



ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ

Расширение доступности и
улучшение условий изучения
анатомии человека с
использованием различных
технологий обучения



Докладчик ФИО, должность, степень



Расширение доступности и улучшение условий изучения анатомии человека с использованием различных технологий обучения

Команда проекта

ГРУППА РАСШИРЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ И УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ИЗУЧЕНИЯ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ

УЧАСТНИКИ



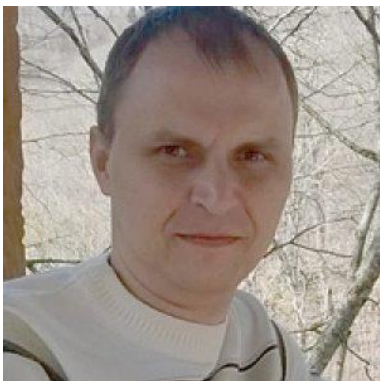
**Байбаков Сергей
Егорович**

заведующий кафедрой
нормальной анатомии

Руководитель проекта

**Павлов Сергей
Павлович**

ассистент

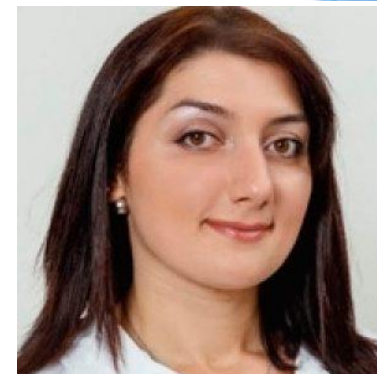


**Матвиенко Олег
Николаевич**

ассистент, завуч

**Арутюнян Нанар
Армиевна**

ассистент





Расширение доступности и улучшение условий изучения анатомии человека с использованием различных технологий обучения

