



САМАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

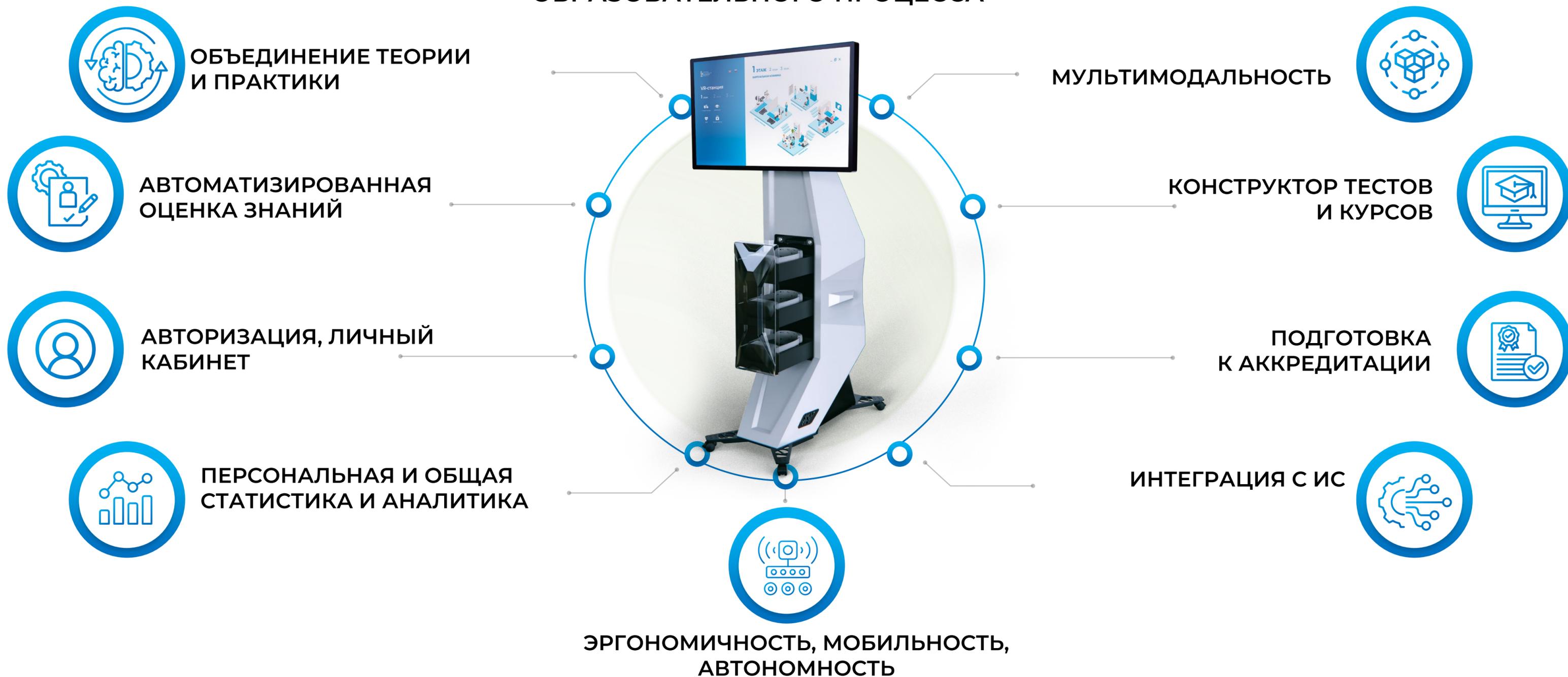
# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ VR-ТРЕНАЖЕРЫ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

SIMMED

# МЭВИС - МОДУЛЬНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ ВИРТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА



## КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА



**ГРУППОВОЕ  
ОБУЧЕНИЕ**

**УДАЛЕННОЕ  
ОБУЧЕНИЕ**

**ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ  
ОБУЧЕНИЕ**

# ПРЕИМУЩЕСТВА

внедрения



Высокорреалистичная  
среда для отработки  
навыков



Максимальная экономия  
на физическом  
оборудовании



Автоматизация рутинных  
процессов при обучении



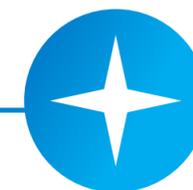
Точный и объективный  
протокол  
прохождения  
симуляции



