

**Отчет кафедры**  
**анестезиологии и реаниматологии с**  
**клиникой**  
**за 2023-2024 гг.**  
**план работы на 2024-2025 гг.**

Мазурок В.А.  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
2024 г.

# Кафедра анестезиологии и реаниматологии с клиникой (23-24 уч.г.)



Профессор  
д.м.н. Баутин А.Е.



Профессор  
д.м.н. Ценципер Л.М.



Зав. Кафедрой  
д.м.н. Мазурок В.А.



Профессор  
д.м.н. Лейдерман И.Н.



Доцент  
к.м.н. Сливин О.А.



Доцент  
к.м.н. Маричев А.О.



Доцент  
к.м.н. Баканов А.Ю.



Доцент  
к.м.н. Пугина Н.В.



Доцент  
к.м.н., зав.уч. частью  
Ржеутская Р.Е.



Доцент  
к.м.н. Бикташева Л.З.



Доцент  
к.м.н. Лестева Н.А.



Доцент  
к.м.н. Осовских В.В.



Ассистент  
к.м.н. Москаленко В.В.



Ассистент  
Хоменко Е.А.



Ассистент  
Чистяков В.С.



Ассистент  
Шабаев В.С.



Ассистент  
Колесов А.А.

# Штатное расписание

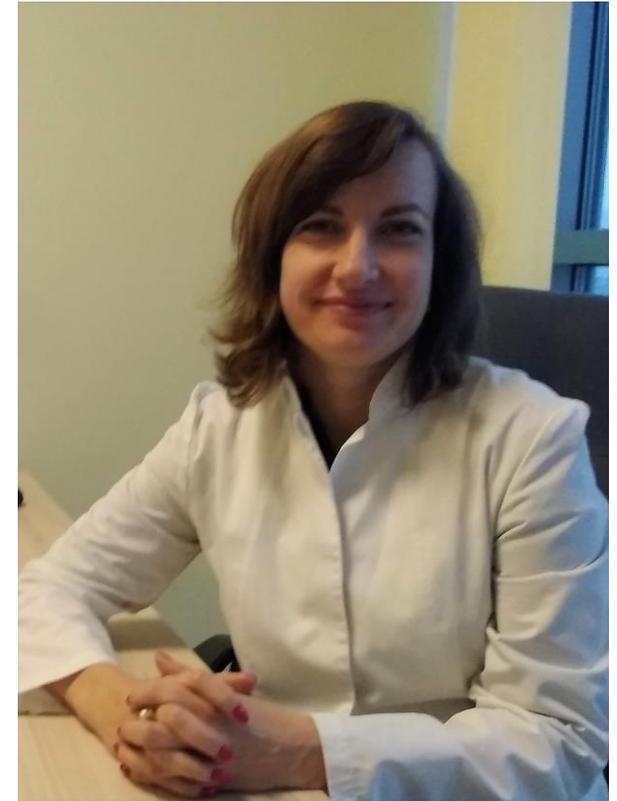
<b>Заведующий</b>		
Мазурок Вадим Альбертович, <b>основное место</b>	д.м.н., профессор	<b>1,0</b>
<b>Профессора</b>		
Лейдерман Илья Наумович, <b>основное место</b>	д.м.н., профессор	<b>1,0</b>
Баутин Андрей Евгеньевич, внутр. совм.	д.м.н., доцент	0,25
Ценципер Любовь Марковна, <b>основное место</b>	д.м.н.	<b>0,5</b>
Мазурок Вадим Альбертович, внутр. совм.	д.м.н., профессор	<b>0,25</b>
<b>Доценты</b>		
Ржеутская Рита Евгеньевна, <b>основное место</b>	к.м.н., доцент	<b>1,0</b>
Баканов Артем Юрьевич, внутр. совм.	к.м.н.	0,25
Лестева Наталия Александровна, внутр. совм.	к.м.н.	0,25
Осовских Виктор Васильевич, внешн. совм.	к.м.н.	0,5
Пугина Наталья Вячеславовна, внутр. совм.	к.м.н.	0,5
Бикташева Ляйля Загитовна, внутр. совм.	к.м.н.	0,25
Маричев Александр Олегович, внутр. совм.	к.м.н.	0,25
<b>Ассистенты</b>		
Хоменко Евгений Александрович, внутр. совм.		0,25
Колесов Андрей Анатольевич, внутр. совм.		0,25
Шабает Виталий Сергеевич, внутр. совм.		0,5
Ржеутская Рита Евгеньевна, внутр. совм.	к.м.н.	0,5
Москаленко Виталий Вячеславович, внешн. совм.	к.м.н.	0,25
Ким Елизавета Викторовна, внутр. совм.		0,25
Чистяков Василий Сергеевич, внутр. совм.		0,25

**Итого – 9,0 ставок ППС, 0,5 ставки ст. лаборанта**  
**24/25 уч.год - 11 ставок ППС, 0,5 ставки ст. лаборанта**

**70% с научными степенями**

# Преподаваемые дисциплины

- **«Анестезиология и реаниматология»** – ординатура, аспирантура, ДПО;
- **«Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия» + 1 электив-специалитет (6 курс)**
- **«Трансфузиология»** – специалитет (3 курс), ординатура, ДПО.



