Инновационные решения в образовании

ВИРТУАЛЬНЫЙ ПАЦИЕНТ для фельдшеров

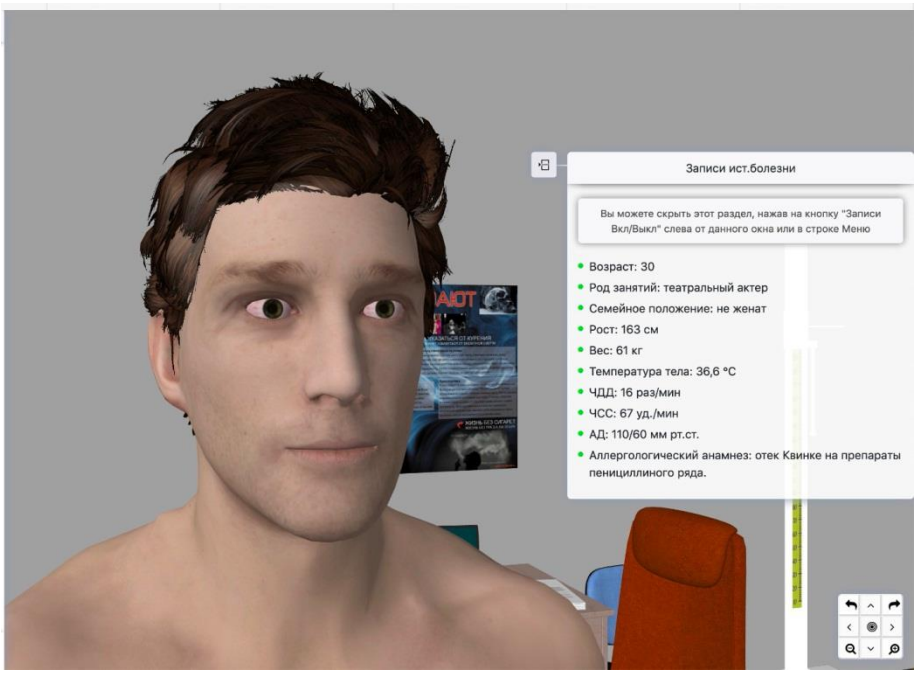
Экранный симулятор пациента

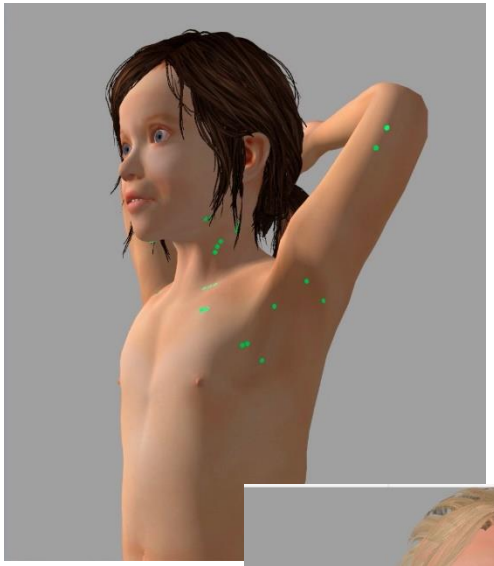
ВЫСШАЯ ШКОЛА ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ
ВШОУЗ-КМК КОМПЛЕКСНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ

ГЭОТАР ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Зачем нужны инновации в образовании?

