



Первый МГМУ им.И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский университет)

"КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ» НА ФАНТОМНОМ КУРСЕ"



Браго Анжела Станиславовна,
Кузнецова М.Ю., Севбитов А.В.,
Газиева М.Р., Козмава Т.С.



Первый МГМУ им.И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский университет)

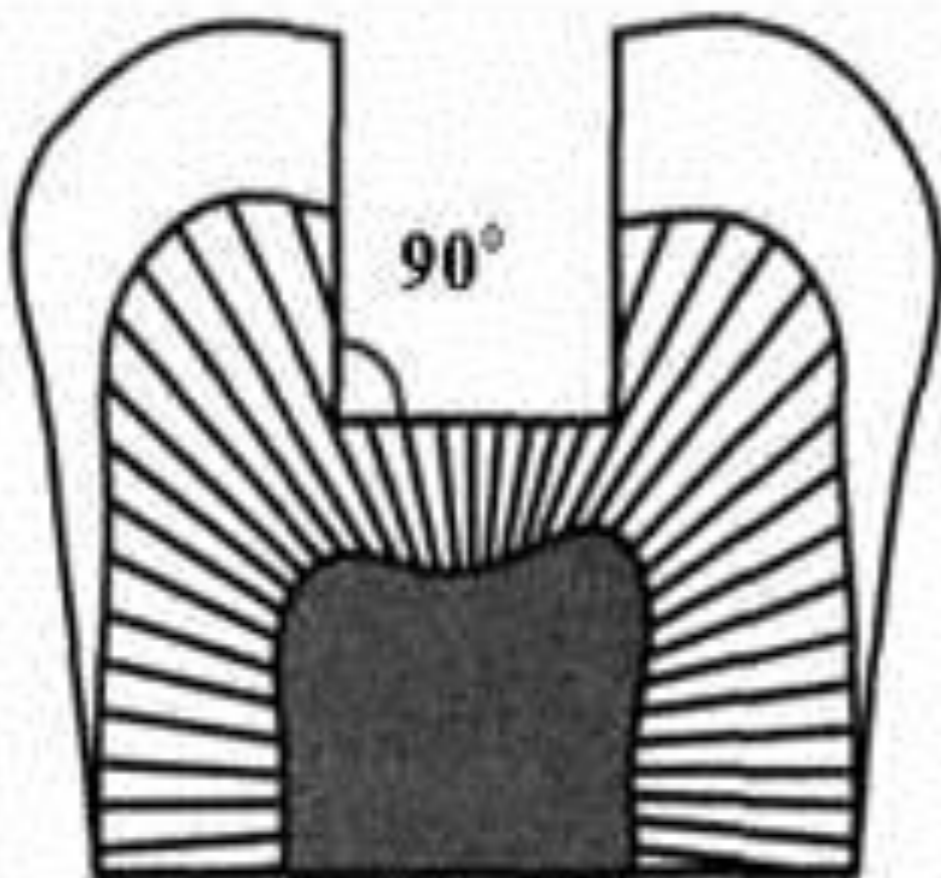
АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ





ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Изучение эффективности обучения навыку препарирования полостей первого класса по Блеку на фантомных установках различного уровня реалистичности.
- Анализ временных затрат, необходимых для обучения студентов мануальному навыку препарирования
- Создание оптимальной модели обучения мануальному навыку препарирования студентов при помощи симуляторов различного уровня реалистичности