**Завуч кафедры**  
Ржеутская Рита Евгеньевна  
к.м.н. доцент

# Курс медицины чрезвычайных ситуаций



**Лемешкин Роман Николаевич,  
д.м.н., профессор 0,5 ставки**



**Бигунец Василий Дмитриевич,  
к.м.н., доцент кафедры 1,0  
ставки**



**Глущенко Ольга Николаевна,  
к.х.н., ассистент кафедры 0,25  
ставки, 0,5 ставки ст. лаборант**

- **Всего – 3,0 ставки ППС, включая 0,5 ставки ст. лаборанта**

# Преподаваемые дисциплины курса МЧС

## Специалитет:

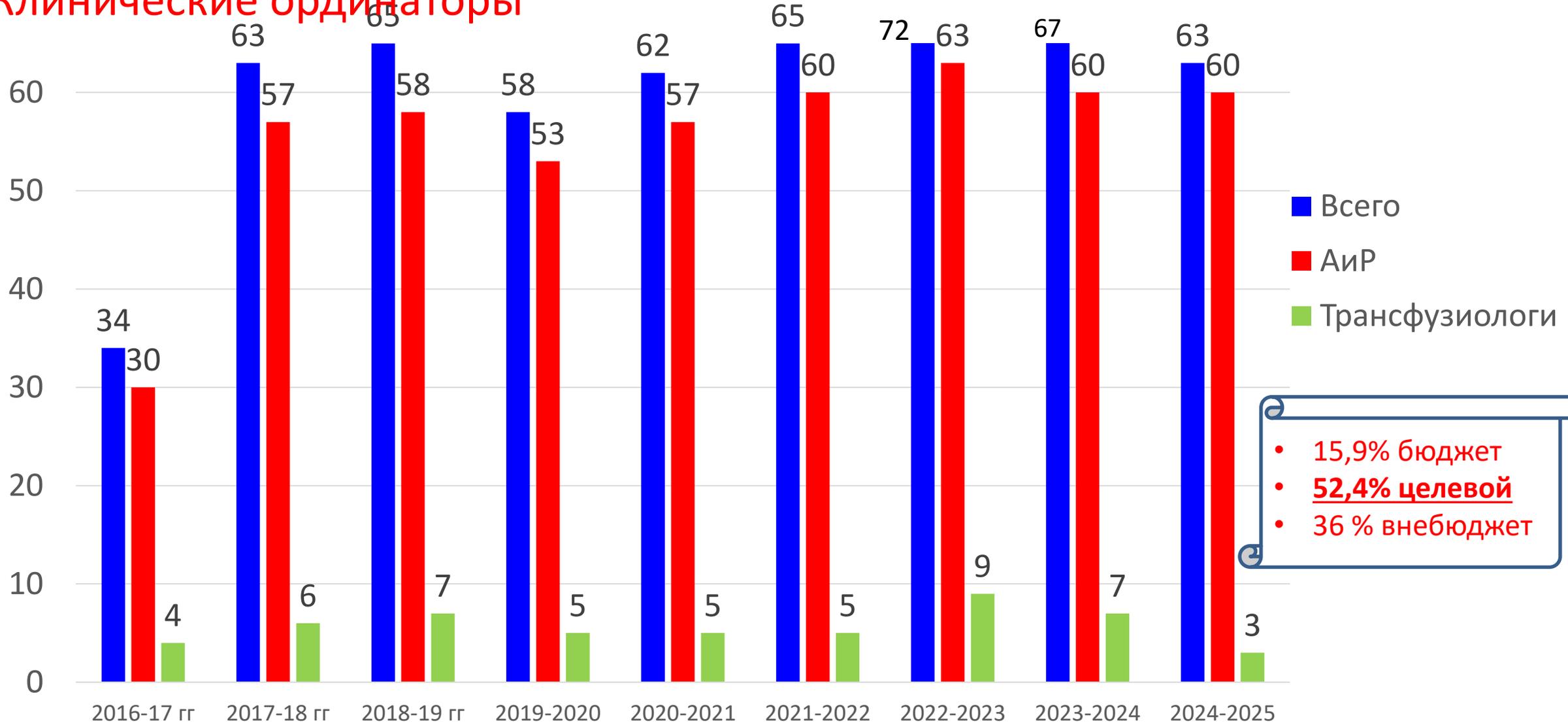
- Медицина чрезвычайных ситуаций – 7 и 10 семестр;

## Ординатура:

- Общая дисциплина (Медицина чрезвычайных ситуаций)

