

Виртуальная клиника «Димедус»: дорогая игрушка или незаменимый помощник?

**Рудой Александр Анатольевич
Лигатюк Полина Вячеславовна
Ковтун Данил Александрович
БФУ им. И. Канта**

Виртуальная клиника «ДИМЕДУС»

Более 300 сценариев

16 специальностей

13 независимых устройств:

- 2 медиаэкрана
- 8 планшетов
- 3 VR-очков
- 1000 лицензий

«Димедус» у каждого студента

«Димедус» у каждого преподавателя

«Димедус» в каждом кабинете симцентра

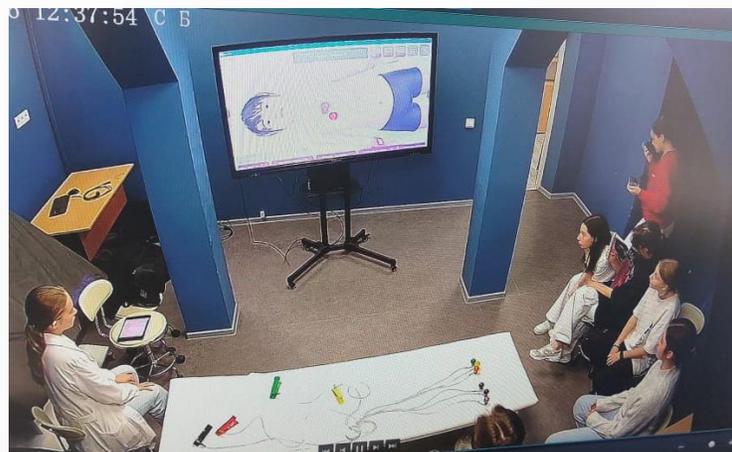


Применение комбинированных методов обучения как залог реалистичности учебной среды

Реалистичность учебной среды – степень подобия между моделью и моделируемыми свойствами системы.

Виды реалистичности

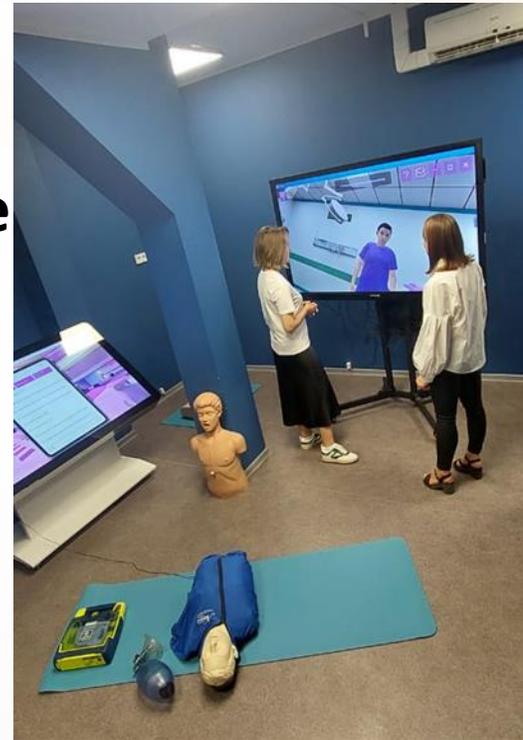
- Механическая → фантомы, манекены, роботы-симуляторы
 - Средовая
 - Операционная
 - Временная
 - Психологическая
- } виртуальная клиника «Димедус»



Применение комбинированных методов обучения в простых тренингах - СЛР

Пейтоновский четырехэтапный подход

1. Демонстрация
2. Деконструкция – «Димедус» **Обучение**
3. Усвоение - «Димедус» **Выполнение**
4. Выполнение
5. **Оценка – «Димедус» Экзамен**
6. **Повтор**



Пейтоновский подход (1998 г., в модификации Горшкова М.Д., 2017)

Применение комбинированных методов обучения в сложных тренингах – экстренная медицинская помощь