- Повышение скорости обновления информации
- Улучшение способа подачи знаний, более легкое усвоение материала учащимся
- Усиление вовлеченности обучающихся, повышение качества обучения
- Повышение эффективности результатов обучения
- Повышение релевантности образования запросам общества





Экранный симулятор Виртуального пациента с набором клинических задач для взрослого пациента (Боткин-К) и для ребенка (Филатов-К), с элементами **геймификации и обратной связью**

Экранный симулятор пациента

ВШОУЗ-КМК ВЫСШАЯ ШКОЛА ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ

ГЭОТАР ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Доступ к продукту может быть предоставлен:

- В составе программно-аппаратного комплекса
- Установка программы на ПК заказчика (пакет из 5-20 рабочих мест)
- Дистанционный доступ

Программно-аппаратный комплекс представляет собой трансформируемый стол с большим сенсорным экраном и встроенным компьютером с предустановленным программным обеспечением

Экранный симулятор пациента

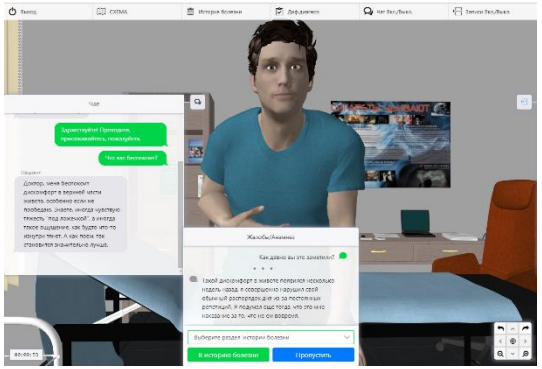
ВШОУЗ-КМК ВЫСШАЯ ШКОЛА ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ

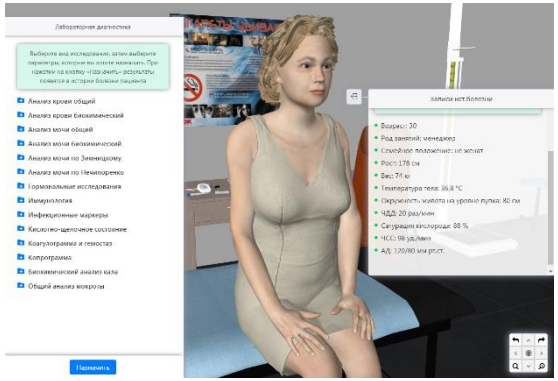
ГЭОТАР ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ

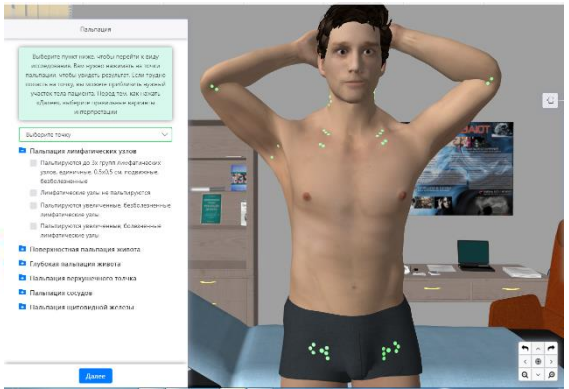
Инновации в образовании

Какие возможности предлагает программа?

- ❖ геймификация процесса обучения с 3D-моделями пациентов
- ❖ использование клинически достоверных диалогов
- ❖ влияние выбора пользователя на результат приёма







