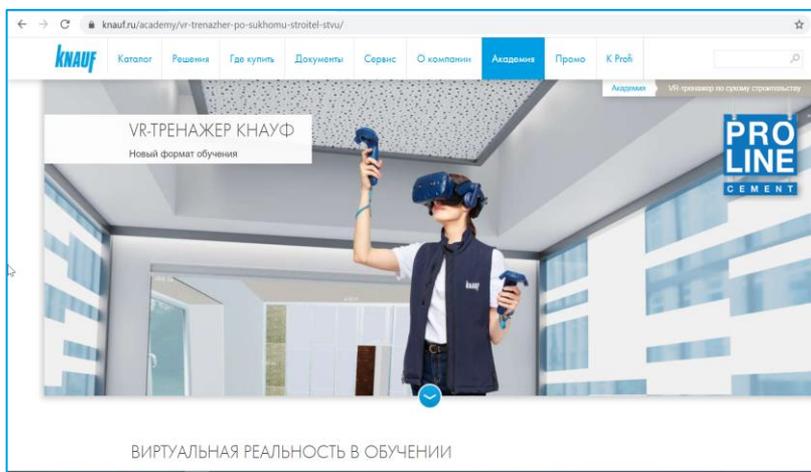
Учебные центры KNAUF



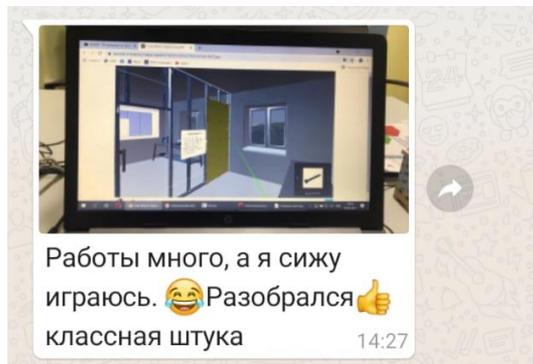
РЦ/КЦ KNAUF



Партнеры  
(не РЦ/КЦ)



# Первые отзывы о тренажере



Слов нет, ни кто столько для образования не делает

Нереально крутая программа!!!

Да с мышкой за инструментом бегать долго, тут инструмент где попало не бросишь 👉 приходится на место ложить 😊 организация рабочего места

Это да, студенты будут в восторге

# VR-тренажер

## Разработчики и эксперты



Компания Рубиус  
Групп, г. Томск



ОГБПОУ «Томский Коммунально-  
Строительный техникум»



«Дальневосточный федеральный  
университет»

Прохождение очного обучения по материалам  
и технологиям KNAUF в РЦ в Томске

**Спасибо**

**за внимание!**