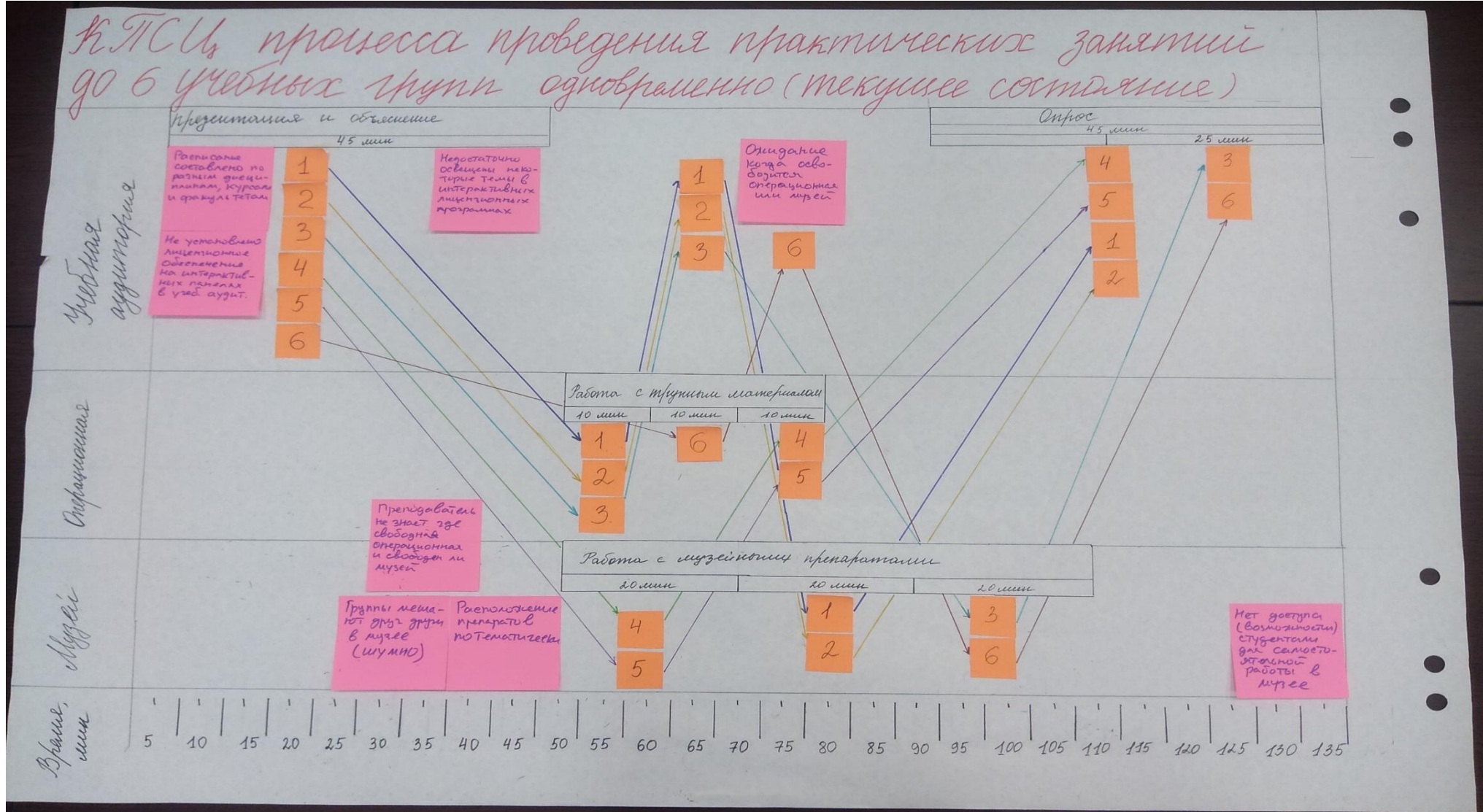
ПАСПОРТ ПРОЕКТА

1. Вовлечение лица в рамках проекта			2. Обоснование выбора	
Заказчики проекта:	Проректор по учебной работе Гайворонская Т. В.		1. Ограничены возможности проведения практических занятий для нескольких групп обучающихся с музейными препаратами (максимум 2 группы, до 35 чел); 2. Ожидание обучающимися возможности работы с препаратами (неэффективно используется учебное время), из-за чего сокращается время работы обучающихся с препаратами (не более 10 мин); 3. Ограничены возможности самостоятельной работы обучающихся с препаратами.	
Периметр проекта:	Кафедра нормальной анатомии			
Границы проекта:	От начала практического занятия по дисциплинам кафедры, до завершения занятия			
Владелец процессов:	Зав. кафедрой нормальной анатомии Байбаков Сергей Егорович			
Руководитель проекта:	Зав. кафедрой нормальной анатомии Байбаков Сергей Егорович			
Команда проекта:	Матвиенко О. Н., ассистент, завуч Павлов С. П., ассистент Арутюнян Н. А., ассистент			
3. Цели пилотного проекта			4. Ключевые события проекта	
Наименование цели	Текущий показатель	Целевой показатель	Старт проекта - 12. 05.2022 г. Составление КПСЦ текущего состояния, изучение и анализ потока, диагностика проблем – 12.05.2022 – 03.06.2022 г. Составление КПСЦ идеального и целевого состояния – 06.06.2022 – 17.06.2022 год. Проведение стартового совещания (Kick off) – 24.06.2022 г. Выполнение плана мероприятий и проведение корректирующих действий - 27.06.2022 – 23.09.2022 г. Разработка стандартов, и их апробация – 26.09.2022 – 21.11.2022 г. Подготовка отчета - 24.11.2022 – 02.12.2022 г.	
Возможность проводить практические занятия с доступом к музейным препаратам для нескольких групп	до 2 групп	4 группы		
	до 35 чел	Не менее 65 чел		
Увеличение времени работы обучающихся с препаратами	10 мин	20 мин		
Увеличение доступа обучающимся для самостоятельной работы с препаратами	0 %	70 %		



Разработана карта потока создания ценности текущего состояния

КТСЦ процесса проведения практических занятий до 6 учебных групп одновременно (текущее состояние)





Расширение доступности и улучшение условий изучения анатомии человека с использованием различных технологий обучения

Лист проблем

Проекта «Расширение доступности и улучшение условий анатомии человека с использованием различных технологий обучения»