Удаленное обучение  
до 300 пользователей  
одновременно



Персонализированное  
обучение  
с неограниченным  
количеством  
тренировок

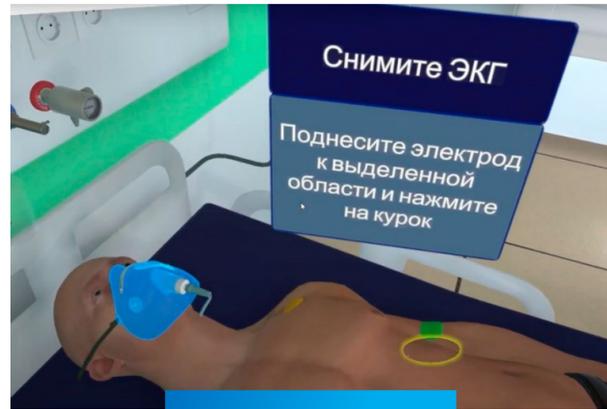


Повышение  
скорости принятия  
решений

# КАТАЛОГ

## ВИРТУАЛЬНЫХ СИМУЛЯТОРОВ

### «СТАНЦИЯ ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»



[ПОДРОБНЕЕ](#)

### «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»



[ПОДРОБНЕЕ](#)

### «ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ»



[ПОДРОБНЕЕ](#)

### «ТРАХЕОСТОМИЯ»



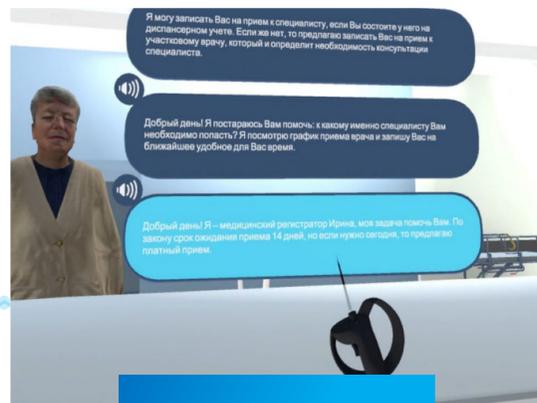
[ПОДРОБНЕЕ](#)

### «ГАЙМОРОТОМИЯ»



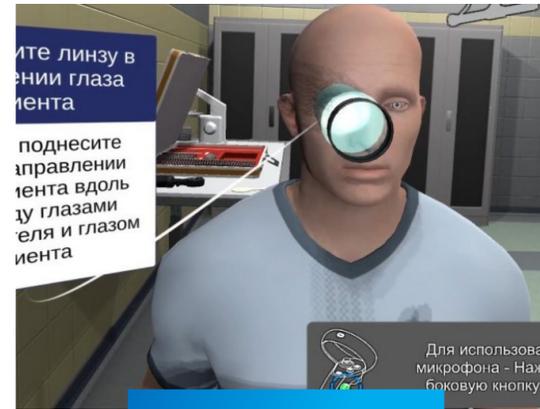
[ПОДРОБНЕЕ](#)

### «ТРЕНИРОВКА КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ»



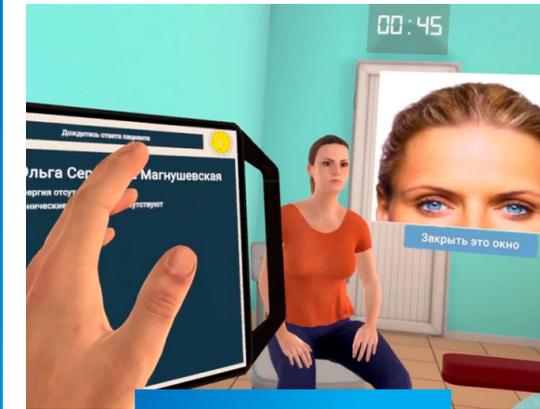
[ПОДРОБНЕЕ](#)

