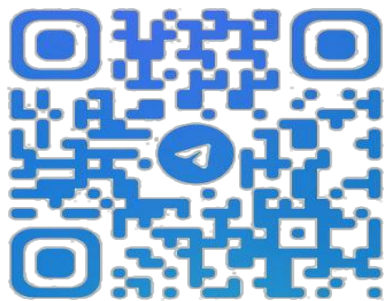


Компания Медвиар – производитель медицинских симуляторов для обучения студентов, врачей и среднего медицинского персонала.

Андрей Босак
Менеджер по развитию бизнеса
ООО «МЕДВИАР»



@MEDVR



Разработчик продукта



Компания ООО «Медвиар» резидент биомедицинского кластера Сколково.
Производитель симуляторов на основе XR-технологий для обучения медицинских специалистов

Обучение медицинского персонала и студентов профессиональным навыкам без риска для пациентов, в реалистичной симуляционной среде с использованием инновационных технологий

Основные продукты:

XR-Clinic

Инновационный продукт для обучения медицинского персонала профессиональным навыкам без риска для пациентов, в реалистичной симуляционной среде, основанный на собственной XR (VR) технологии

XR-Center

Система для массового обучения специалистов в области здравоохранения с использованием технологий виртуальной реальности

XR-Body

Физический манекен в сочетании с виртуальной реальностью для проведения симуляционных сессий. Благодаря этому пользователь видит окружение, анимированного пациента и интерактивные объекты

12000+

Пройдено
экзаменационных
сессий

25000+

Проведено
симуляционных
сессий

7000+

Обучено
медицинских
специалистов

35000+

Прошло
виртуальных
пациентов

Клиенты и партнеры



КБГУ им. Х.М.
Бербекова



ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова
Минздрава России
(Сеченовский
Университет)



ФГБУ «НМИЦ
им. В. А.
Алмазова»
Минздрава
России



ГБПОУ ДЗМ г.
Москвы
«Медицинский
колледж № 1»



Дагестанский
государственный
медицинский
университет

ГЭОТАР
ООО «Гэотар-Мед»



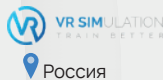
Институт
усовершенст-
вания врачей"
Минздрава
Чувашии



Медицинский
Институт НИУ
«БелГУ»



Калужский ГУ им.
К.Э. Циолковского



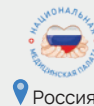
Россия



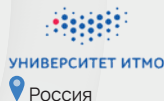
Россия



Россия



Россия



Россия



Тайланд



Саудовская
Аравия



Турция



СЗГМУ им. И.И.
Мечникова



ОАЭ



Тайвань



ОАЭ

Проблемы и решения



Проблемы

Медицинские ошибки

Согласно исследованиям многих авторов, ошибки в диагнозе встречаются у каждого 3–4-го амбулаторного пациента. В разных странах ошибки диагностики и лечения затрагивают 10–20% пациентов.

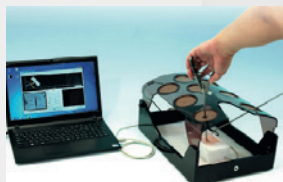
Недостаток квалифицированных медицинских кадров

Исчерпанный кадровый резерв для систем здравоохранения

Высокая стоимость симуляционного оборудования.

Кадровые проблемы учебных заведений

Дефицит полноценной аналитики



Решения

Снижение риска возникновения медицинских ошибок

Инновационная система обучения и контроля навыков для оперативного и качественного обучения студентов, врачей и мед. персонала

Продукты MEDVR имеют и доступную стоимость и предлагают лучшее решение на рынке для мед организаций.

Мы создаем базу медицинских знаний и даем возможность преподавателям самим кастомизировать кейсы под индивидуальные потребности

В наши продукты интегрирована высокоточная, автоматизированная система оценки действий пользователя, все результаты и графики сессий, хранятся в смарт-центре.