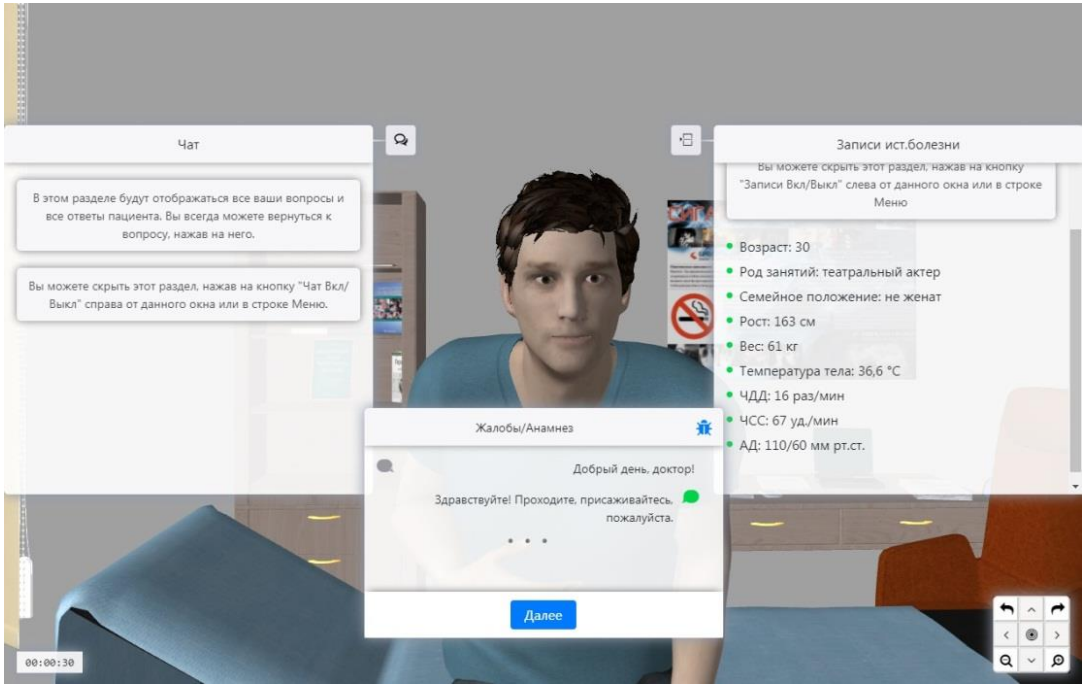
Программа позволяет

- ➢ проводить тестирование в условиях, приближенных к реальности
- ➢ выявлять сильные и слабые стороны обучающегося
- ➢ ПО соответствует ФГОС, клиническим рекомендациям РФ, поддерживает неограниченное количество кейсов

Экранный симулятор

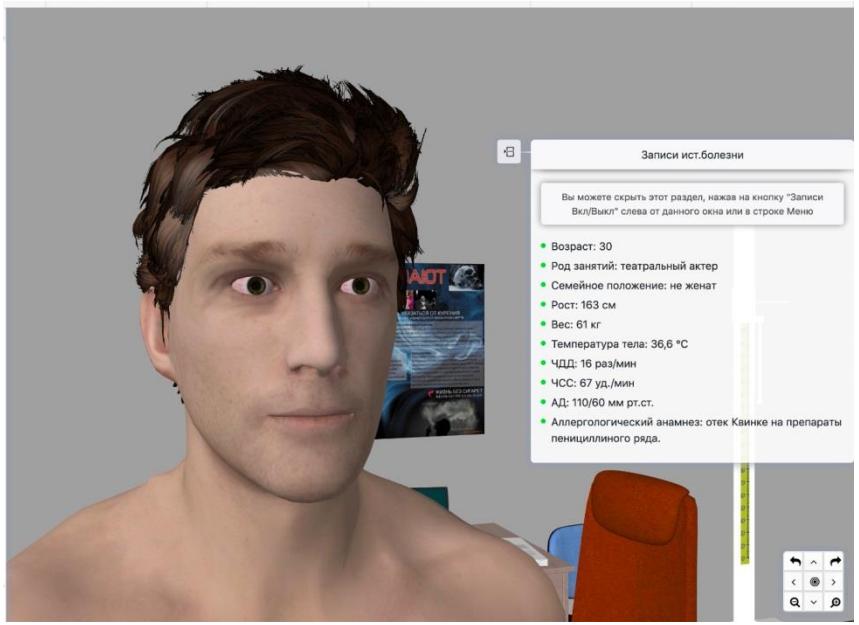
ВШОУЗ-КМК ВЫСШАЯ ШКОЛА ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ

ГЭОТАР ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ



Обследование пациента осуществляется в условиях виртуального кабинета.