### «НЕПРЯМАЯ ОФТАЛЬМОСКОПИЯ ГЛАЗНОГО ДНА»



[ПОДРОБНЕЕ](#)

### «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ И КОСМЕТОЛОГИЯ»



[ПОДРОБНЕЕ](#)

### «ГИНЕКОЛОГИЯ»



[ПОДРОБНЕЕ](#)



---

## «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

---

ОБУЧЕНИЕ И ОТРАБОТКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ СТУДЕНТАМИ ПРОФИЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ И СПЕЦИАЛИСТАМИ СКОРОЙ ПОМОЩИ

**➤ ВКЛЮЧАЕТ 6 МОДУЛЕЙ:**

- №1 Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых
- №2 Отработка алгоритма подключения аппарата ИВЛ в режиме ВВЛ
- №3 Тренировка алгоритма использования аппарата ЭКГ в машине скорой помощи
- №4 Алгоритм действий специалиста скорой помощи при оказании экстренной медицинской помощи пациентам одновременно
- №5 Алгоритм использования внутрикостного пистолета
- №6 Коникотомия

**ОБУЧАЮЩИЙ РЕЖИМ:**

- Пошаговая демонстрация процесса с подсвеченными подсказками

**КОНТРОЛЬНЫЙ РЕЖИМ:**

- Проверка знаний с фиксацией числа верно и неверно выполненных шагов (без подсказок)



[ВЕРНУТЬСЯ В КАТАЛОГ](#)

## «ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ»

ВИРТУАЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ  
И ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### ➤ ВКЛЮЧАЕТ 10 МОДУЛЕЙ:

- №1 Инсульт
- №2 Инфаркт
- №3 Ожог 2 степени
- №4 Отсутствие сознания
- №5 Венозное кровотечение
- №6 Отравление угарным газом
- №7 Обморожение 2 степени пальцев рук
- №8 Остановка дыхания и кровообращения
- №9 Открытый перелом верхней конечности
- №10 Инородное тело верхних дыхательных путей

### ОБУЧАЮЩИЙ РЕЖИМ:

- Пошаговая демонстрация процесса с подсвеченными подсказками

### КОНТРОЛЬНЫЙ РЕЖИМ:

- Проверка знаний с фиксацией числа верно и неверно выполненных шагов (без подсказок)



[ВЕРНУТЬСЯ В КАТАЛОГ](#)

---

## «ТРАХЕОСТОМИЯ»

---

МЕДИЦИНСКИЙ ТРЕНАЖЕР С НАБОРОМ УПРАЖНЕНИЙ  
ДЛЯ ОСВОЕНИЯ И ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ  
НАВЫКОВ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАЦИИ ТРАХЕОСТОМИЯ

**➤ ВКЛЮЧАЕТ:**

**ОДИНОЧНЫЙ РЕЖИМ ПРОХОЖДЕНИЯ:** врач или ассистент  
**МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ РЕЖИМ:** врача и ассистент

**ОБУЧАЮЩИЙ РЕЖИМ:**

➤ Отображает визуальные подсказки, которые помогают пройти операцию от начала до конца

**КОНТРОЛЬНЫЙ РЕЖИМ:**

➤ По итогам работы на тренажере выводится чек-лист симуляции

Реализован режим просмотра прохождения операции группой до 50 человек одновременно



[ВЕРНУТЬСЯ В КАТАЛОГ](#)

---

## «ГАЙМОРОТОМИЯ»

---

ОБУЧЕНИЕ АЛГОРИТМУ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИИ «ГАЙМОРОТОМИЯ» СТУДЕНТОВ ПРОФИЛЬНЫХ ВУЗОВ И ТРЕНИРОВКА НАВЫКОВ МЕДИЦИНСКИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ В ЛПУ

### ➤ ВОСПРОИЗВОДИТ

▸ Этапы хирургического вмешательства на верхнечелюстной пазухе, включая использование эндоскопического контроля