# Образование: в Центре

## Клинические ординаторы

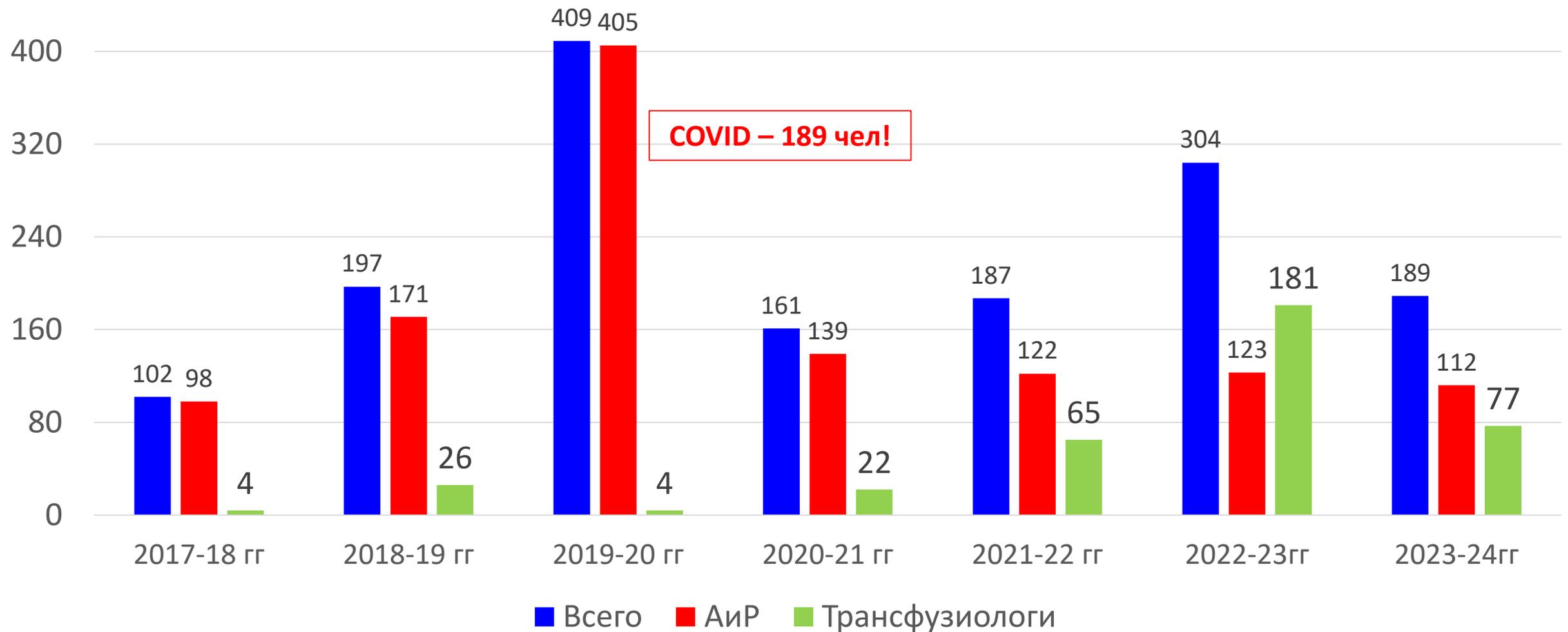


# Клинические базы кафедры

№ п/п	Уровень образования	Наименование клинической базы
1	<b>ОРДИНАТУРА</b>	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
2		СПБ ГБУЗ «Мариинская больница»
3		ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»
3		СПБ ГБУЗ «Городская Елизаветинская больница»
4		СПБ ГБУЗ «Госпиталь ветеранов войн»
5		ГБУЗ "СПб клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) им. Н.П.Напалкова"
6		СПБ ГБУЗ «Александровская больница»
7		СПб ГБУЗ «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий»
8	ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России	