Структура занятия

1. Предварительная теоретическая подготовка – «Димедус» **Обучение, Выполнение**
2. Приветствие, брифинг
3. Оценка входного уровня знаний - «Димедус» **Экзамен**
4. Симуляционная часть
5. Текущий контроль – «Димедус» **Экзамен**
6. Обратная связь



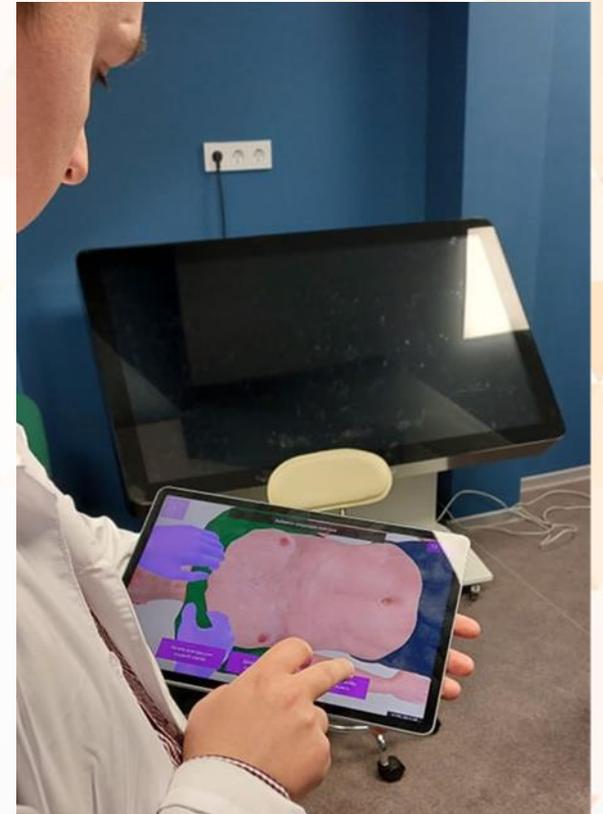
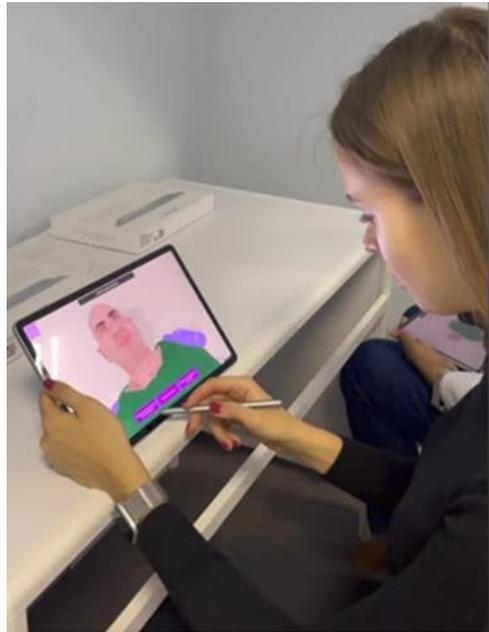
Возможности для обучения иностранных студентов

- Все сценарии на английском языке
- Дистанционное обучение
- Зачет/экзамен



«Димедус» в учебном процессе за 3 семестра

- Студенты 2-6 курсов
- 8048 сценариев в классе «Димедус»
- 9772 сценария на персональных устройствах
- Зачет/экзамен – 59 студентов



Несомненно, незаменимый помощник!

«Димедус» в аккредитации?

- Станции, где в приоритете алгоритм, например «Физикальный осмотр», «Экстренная медицинская помощь».
- Требуется лишь незначительная доработка существующих сценариев.
- Высокая реалистичность в VR
- Быстрая подготовка станции
- Экономическая целесообразность
- Объективные методы оценки.
- Подобные пилотные проекты уже есть.



Почему бы и нет?





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