Технологии MEDVR



Full-body tracing



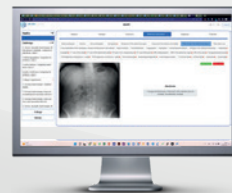
Мультиплеер



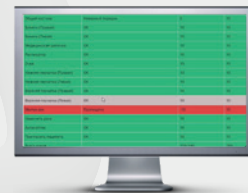
Математическая модель
пациента и система
Facesap



Тактильный трекинг



Case-manager
No code разработка



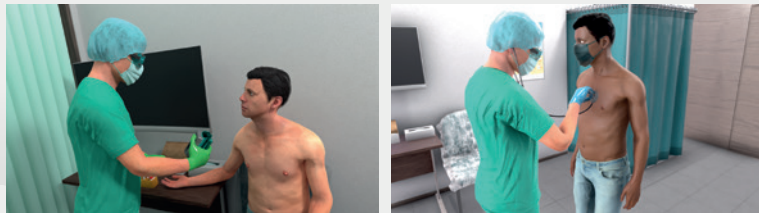
Смарт-центр
с автоматической
системой оценки

Продукты компании

XR-Clinic – виртуальный симуляционный комплекс для формирования навыков клинического мышления

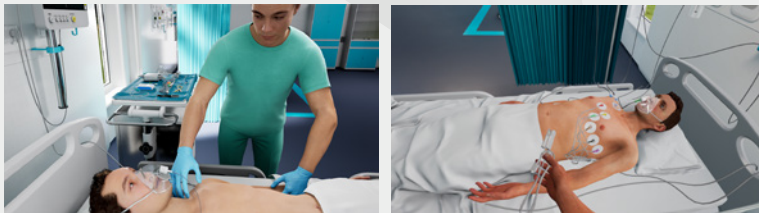
Различные направления сценариев

Модуль «Амбулаторный прием»



Модуль «Экстренная помощь в условиях стационара»

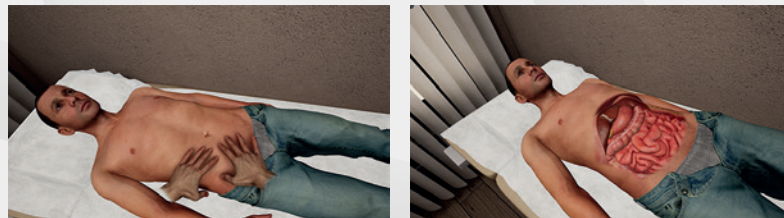
Командное взаимодействие между медицинским персоналом



Модуль «Сестринское дело» - СОПы

XR-Body – Симуляционный комплекс для формирования мультимодальных навыков

Симулятор пальпации живота с технологией XR



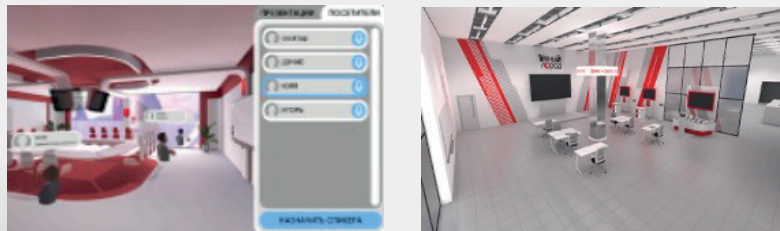
Модуль «Пропедевтика»

Модуль «Острый живот»



Реализованные проекты в метавселенной

5G Демо центр в Метавселенной



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
МОСКВЫ

Виртуальный лекторий в Метавселенной на базе Gulf Medical University



Мультиплатформенное решение

Решение под различные платформы для комфортного использования



XR-Clinic Mobile

Мобильная VR
версия



XR-Clinic Desktop

Версия для ПК

Варианты использования



Массовое обучение студентов и медицинского персонала в XR-Clinic Mobile и настольных компьютерах с автоматической оценкой изученного материала



Дистанционное обучение и оценка знаний через платформу дистанционного образования университета



Оценка знаний и навыков медицинского персонала

Доказательная база

По сравнению с традиционным методом обучения, обучающиеся в VR:

4x

учатся в 4 раза быстрее

275%

более чем на 275% готовы применять свои знания на практике

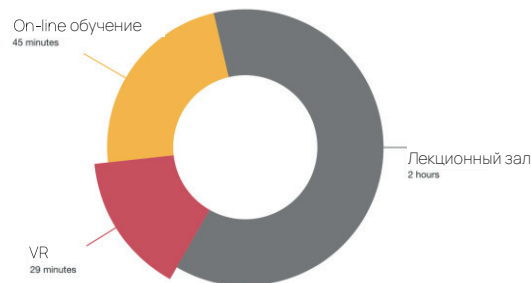
3.75x

в 3,75 раза более погружены в обучающий контент

4x

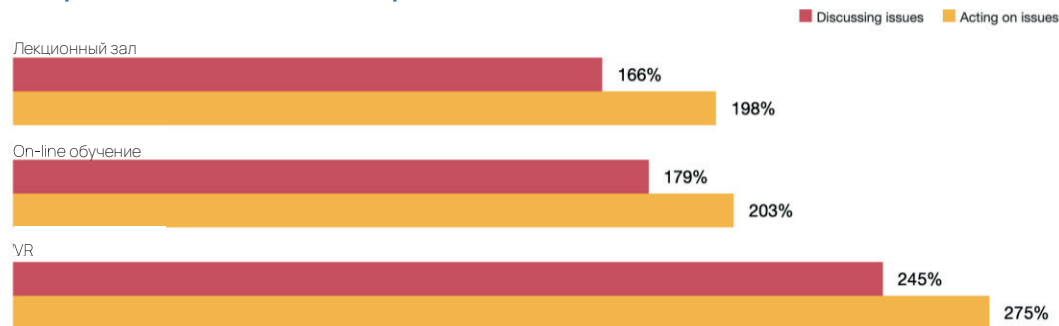
в 4 раза более сконцентрированы на обучающем процессе

Длительность обучения:



PwC VR Soft Skills training Efficacy Study, 2020

Увеличение уровня уверенности в приобретенных знаниях и применение их на практике:



PwC VR Soft Skills training Efficacy Study, 2020

Команда

Команда из 20 человек



Костюшов Евгений
СЕО

Сооснователь, доктор:
Специализация: организация
здравоохранения, семейная
медицина



Дударев Дмитрий
СТО

Сооснователь, разработчик
ключевых технологий
компании



R&D



QA



Support



Sales



Marketing

Разработка продуктов с медицинскими экспертами международного уровня



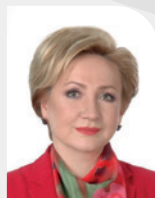
Балкизов Залим Замирович

РМАНПО Минздрава России, Директор института
подготовки специалистов медицинского
образования Минздрава России РНИМУ им Н.И.
Пирогова, Профессор кафедры профессионально-
го образования и образовательных технологий
Российское общество специалистов медицинского
образования, Генеральный секретарь
Журнал «Медицинское образование и
профессиональное развитие», главный редактор
ГЗОТАР-Решения для медицинского образования,
генеральный директор
НП Национальная медицинская палата, советник
президента, руководитель Комиссии по оценке
мероприятий



Рипп Евгений Германович

Руководитель Аккредитационного-
симуляционного центра ИМО «НИИЦ им. В. А.
Алмазова» Минздрава России. Кандидат
медицинских наук, доцент. Член Правления
РОСМЕД. Эксперт РОСМЕД по аккредитации
симуляционно-аттестационных центров. Член
SSH, SESAM, Российского, Европейского и
Международного общества анестезиологов
(FAP, ESA и WFA) Инструктор Европейского
Совета по реанимации.



Рипп Татьяна Михайловна

ФГБУ "Национальный Медицинский
Исследовательский Центр им. В. А. Алмазова"
МЗ РФ, член Правления Российского
кардиологического общества, глава
экспертного совета ООО «Системный
интегратор обучения в медицине» Доктор
медицинских наук, доцент. Член Российского
кардиологического общества (РКО),
Европейского кардиологического общества
(European Society of Cardiology, ESC), член
интернационального общества (International
Society of Hypertension) и European Society of
Hypertension и Российских общества
специалистов по АГ (Антигипертензивная
Лига и Российское медицинское общество АГ)



Hussam Hamdy

MBChB, D.S, Doctorate of Surgery
(DM), Alexandria University, FRCS
(Edinburgh), FRCS (England), FRCP
"England" PhD (Med Education,
Groningen, Netherlands)



Sandhya Arun

Training Manager – Simulation Center
for Advanced Simulation in Healthcare,
Gulf Medical University



XR-Центр обучения противодействия особо опасным инфекциям



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ



Участие на ведущих медицинских выставках и конференциях





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ООО «Медвиар»
www.medvr.pro
info@medvr.pro
Г. Москва