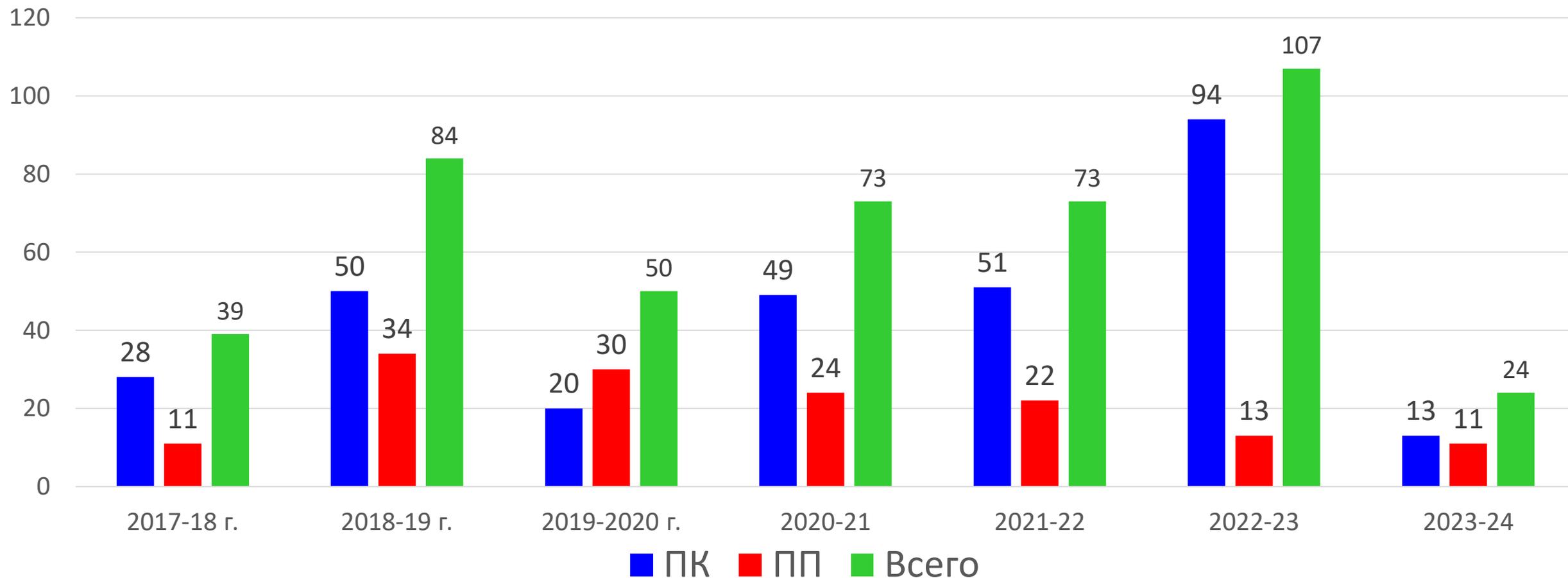
# Образование: в Центре

## Слушатели циклов ДПО



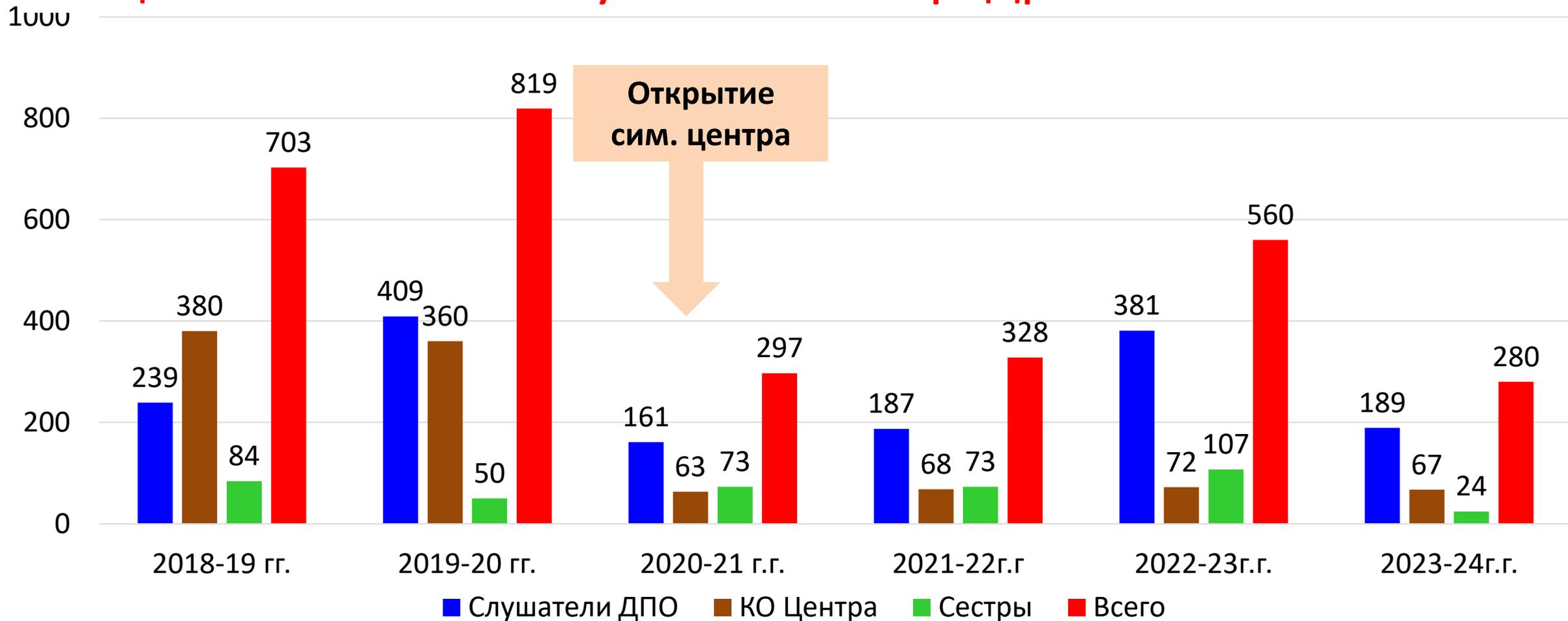
# Образование: в Центре

## Обучение медицинских сестер



# Образование: в Центре

## Общее количество слушателей кафедры



# Методическая работа

- **Программы:**
  - **ПП;**
  - **ПК;**
  - **Специалитета;**
  - **Ординатуры;**
  - **Аспирантуры,**
  - **ГИА.**

# Учебные пособия

- Мазурок В.А. с соавт. Анестезия и интенсивная терапия критических состояний: базовые технологии. **Учебное пособие для ординаторов.**— 111 с.
- Ценципер Л.М. с соавт. Водно-электролитный баланс и его нарушения у нейрореанимационных больных. **Учебное пособие для ординаторов.**— 46 с.



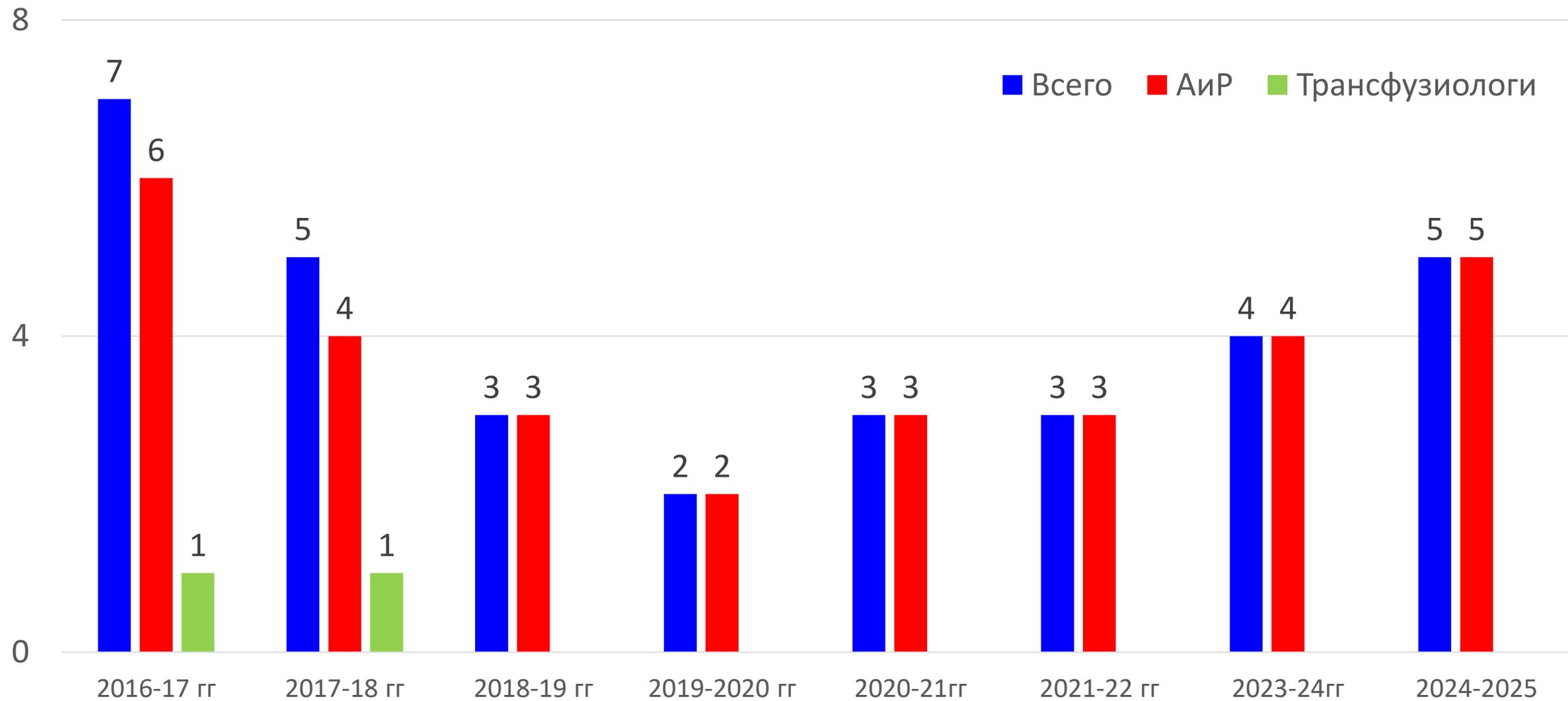
# Первичная Специализированная Аккредитация