### ➤ ВКЛЮЧАЕТ 2 РЕЖИМА

**ОБУЧАЮЩИЙ** — с информационной поддержкой процесса симуляции в виде текстовых и визуальных подсказок

**КОНТРОЛЬНЫЙ** — с отслеживанием правильности выполнения симуляции путем зачета шагов в чек-листе и отражением результатов правильности выполнения симуляции в проверочном режиме



[ВЕРНУТЬСЯ В КАТАЛОГ](#)

---

## «ТРЕНИРОВКА КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ»

---

ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ, СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА, МЕДИЦИНСКИХ РЕГИСТРАТОРОВ, ВРАЧЕЙ, ЗАВЕДУЮЩИХ ОТДЕЛЕНИЯМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ТЕМПЕРАМЕНТОВ ПАЦИЕНТОВ, ПОВЕДЕНИЮ В НЕПРЕДВИДЕННЫХ И КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЯХ, ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ КОММУНИКАТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

### ➤ ВКЛЮЧАЕТ РЕЖИМЫ:

ГЛАВНЫЙ ВРАЧ

РЕГИСТРАТУРА

**ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ** — в процессе ознакомления система не считывает ошибочные действия обучаемых

**КОНТРОЛЬНЫЙ** — тестирование коммуникативных навыков медицинского персонала и студентов профильных учебных заведений



[ВЕРНУТЬСЯ В КАТАЛОГ](#)

---

## «НЕПРЯМАЯ ОФТАЛЬМОСКОПИЯ ГЛАЗНОГО ДНА»

---

ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ И ТРЕНИРОВКА ВРАЧАМИ-ОФТАЛЬМОЛОГАМИ АЛГОРИТМА ФИЗИКАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТА

### ▶ ВКЛЮЧАЕТ 14 СЦЕНАРИЕВ

- ▶ Отображение соответствующего выбранному сценарию изображения нозологии непрямой офтальмоскопии с определением диагноза
- ▶ Общение с виртуальным пациентом с помощью речевых диалогов. В режиме речевого общения ввод информации производится голосом

**ОБУЧАЮЩИЙ РЕЖИМ** с текстовыми и визуальными подсказками

**КОНТРОЛЬНЫЙ РЕЖИМ** с отслеживанием правильности выполнения симуляции путем зачета шагов в чек-листе



[ВЕРНУТЬСЯ В КАТАЛОГ](#)

# «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ И КОСМЕТОЛОГИЯ»

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ «КОСМЕТОЛОГИЯ» И «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ»

## ➤ ВКЛЮЧАЕТ 3 МОДУЛЯ

- Дерматология – 30 сценариев
- Венерология – 21 сценарий
- Косметология – 44 сценария, включая инвазивные процедуры, неинвазивные процедуры и аппаратные процедуры

**ОБУЧАЮЩИЙ РЕЖИМ** пошаговая демонстрация процесса с подсвеченными подсказками

**КОНТРОЛЬНЫЙ РЕЖИМ** проверка знаний с фиксацией числа верно и неверно выполненных шагов (без подсказок)



[ВЕРНУТЬСЯ В КАТАЛОГ](#)

---

## «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

---

ГРУППОВОЕ ОБУЧЕНИЕ АЛГОРИТМУ ДЕЙСТВИЙ ПРИ  
РАННЕМ ПОСЛЕРОДОВОМ КРОВОТЕЧЕНИИ

### ▶ ВКЛЮЧАЕТ СЦЕНАРИЙ

▶ «Раннее послеродовое кровотечение»

### 5 АКТИВНЫХ РОЛЕЙ:

- ▶ Врач-акушер
- ▶ Анестезиолог
- ▶ Медицинская сестра (анестезиолог)
- ▶ Акушерка

### 4 РЕЖИМА РАБОТЫ:

- ▶ Одиночный обучающий режим
- ▶ Одиночный контрольный режим
- ▶ Групповой обучающий режим
- ▶ Групповой контрольный режим



[ВЕРНУТЬСЯ В КАТАЛОГ](#)



САМАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

---

КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ  
Самара, ул. Л. Толстого, 115  
+7 (846) 215-13-63

[sim-med.ru](http://sim-med.ru)

---

**SIMMED**