№ п/п	Предложения	Дата написания	Статус	ФИО исполнителя	Дата решения	Примечания
1.	Расписание составлено по разным дисциплинам, курсам и факультетам	13.05.2022		Матвиенко О.Н.	27.05.2022	Подготовить предложения по формированию расписания учебного управления
2.	Не установлено лицензионное обеспечение на интерактивных панелях в учебных аудиториях	13.05.2022		Павлов С.П.	31.05.2022	Согласовать с IT отделом
3.	Не достаточно освещены некоторые темы интерактивных лицензионных программ	13.05.2022		Артюнян Н.А.	27.05.2022	Подготовить перечень тем
4.	Преподаватель не знает где свободная операционная, музей (ходят смотрят)	13.05.2022		Павлов С.П.	06.06.2022	Проанализировать возможные варианты информирования
5.	Ожидание когда освободится операционная или музей	13.05.2022		Павлов С.П.	06.06.2022	Проанализировать возможные варианты информирования
6.	Расположение препаратов тематически	13.05.2022		Матвиенко О.Н.	13.06.2022	Подготовить предложения по расположению препаратов (план размещения)
7.	Группы мешают друг другу в музее (шумно)	13.05.2022		Матвиенко О.Н.	13.06.2022	Подготовить предложения по расположению препаратов (план размещения)



Проведен анализ и изучение проблем, выявление потерь и поиск корневых причин возникновения потерь.

- 1. Сложность проведения практических занятий для нескольких групп обучающихся с музейными препаратами (максимум 2 группы, до 35 чел);*
- 2. Ожидание обучающимися возможности работы с препаратами (неэффективно используется учебное время), из-за чего сокращается время работы обучающихся с препаратами (не более 10 мин);*
- 3. Ограничены возможности самостоятельной работы обучающихся с препаратами.*



Составлен лист предложений. Намечены мероприятия по устранению проблем.

Лист предложений

Проекта «Расширение доступности и улучшение условий анатомии человека с использованием различных технологий обучения»



№ п/п	Предложения	Дата написания	Статус	ФИО исполнителя	Дата решения	Примечания
1.	Подготовить и утвердить проект расписания занятий по дисциплинам кафедры, с учетом факультетов и курсов	12.06.22 г.		Байбаков С. Е.	21.10.22 г.	
2.	Подключить и протестировать лицензионное программное обеспечение на интерактивных панелях во всех аудиториях и столах Пирогова.	12.06.22 г.		Матвиенко О. Н.	21.10.22 г.	
3.	Подготовить перечень тем недостаточно освещенных в интерактивных лицензионных программах и разработать новые интерактивные лекции.	12.06.22 г.		Арутюнян Н. А.	21.10.22 г.	
4.	Подключить и протестировать возможности онлайн-трансляции видео из операционной на интерактивные панели в аудиториях.	12.06.22 г.		Матвиенко О. Н.	21.10.22 г.	



Составлен лист предложений. Намечены мероприятия по устранению проблем.

5.	Закупить и установить материалы и оборудование для: входной группы, мест для самостоятельной работы, муляжей).	12.06.22 г.		Матвиенко О. Н.	21.10.22 г.				
6.	Подготовить план размещения препаратов в музее и осуществить размещение препаратов в музее в соответствии с планом. Разработать стандарт.	12.06.22 г.		Павлов С. П.	21.10.22 г.				
7.	Изготовить необходимое количество музейных препаратов.	12.06.22 г.		Павлов С. П.	21.10.22 г.				
8.	Разработать и осуществить визуализацию расположения препаратов в музее. Визуализации пространства в музее в целом.	12.06.22 г.		Павлов С. П.	21.10.22 г.				
9.	Установка подсветки препаратов в музее и других материалов и инструментов для проведения практических занятий в музее.	12.06.22 г.		Павлов С. П.	21.10.22 г.				
10.	Разработать стандарт логистики студенческих групп на практическом занятии.	12.06.22 г.		Матвиенко О. Н. Арутюнян Н. А.	21.10.22 г.				
	работа не начата		работа запланирована		работа выполняется		работа выполнена качественно		работа стандартизирована