- **Разработка и актуализация:**
  - Кейсов, тестов, паспорта станции;
- **Экспертиза оценочных материалов**

# Программы ДПО

1. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерском и гинекологическом стационарах (на базе симуляционного центра)
2. Избранные вопросы анестезиологии и реаниматологии (сертификационный цикл)
3. Транспищеводная эхокардиография\*
4. Механическая респираторная поддержка в анестезиологии и интенсивной терапии\*
5. Периоперационное ведение пациентов с высоким риском кардиальных осложнений\*
6. Избранные вопросы нейроанестезиологии\*
7. Избранные вопросы нейрореаниматологии\*
8. Анестезиологическое обеспечение у пациентов с легочной гипертензией
9. Вазодилататоры малого круга в практике интенсивной терапии\*
10. Катетеризация легочной артерии и тест на обратимость легочной гипертензии\*
11. Анестезиологическое обеспечение и интенсивная терапия при дисфункции правого желудочка\*
12. Ключевые технологии нутритивной поддержки (ЭП и ПП) в многопрофильной клинике\*
- 13-14. **Трансфузиология**: ПК, сертификационный цикл

# Аспиранты



# Аспиранты

- **Аспирантура в 2023-24 гг.**

– Научные руководители:

- Баутин А.Е. – 1 чел.
- Лейдерман И.Н. – 1 чел.
- Ценципер Л.М. – 2 чел.

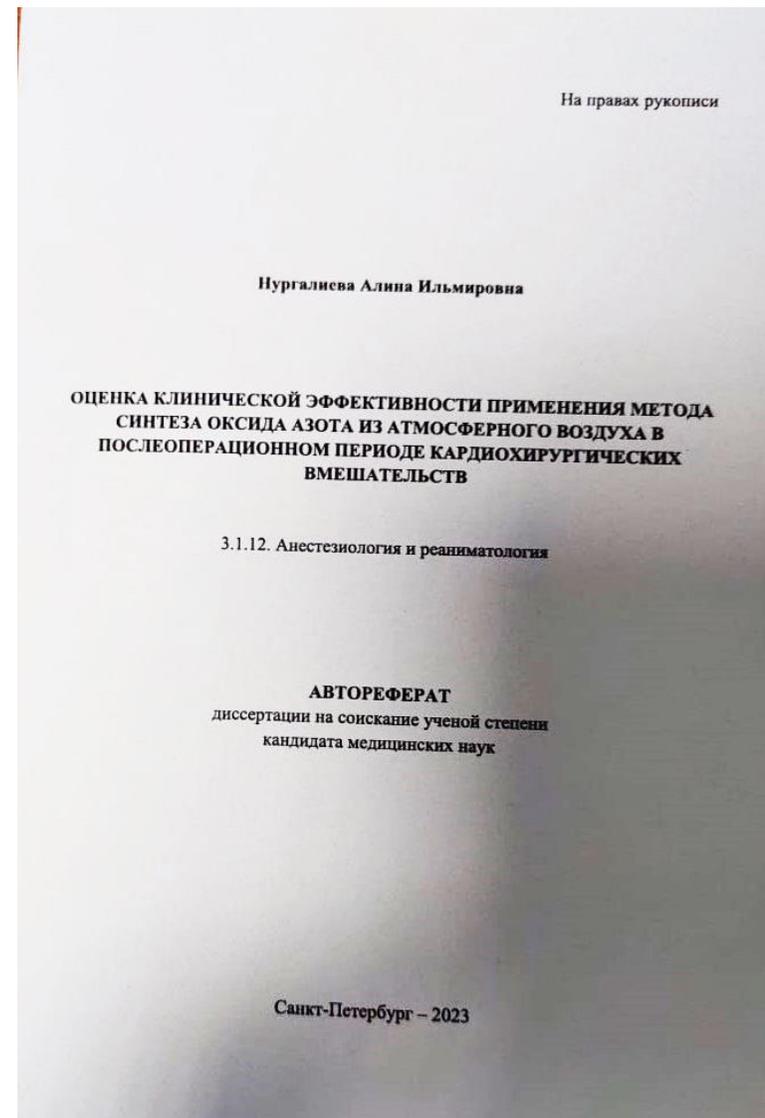
- **1 защита**

– к.м.н. Нургалиева А.И.