Диалог с персонажем реализован в виде текстового чата с возможностью добавления информации в электронную историю болезни



В интерфейсе программы реализована симуляция **сбора анамнеза и физикального обследования** виртуального пациента

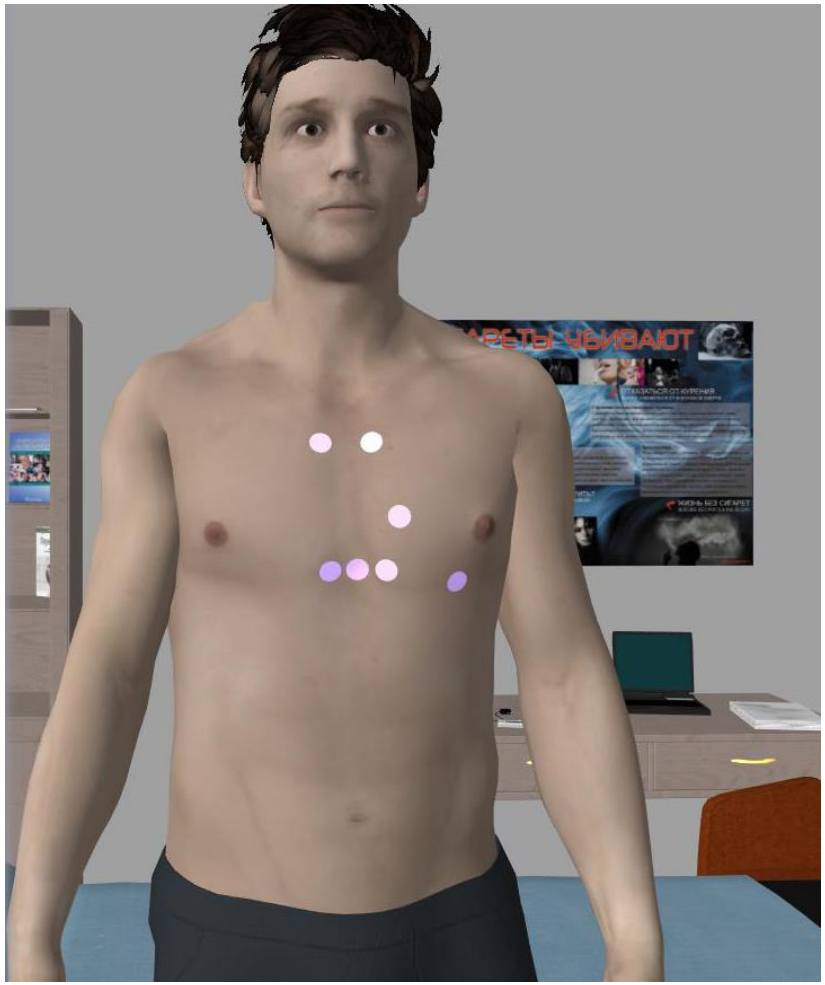
Экранные **3D-персонажи разного пола и возраста** воспроизводят положение и движения пациента во время приёма

Программа позволяет продемонстрировать **навыки дифференциальной диагностики**, установить предварительный и окончательный диагнозы, **назначить обследование и лечение**

Экранный симулятор пациента

ВШОУЗ-КМК ВЫСШАЯ ШКОЛА ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ

ГЭОТАР ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ



Пользователь имеет возможность указать на стандартные точки на теле пациента, в которых необходимо провести **пальпацию или перкуссию** с последующим отображением результата на экране

Этап аускультации сопровождается воспроизведением соответствующих аудиофайлов для каждой выбранной точки

Экранный симулятор пациента

ВЫСШАЯ ШКОЛА ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ
ВШОУЗ-КМК КОМПЛЕКСНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ

ГЭОТАР ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Процесс обучения

По мере обследования пациента пользователь формулирует предварительный диагноз, включая основное, сопутствующие заболевания и осложнения

Для проведения дифференциальной диагностики и уточнения диагноза имеется возможность выбора необходимых дополнительных методов обследования и консультаций

Результаты назначенных пользователем лабораторных и инструментальных исследований, а также заключения других специалистов отображаются в истории болезни