КРИТЕРИИ ВКЛЮЧЕНИЯ

Исходный мануальный навык- рисование объёмных фигур

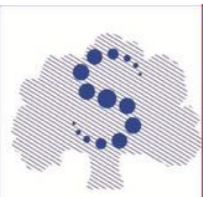
Хорошо

50%

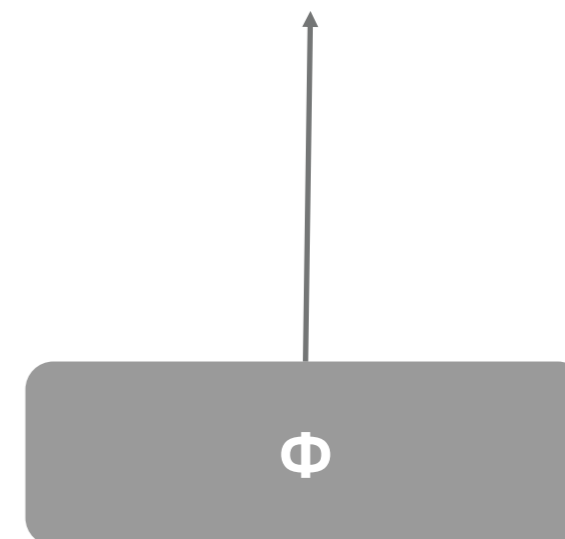
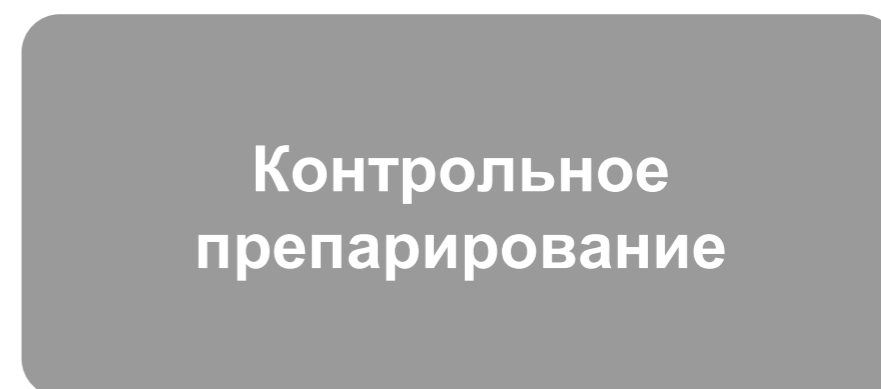
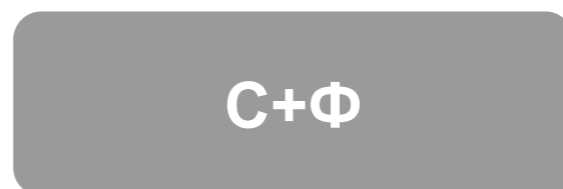
Плохо

50%

* студенты, которые ещё никогда не препарировали



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



➤ 10 студентов

➤ Препарирование на симуляторе различных по форме полостей

➤ Препарирование зубов на симуляторе

➤ 10 студентов

➤ Препарирование на симуляторе различных по форме полостей

➤ Препарирование на пластмассовых пластинках различных по форме полостей

➤ Препарирование зубов на фантомных установках

➤ 10 студентов

➤ Препарирование на пластмассовых пластинках различных по форме полостей

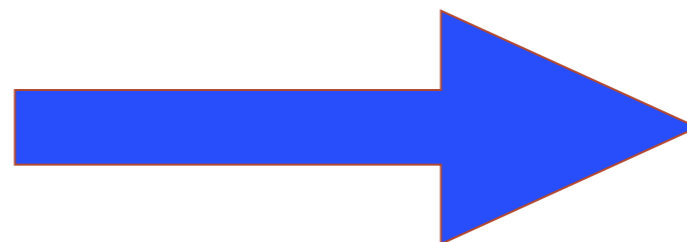
➤ Препарирование зубов на фантомных установках



Первый МГМУ им.И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский университет)