Научный руководитель: Баутин А.Е.

- **Первичная апробация**

- Шабаев В.С. Научный руководитель: Мазурок В.А.
- Сивков А.О. Научный руководитель: Лейдерман И.Н.



**Наука:**

**8 текущих дисс. работ соискателей на  
разной степени готовности**

# Научно-исследовательская работа

## ✓ Публикации в периодических изданиях

всего:	<u>59</u>	ВАК:	<u>56</u>
российских:	<u>56</u>	РИНЦ:	<u>44</u>
зарубежных:	<u>3</u>	RSCI:	<u>25</u>
реферируемых:	<u>0</u>	Scopus:	<u>48</u>
рецензируемых:	<u>59</u>	Q2:	<u>2</u>
		Q3:	<u>30</u>
		Q4:	<u>16</u>
		WoS:	<u>4</u>
		другие:	<u>0</u>

## ✓ Монографии, учебники и другие издания

Глава монографии:	<u>5</u>
Доклад:	<u>29</u>
Монография:	<u>3</u>
Справочник:	<u>1</u>
Учебное пособие:	<u>2</u>
Часть книги (глава, раздел, параграф):	<u>3</u>

## ✓ Объекты интеллектуальной собственности

Всего:	<u>3 (3)</u>
Изобретение:	<u>2 (2)</u>
Программа для ЭВМ:	<u>1</u>

Импакт фактор:

<b>1,4</b> сред	<b>2,8</b> макс	РИНЦ
<b>0,7</b> сред	<b>2,8</b> макс	Scopus
<b>1,1</b> сред	<b>2,7</b> макс	Web of Science

Индексы Хирша:

<b>22</b> 2023	Scopus
<b>60</b> 2023	РИНЦ

Проблемная комиссия по анестезиологии и реаниматологии –  
8 заседаний

# Публикации

**МАЗУРОК ВАДИМ АЛЬБЕРТОВИЧ \***

Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова, Институт  
медицинского образования, Кафедра анестезиологии и реаниматологии (Санкт-Петербург)  
SPIN-код: 6091-1102, AuthorID: 192556

## ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	204
Число публикаций в РИНЦ	169
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	87
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	1388
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	1304
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	634
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	17
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	17
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	8
Число публикаций, процитировавших работы автора	1081
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	161
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	117 (69,2%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	7,50
Индекс Хирша без учета самоцитирований	17
Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	8
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	11
Год первой публикации	1999

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ГОДАМ

Год публикации	Публикаций
2024	4
2023	13
2022	11
2021	12
2020	9
2019	6
2018	11
2017	15
2016	12
2015	7
2014	12
2013	8
2012	8
2011	3
2010	11

# Публикации

## ЛЕЙДЕРМАН ИЛЬЯ НАУМОВИЧ \*

Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова, Институт медицинского образования, Кафедра анестезиологии и реаниматологии (Санкт-Петербург)  
SPIN-код: 7118-6680, AuthorID: 554873

### ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	294
Число публикаций в РИНЦ	248
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	100
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	3226
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	3004
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1302
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	23
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	23
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	10
Число публикаций, процитировавших работы автора	2398
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	183
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	188 (75,8%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	10,58
Индекс Хирша без учета самоцитирований	23
Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	9
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	16
Год первой публикации	1990

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ГОДАМ

Год публикации	Публикаций
2024	7
2023	13
2022	26
2021	13
2020	21
2019	9
2018	6
2017	17
2016	12
2015	7
2014	8
2013	10
2012	8
2011	12
2010	8

# Публикации

**БАУТИН АНДРЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ \***

Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова, научно-исследовательская лаборатория анестезиологии и реаниматологии (Санкт-Петербург)  
SPIN-код: 9415-7300, AuthorID: 270427

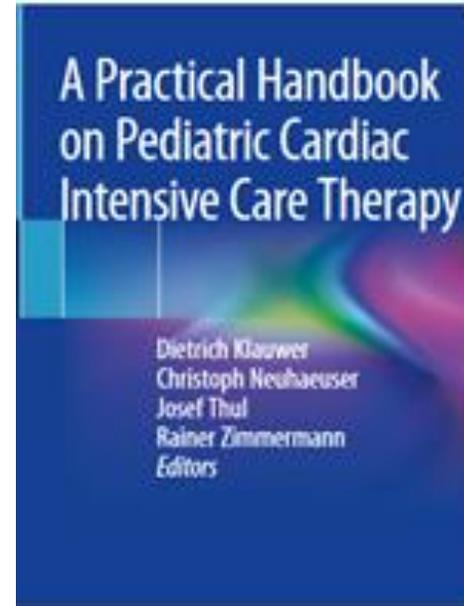
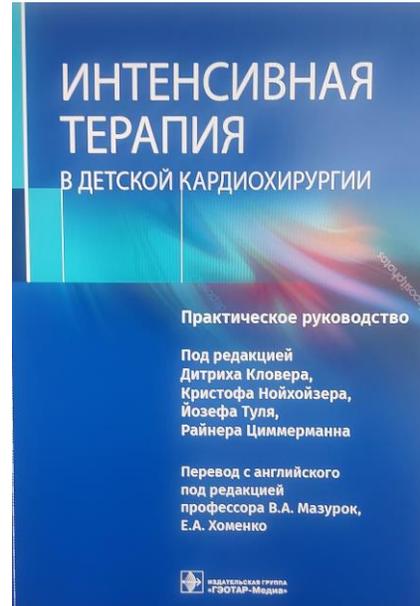
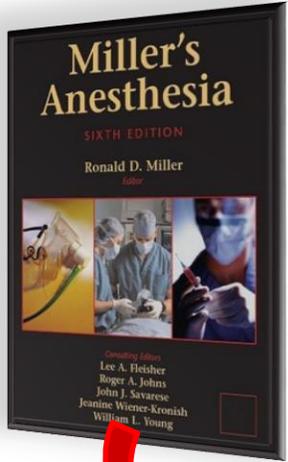
## ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	284
Число публикаций в РИНЦ	240
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	158
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	1792
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	1675
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1020
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	19
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	19
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	12
Число публикаций, процитировавших работы автора	1433
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	228
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	147 (61,3%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	6,83
Индекс Хирша без учета самоцитирований	18
Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	11
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	13
Год первой публикации	1997

