



**Первое погружение в виртуальный
симуляционный мир**

В.В.Довгый, С.В. Коренев

**Медицинский институт Балтийского федерального
университета имени Иммануила Канта.**

Калининград 2014

Международный проект «Золотой стандарт хирургии»



Помещение было отремонтировано при со-финансировании Европейского Союза
This facility was renovated using the co-financing by the European Union

Бенефициар:

Областная клиническая больница Калининградской области (Россия)

Партнеры:

Медицинский факультет Балтийского Федерального университета имени Иммануила Канта (Россия, Калининград)
Медицинский факультет Варминьско-Мазурского университета (Польша, Ольштын)
Клинический госпиталь Варминьско-Мазурского университета (Польша, Ольштын)

Проект «Золотой стандарт хирургии» (22.11.2012.-22.11.2014гг.)
со-финансируется Европейским Союзом в рамках Программы Приграничного сотрудничества Литва-Польша-Россия ЕИСП 2007-2013 гг

The "High Quality Surgery over Borders" project (22.11.2012.-22.11.2014гг.)
was co-financed by the European Union within Lithuania-Poland-Russia ENPI Cross-border Cooperation Programme 2007-2013

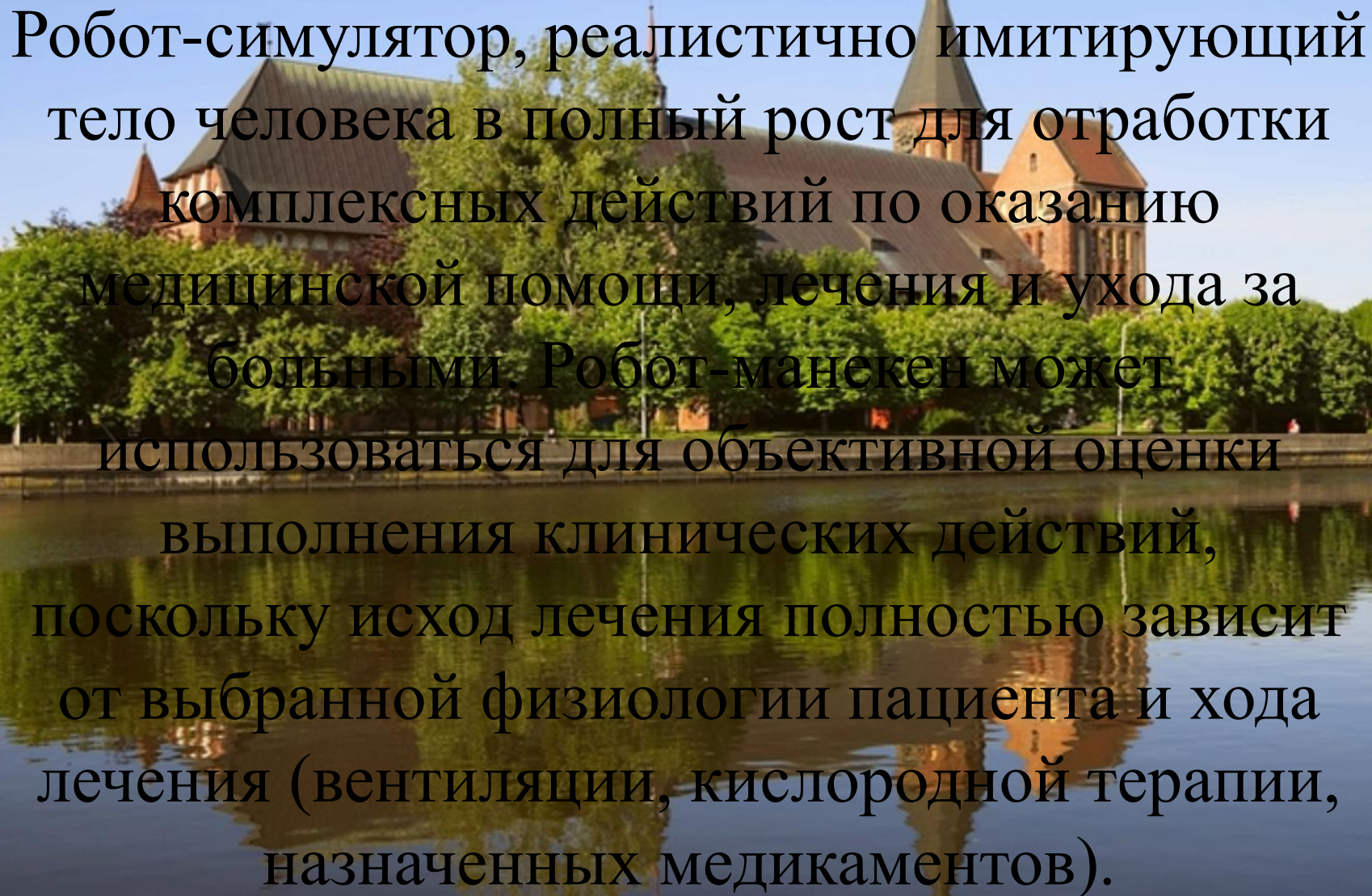


Programme is co-financed by the European Union
Программа со-финансируется Европейским Союзом



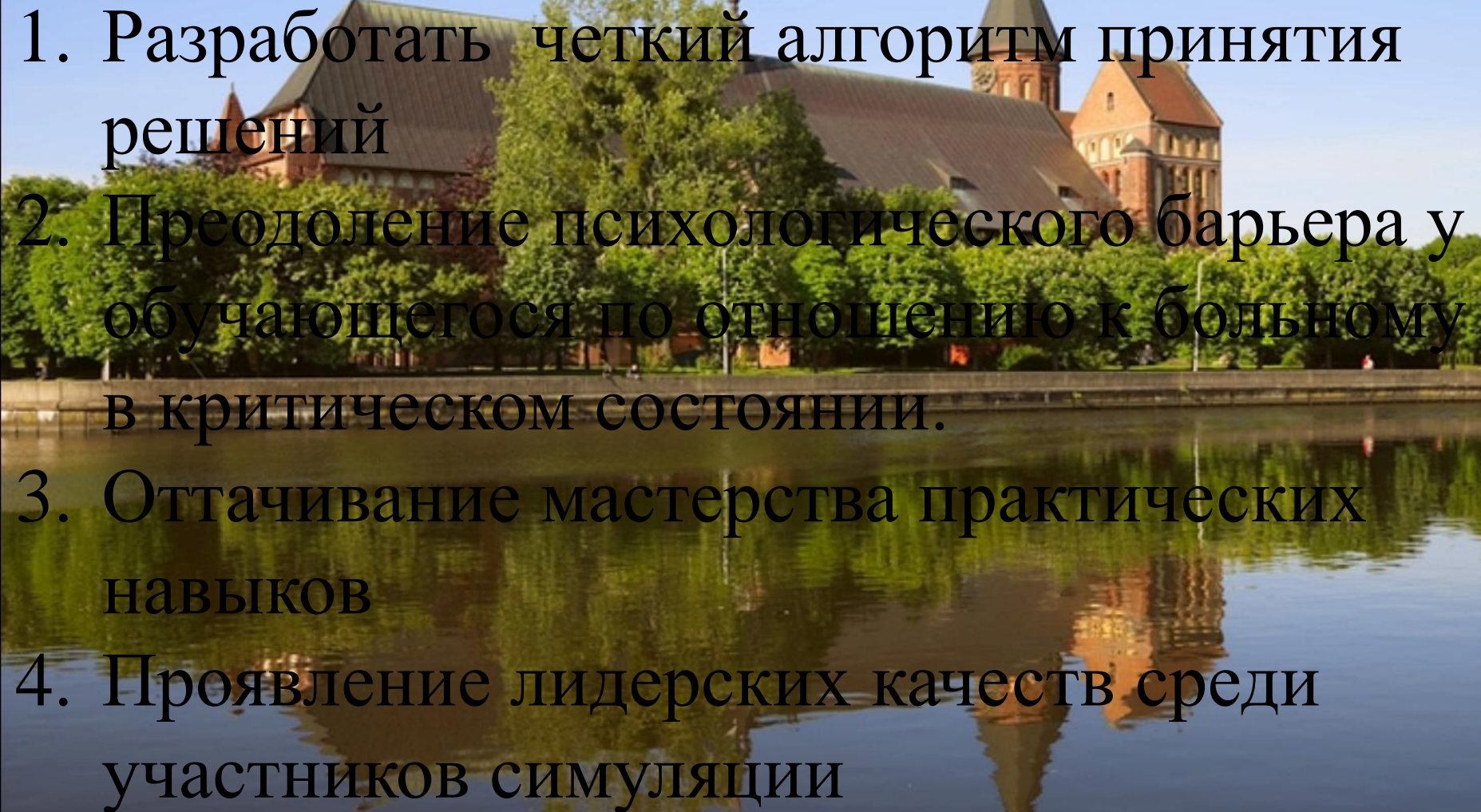
Высокотехнологичный роботизированный манекен MetiMan





Робот-симулятор, реалистично имитирующий тело человека в полный рост для отработки комплексных действий по оказанию медицинской помощи, лечения и ухода за больными. Робот-манекен может использоваться для объективной оценки выполнения клинических действий, поскольку исход лечения полностью зависит от выбранной физиологии пациента и хода лечения (вентиляции, кислородной терапии, назначенных медикаментов).