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Тренинг



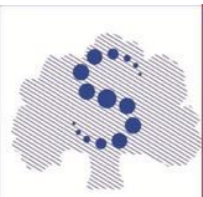
Контроль



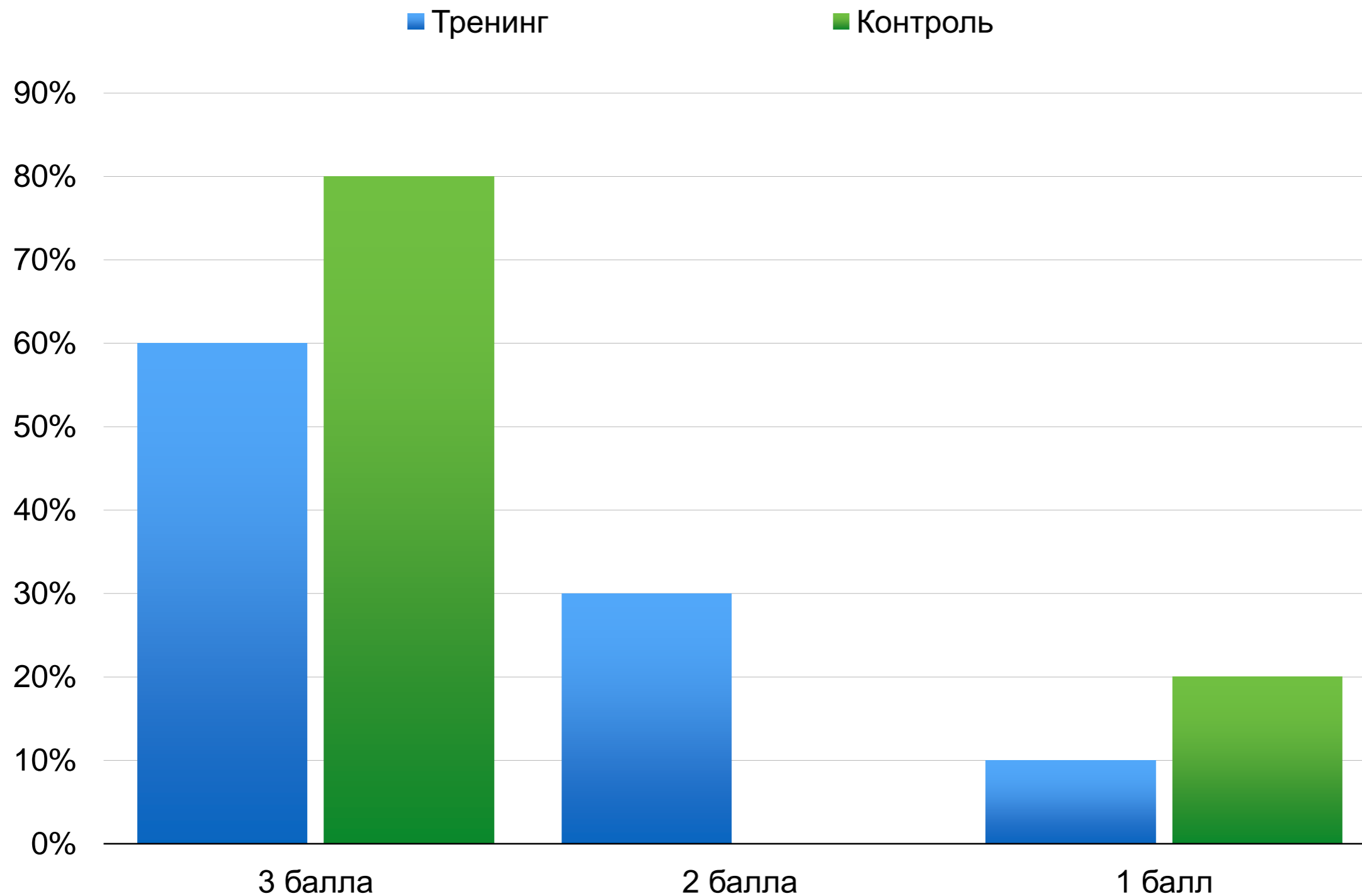


РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ





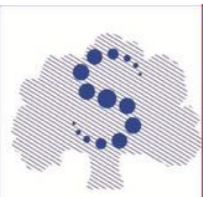
ОЦЕНКИ ГРУППЫ С НА ЭТАПЕ ТРЕНИНГА И КОНТРОЛЯ



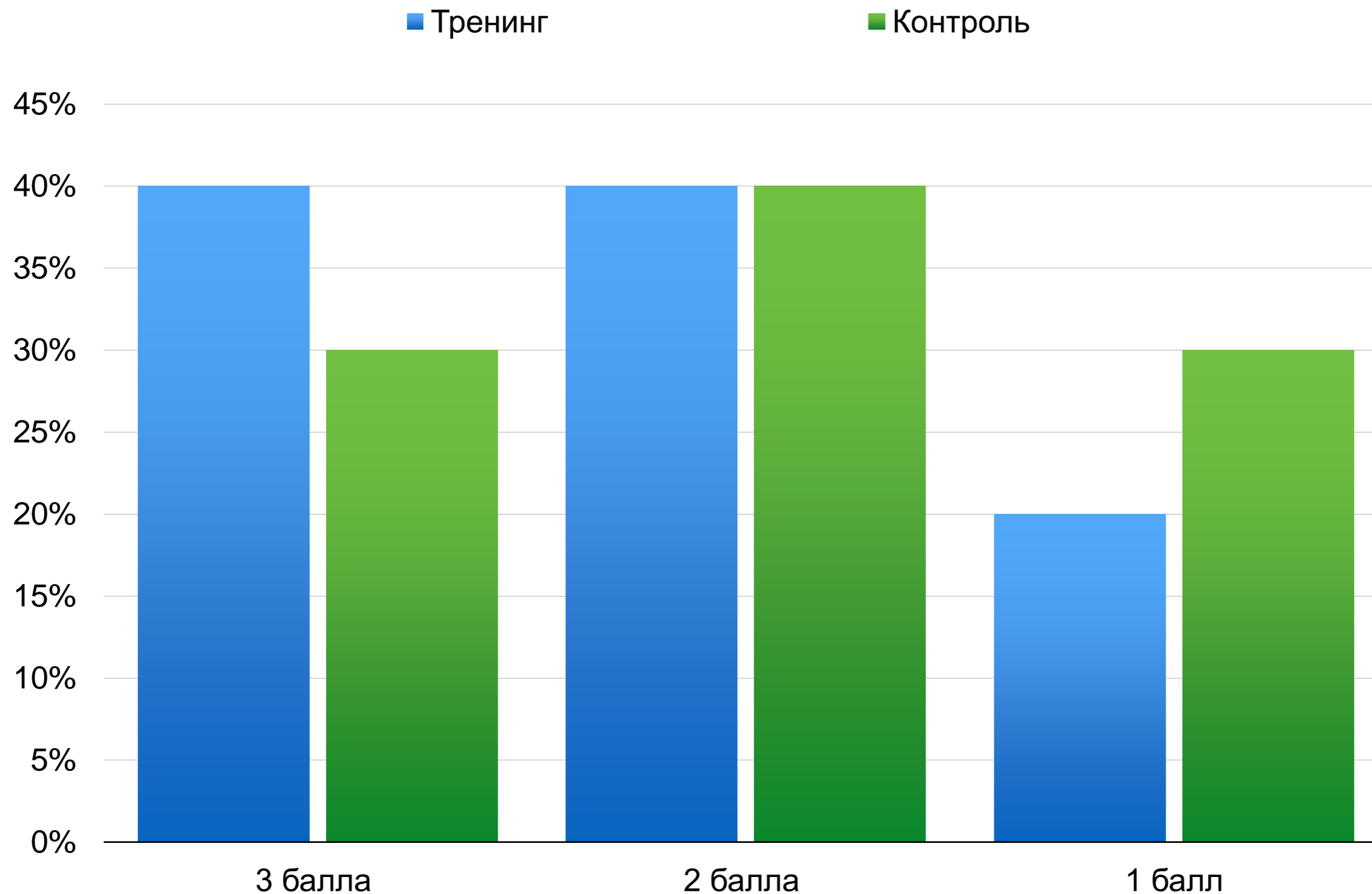


РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЬНОГО ПРЕПАРИРОВАНИЯ ГРУППЫ С