По окончании формирования истории болезни пользователь получает отчёт с указанием ошибочных, пропущенных и правильных записей. Время решения пользователем клинической задачи также фиксируется в отчёте

Кейсы для обучения по направлениям **Боткин-К**:

Терапия (взрослый пациент)

- ✓ Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь
- ✓ Хронический гастрит
- ✓ Язвенная болезнь желудка, ассоциированная с H.pylori
- ✓ Хронический панкреатит
- ✓ Хронический вирусный гепатит
- ✓ Желчекаменная болезнь
- ✓ ГЭРБ
- ✓ Хронический гастродуоденит
- ✓ Туберкулёз
- ✓ Бронхиальная астма
- ✓ Пневмония
- ✓ ХОБЛ
- ✓ Острый бронхит
- ✓ Грипп
- ✓ Острый тонзиллит
- ✓ Хроническая сердечная недостаточность
- ✓ Остеопороз
- ✓ Ревматоидный артрит
- ✓ В-12 и фолиеводефицитная анемия
- ✓ Железодефицитная анемия
- ✓ Пиелонефрит
- ✓ Ожирение
- ✓ Гипотиреоз
- ✓ Сахарный диабет
- ✓ Диффузный токсический зоб
- ✓ Фибрилляция предсердий
- ✓ Артериальная гипертензия
- ✓ ИБС
- ✓ Вторичная артериальная гипертензия
- ✓ Хроническая ревматическая болезнь сердца

Кейсы для обучения по направлениям **Филатов-К**:

Педиатрия (пациент-ребенок)

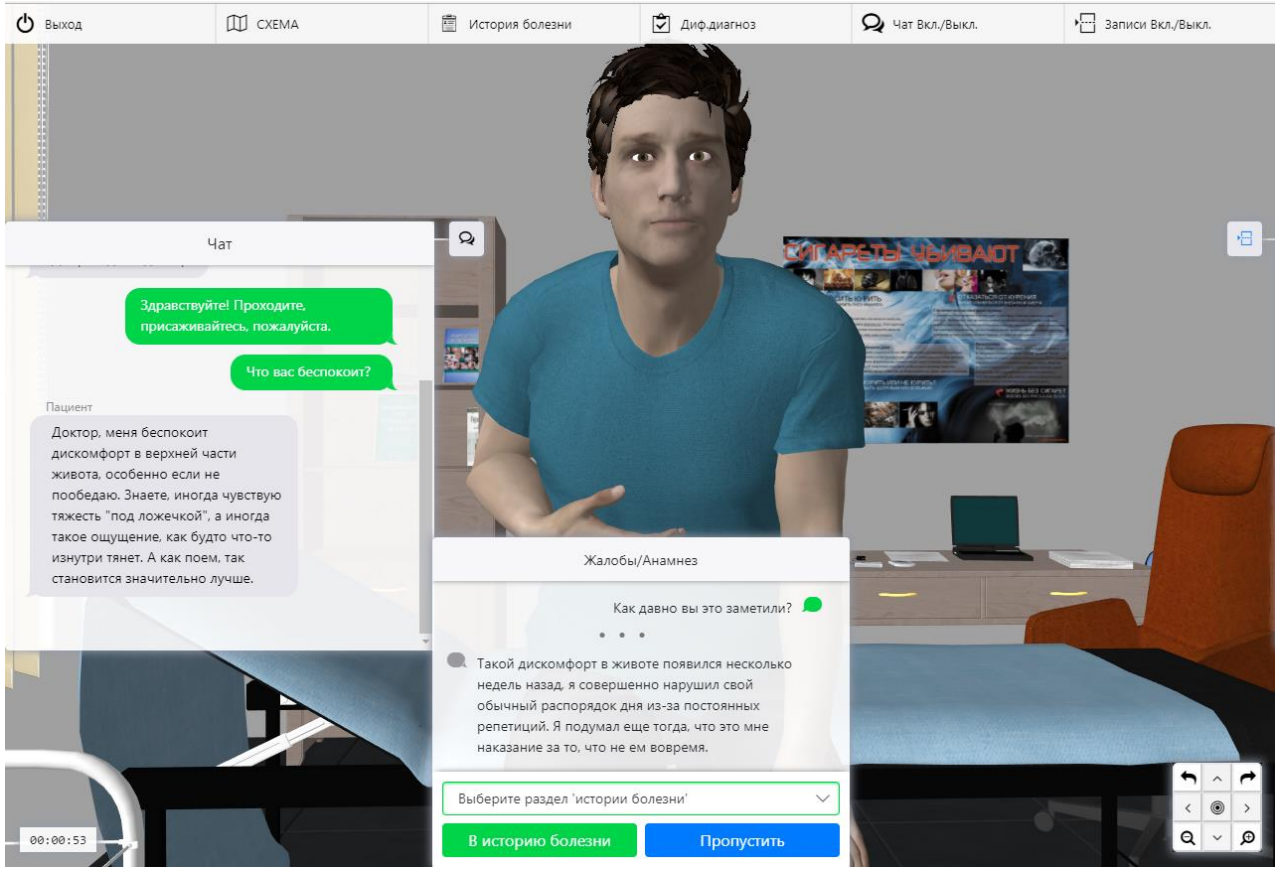
- ✓ Запор
- ✓ Острый аппендицит
- ✓ Острый простой бронхит
- ✓ Стеноз гортани
- ✓ Острый отит
- ✓ Острый стрептококковый тонзиллит, белая лихорадка
- ✓ Коклюш
- ✓ Корь
- ✓ Менингококковая инфекция
- ✓ Ротавирусная инфекция
- ✓ Аденовирусная инфекция
- ✓ Дифтерия
- ✓ Рахит, спазмофилия
- ✓ Острая крапивница
- ✓ Анафилактический шок
- ✓ Острая ревматическая лихорадка
- ✓ Новорожденный (первичный патронаж)
- ✓ Недоношенность
- ✓ Краснуха
- ✓ Скарлатина
- ✓ Инфекционный мононуклеоз
- ✓ Аскаридоз
- ✓ Ветряная оспа