Задачи:

1. Разработать четкий алгоритм принятия решений
 2. Преодоление психологического барьера у обучающегося по отношению к больному в критическом состоянии.
 3. Оттачивание мастерства практических навыков
 4. Проявление лидерских качеств среди участников симуляции
- 



1. Острый коронарный синдром

2. Отек легких

3. Кардиогенный шок

4. Гипертонический криз

5. Анафилактический шок

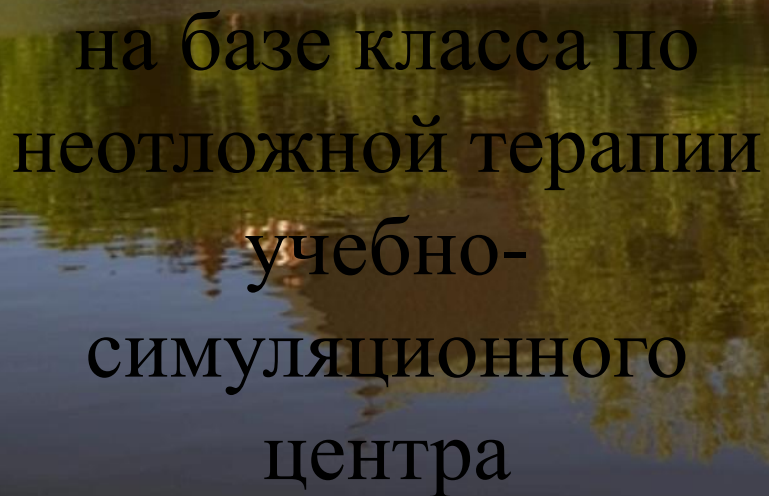
6. Острый приступ бронхиальной
астмы

7. Острое нарушение мозгового
кровообращения

8. Инфекционно-токсический шок

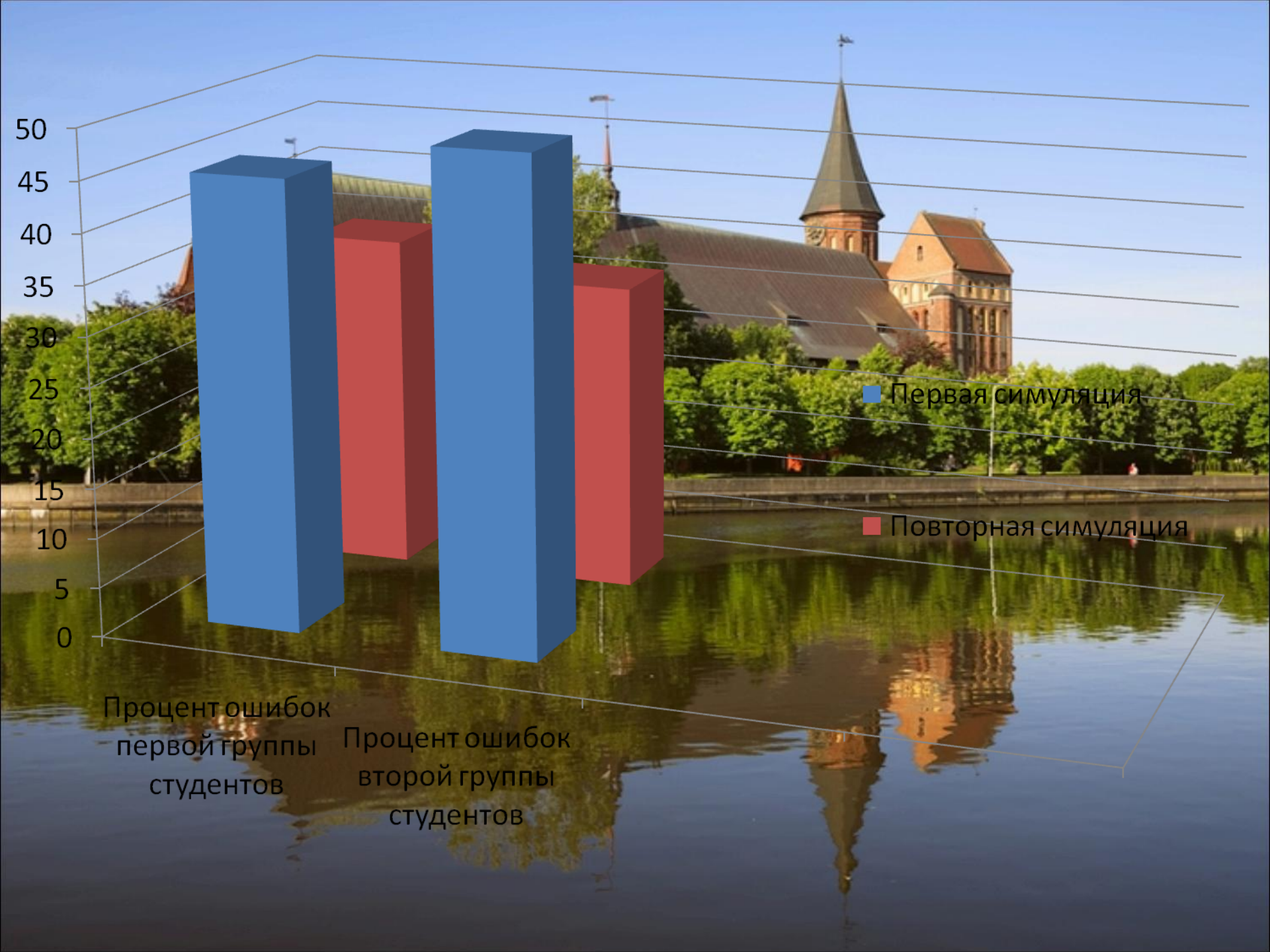


Цикл занятий по