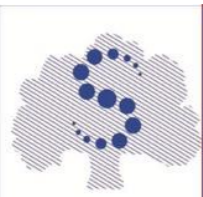
ОЦЕНКИ С+Ф ГРУППЫ НА ЭТАПЕ ТРЕНИНГА И КОНТРОЛЯ



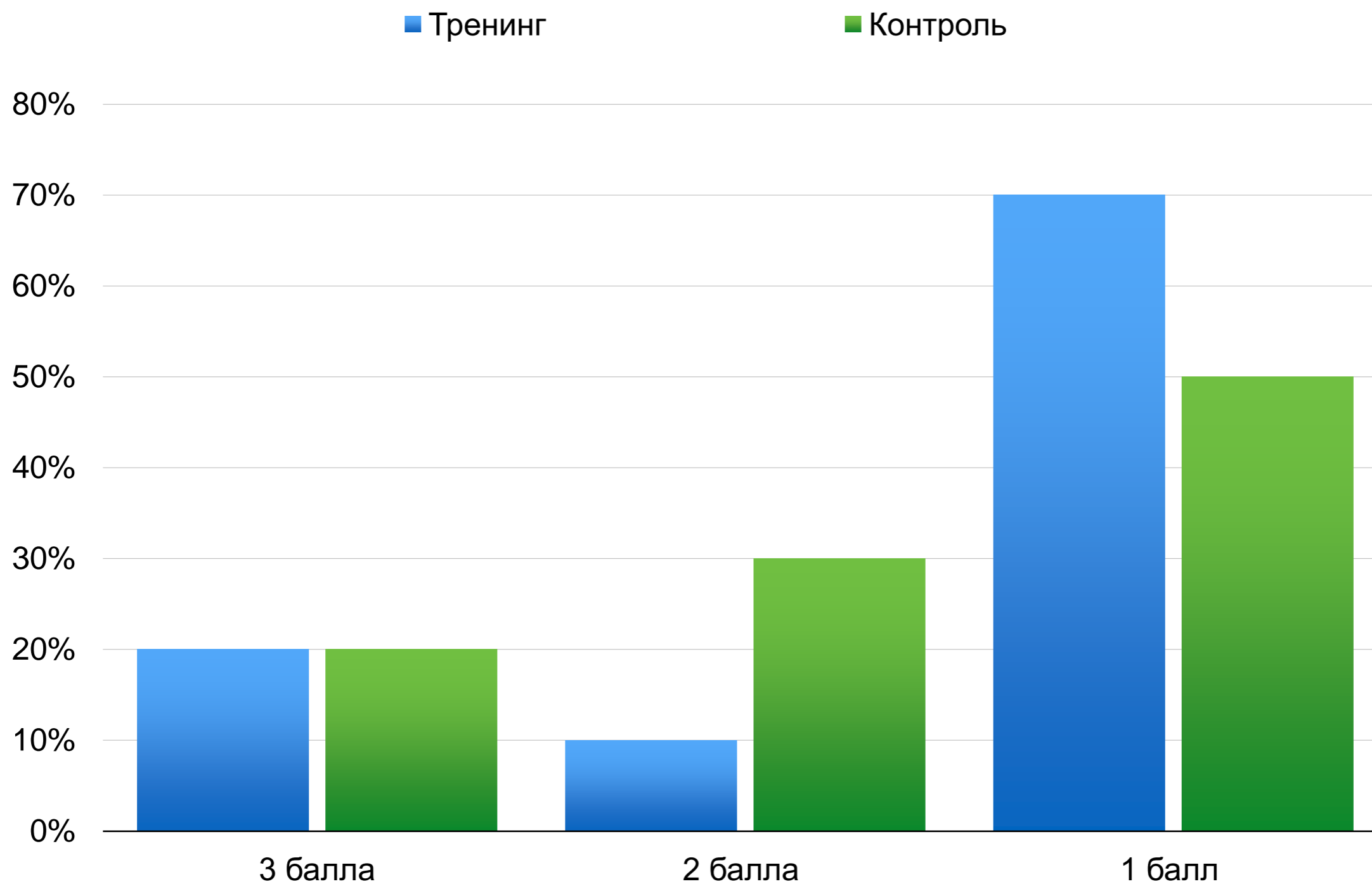


РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЬНОГО ПРЕПАРИРОВАНИЯ С+Ф
ГРУППЫ





ОЦЕНКИ Ф ГРУППЫ НА ЭТАПЕ ТРЕНИНГА И КОНТРОЛЯ





РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕПАРИРОВАНИЯ НА ЭТАПЕ ТРЕНИНГА Ф ГРУППЫ





РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЬНОГО ПРЕПАРИРОВАНИЯ Ф ГРУППЫ





**ВРЕМЯ , ЗАТРАЧЕННОЕ НА ОБУЧЕНИЕ МАНУАЛЬНОМУ НАВЫКУ
В КАЖДОЙ ГРУППЕ**

Группа С

~4 часа 44 минуты

Группа С+Ф

~5 часов 10 минут

Группа Ф

~4 часа 30 минут



**ВРЕМЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ МАНУАЛЬНОГО НАВЫКА НА ОТЛИЧНО В
КАЖДОЙ ГРУППЕ**

**Группа С
~25 минут**

**Группа С+Ф
~50 минут**

**Группа Ф
~3 часа**



ВЫВОДЫ

- **В результате исследования выявлено, что наименьшая кривая обучения на виртуальном симуляторе, а наибольшая в группе студентов, которые препарировали на фантоме стоматологическом. Но при переходе с виртуального симулятора в реальные условия препарирования все студенты показывали худший результат.**
- **Таким образом необходимо время на адаптацию перехода с виртуального симулятора в реальные условия препарирования, это достигается благодаря новой предложенной нами комбинированной схеме обучения навыку препарирования: первый этап- фантом стоматологический, далее – виртуальный симулятор для уменьшения кривой обучения полученного навыка и переход в реальные условия.**



Первый МГМУ им.И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский университет)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