Экранный симулятор виртуального пациента

Дополнительные возможности:

- создание нового персонажа по ТЗ
- разработка кейса по выбранной нозологии
- встраивание видеоматериалов в процесс диагностики пациента
- таймер и отчет по прохождению кейса
- реализация на всех платформах (в том числе и на мобильных устройствах)
- доработка кейсов в течение года

Посмотрите скринкаст продукта



Нажмите на картинку или на эту ссылку

Экранный симулятор пациента

ВШОУЗ-КМК ВЫСШАЯ ШКОЛА ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ

ГЭОТАР ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Интерактивный симулятор «Виртуальный пациент-К» для СПО

№ п/п	Наименование	Состав продукта
1	ПТК «Виртуальный пациент-К1» (Боткин-Филатов-СПО)	Интерактивный тач-экран и обучающие модули ПО «Боткин»-СПО, «Филатов»-СПО
2	ПТК «Виртуальный пациент-К2» (Боткин-СПО)	Интерактивный тач-экран и обучающие модули ПО «Боткин»-СПО,
3	Виртуальный пациент-К1 (Боткин-Филатов-СПО)	Обучающие модули ПО «Боткин»-СПО, «Филатов»-СПО
4	Виртуальный пациент-К2 (Боткин-СПО)	Обучающий модуль ПО «Боткин»-СПО

Экранный симулятор пациента

ВШОУЗ-КМК Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг

ГЭОТАР Цифровые продукты

Контакты

Отдел продаж:

8(495)228-09-74, uchmed@mail.ru

Менеджеры по продажам:

по СЗФО и ПФО - Шульдайс Александр

по ЦАО, ЮФО и СКФО – Абдужалилова Зухра

по УФО, СФО, ДФО – Назаров Иван

Руководитель – Жернова Ю.А. тел.: 8(985)339-53-01