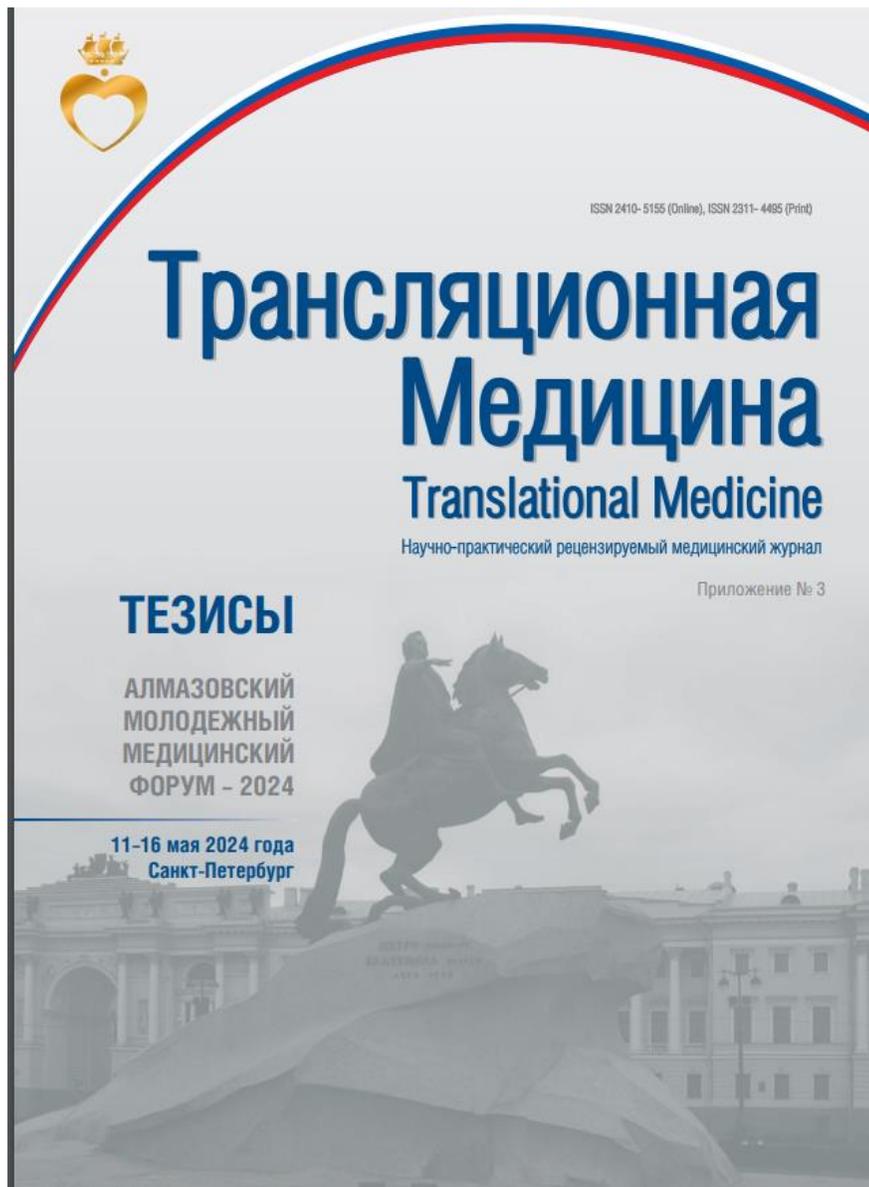
## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ГОДАМ

Год публикации	Публикаций
2024	11
2023	19
2022	12
2021	18
2020	20
2019	18
2018	18
2017	19
2016	14
2015	30
2014	12
2013	6
2012	7
2011	5
2010	5

# Переводы



# Участие в АММФ 2024



59 Расулова Э. К., Шматко И. А.  
АНАЛИЗ СЛУЧАЕВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВЕНОЗНЫХ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ

61 Толкачева М. С.  
РОЛЬ АКУШЕРКИ В ПРОФИЛАКТИКЕ НЕГАТИВНЫХ АКУШЕРСКИХ И ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ У ЖЕНЩИН С АНЕМИЕЙ И ФОЛЛАТ-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ АНОМАЛИЯМИ ПЛОДА

62 Тягушева Е. Н., Абрамова С. В., Науменко Е. И.  
ГОРМОНАЛЬНЫЙ ФОН У ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ С НАРУШЕНИЕМ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА

63 Чекина Ю. А., Страмаус А. А.  
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ РАССТРОЙСТВ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ НА ФЕТОПЛАЦЕНТАРНЫЙ КОМПЛЕКС

65 Чупрова А. М., Смирнова И. А.  
ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА В РАЗВИТИИ ПОЛИПОВ ЭНДОМЕТРИЯ

66 Юкова А. Д., Тузюва А. А., Панахова И. Х.  
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ У ПАЦИЕНТОК С ТРОМБОФИЛИЯМИ ВЫСОКОГО РИСКА.