Разработка карты потока создания ценности текущего состояния





Мероприятия проекта можно разделить на два основные блока

**1. ОРГАНИЗАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ЗОНЫ
МУЗЕЯ**

**2. ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИКИ
ГРУПП СОГЛАСНО УЧЕБНОМУ
ПРОЦЕССУ**

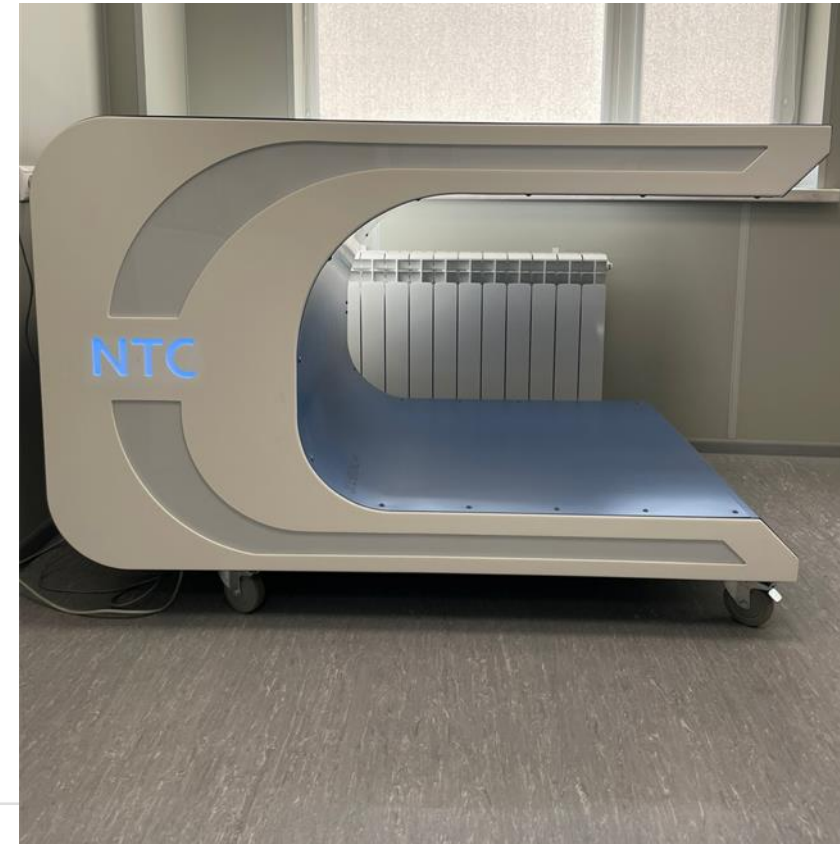


Рабочая зона музея, как было



1. Организация рабочей зоны музея КАК СТАЛО

- ОТРЕСТАВРИРОВАНЫ И РАЗМЕЩЕНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МУЗЕЙНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
- ОРГАНИЗОВАЛИ ЗЕРКАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ ПО СИСТЕМАМ
- ВЫВЕСКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТАБЛИЦ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПРЕПАРАТОВ
- СОЗДАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



1. Организация рабочей зоны музея КАК СТАЛО

- УСТАНОВКА ИНТЕРАКТИВНЫХ СТОЛОВ «ПИРОГОВ» И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ 3D
- СОЗДАНИЕ ЗОНЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ



ЗАПЛАНИРОВАНО ПРИОБРЕТЕНИЕ АНАТОМИЧЕСКИХ
МУЛЯЖЕЙ И ВХОДНОЙ ГРУППЫ НА МАЙ 2023 ГОДА



2. ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИКИ ГРУПП СОГЛАСНО УЧЕБНОМУ ПРОЦЕССУ

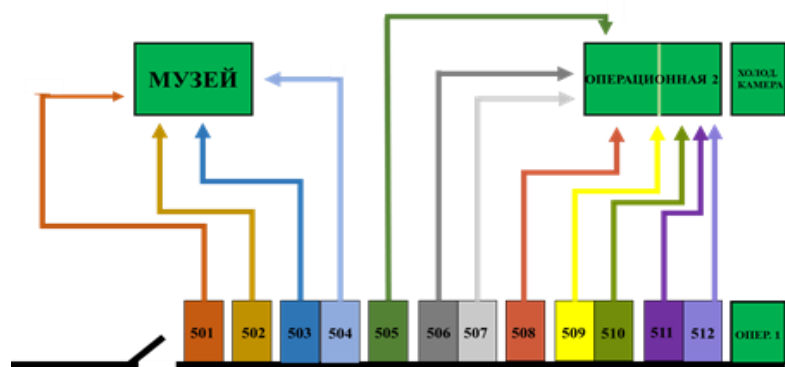
В целях оптимизации учебного процесса на кафедре нормальной анатомии:

- При составлении учебного расписания учтена специфика работы кафедры и работы с трупным материалом*
- Скорректировано расписание, предусмотрена возможность посещения занятий не менее 3-х групп одного факультета.*
- С учетом учебного плана по ФГОС 3++ во 2-м семестре студенты стоматологического факультета, а также в 3-м семестре студенты лечебного и педиатрического факультетов должны посещать практические занятия 2 раза в неделю.*
- Организовано проведение практических занятий одинаковыми блоками групп (не менее 5-6) с интервалом в 2-3 дня.*
- Подготовлено и согласовано расписание на 2022-2023 уч, год с учетом факультетов и курсов.*



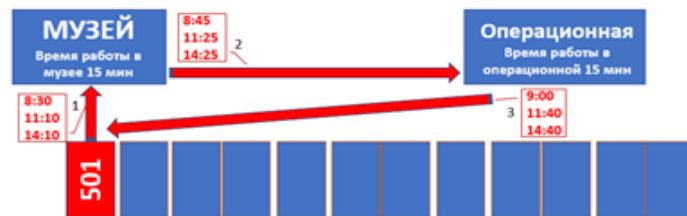
2. ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИКИ ГРУПП СОГЛАСНО УЧЕБНОМУ ПРОЦЕССУ

- Разработан стандарта логистики студенческих групп на практическом занятии, подготовлены таблицы тайминга проведения занятий для каждой аудитории на базе установленного расписания и схемы кафедры



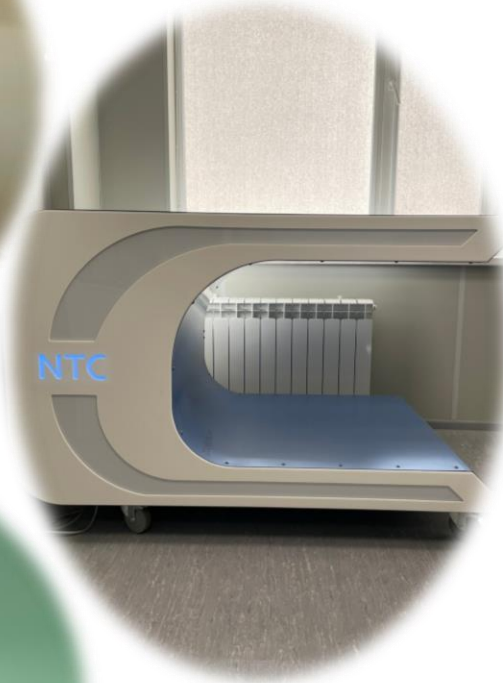
501 ТАЙМИНГ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ АУДИТОРИЯ № 501

I пара с 8:30 – до 8:45 МУЗЕЙ с 8:45 – до 9:00 Операционная с 9:00 – до 10:55 аудитория 501	II пара с 11:10 – до 11:25 МУЗЕЙ с 11:25 – до 11:40 Операционная с 11:40 – до 13:35 аудитория 501	III пара с 14:10 – до 14:25 МУЗЕЙ с 14:25 – до 14:40 Операционная с 14:40 – до 16:35 аудитория 501
---	---	--





2. ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИКИ ГРУПП СОГЛАСНО УЧЕБНОМУ ПРОЦЕССУ



- *Подключено, обновлено и протестировано лицензионное программное обеспечение на интерактивных панелях во всех аудиториях и столах Пирогова;*
- *Доработаны темы, недостаточно освещенные в программном обеспечении, интерактивными лекциями;*
- *Подключена и протестирована онлайн-трансляция видео из операционной на интерактивные панели в аудиториях.*



Расширение доступности и улучшение условий изучения анатомии человека с использованием различных технологий обучения

Итоги проекта

Цели проекта				
Наименование цели	Текущий показатель	Целевой показатель	Фактический показатель	% выполнения
Возможность проводить практические занятия с доступом к музейным препаратам для нескольких групп	до 35 чел	около 65 чел	до 65 человек	100 %
Увеличение времени работы обучающихся с препаратами	10 мин	20 мин	15 мин	75 %
Увеличение доступа обучающимся для самостоятельной работы с препаратами	0%	70 %	70%	100 %



Во время реализации проекта: «Расширение доступности и улучшение условий изучения анатомии человека с использованием различных технологий обучения» состоялась экскурсия со студентами 4 курса «Краснодарского краевого базового медицинского колледжа»



Благодарю за внимание!