неотложным
состояниям в терапии



на базе класса по
неотложной терапии
учебно-
симуляционного
центра





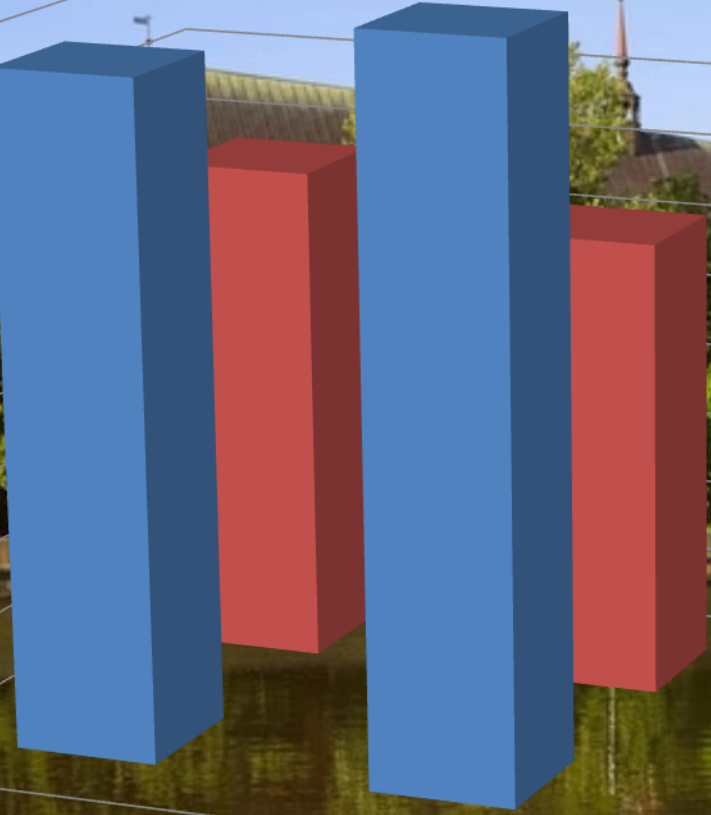
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0

Процент ошибок
первой группы
студентов

Процент ошибок
второй группы
студентов

■ Первая симуляция

■ Повторная симуляция





Положительные стороны симуляции:

- многократное повторение алгоритма оказания неотложной помощи
- отработка практических навыков
- взгляд на свои действия со стороны
- способность к самоанализу
- усиление мотивации к обучению



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!