67 Ярыгина М. И.  
ПОСЛЕРОДОВАЯ ДЕПРЕССИЯ: ВЗГЛЯД АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

#### СЕКЦИЯ «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ И ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»

69 Ахметова А. А., Шаповалов С. В., Смирнов С. С., Харисов Р. А., Ли Р. В.  
АПРОБАЦИЯ УСТРОЙСТВА ЧРЕСКОЖНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОЙ ГЕНЕРАЦИИ СОКРАЩЕНИЙ ДИАФРАГМЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА КРОЛИКАХ

70 Васильченко О. И., Сорокина А. К., Ломаев А. А., Цыбина Н. А.  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНГАЛЯЦИИ ОКСИДА АЗОТА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СВОБОДНОГО ГЕМОГЛОБИНА ПРИ ГЕМОЛИЗЕ

71 Коваленко А.Ю., Короткова Е.В.  
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСФУЗИЙ КОНЦЕНТРАТА ТРОМБОЦИТОВ ХОЛОДОДОВОГО ХРАНЕНИЯ

У ПАЦИЕНТОВ С ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

72 Коваль Л.Л., Неустров А.О.  
СРАВНЕНИЕ ТАКТИКИ КОНТРОЛЯ АНТИКОАГУЛЯНТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВА-ЭКМО

73 Пинчук Е. Б., Карпович Д. С.  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕЙЗАЖ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ПРИ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ

74 Рыбенко М. А.  
АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ДЕЛИРИЯ У ПАЦИЕНТОВ, ПРОХОДЯЩИХ ЛЕЧЕНИЕ В ОРИТ ПОСЛЕ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ.

75 Тыныбек у Ш.  
ФИБРО-ОПТИЧЕСКАЯ ИНТУБАЦИЯ ТРАХЕИ ПРИ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ ПО ПОВОДУ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

76 Шугуров А.В.  
СРАВНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ПРЕПУЛЬМОНАЛЬНОЙ ТЕРМОДИЛЮЦИИ И БИОИМПЕДАНСНОГО АНАЛИЗА ТЕЛА

#### СЕКЦИЯ «БАЗИСНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»

78 Банова Е.А., Иванова М.А., Загородникова К.А.  
ДИНАМИКА ПРИМЕНЕНИЯ СИЛЬНЫХ ОПИОИДНЫХ АНАЛЬГЕТИКОВ В РОССИИ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

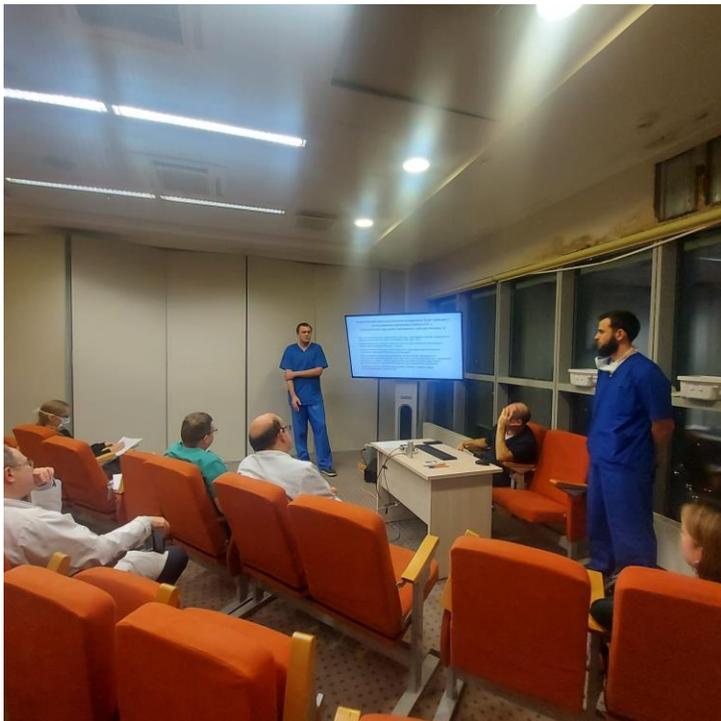
79 Баскаева В. С.  
ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ТЕТРАГИДРОИЗОХИНОЛИНА В КАЧЕСТВЕ ПОЛИТАРГЕТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

80 Борисов А. И.  
ВЛИЯНИЕ ФОНТУРАЦЕТАМА НА ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЕ ПОВЕДЕНИЕ

81 Гончаров М. А., Кирноз А. И.  
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНГИБИТОРОВ ЦИКЛООКСИГЕНАЗ НА ИОНОРЕГУЛИРУЮЩУЮ ФУНКЦИЮ ПОЧЕК У КРЫС

# Наука

- **Проблемная комиссия по АР:**
  - Создана в 2022 г., регулярные заседания: предзащиты и аннотирование.
- **Диссертационный совет (с АГ и патоморфологами):**
  - Открыт в июне 2023 г., 2 заседания по предв. рассмотрению/принятию к защите.



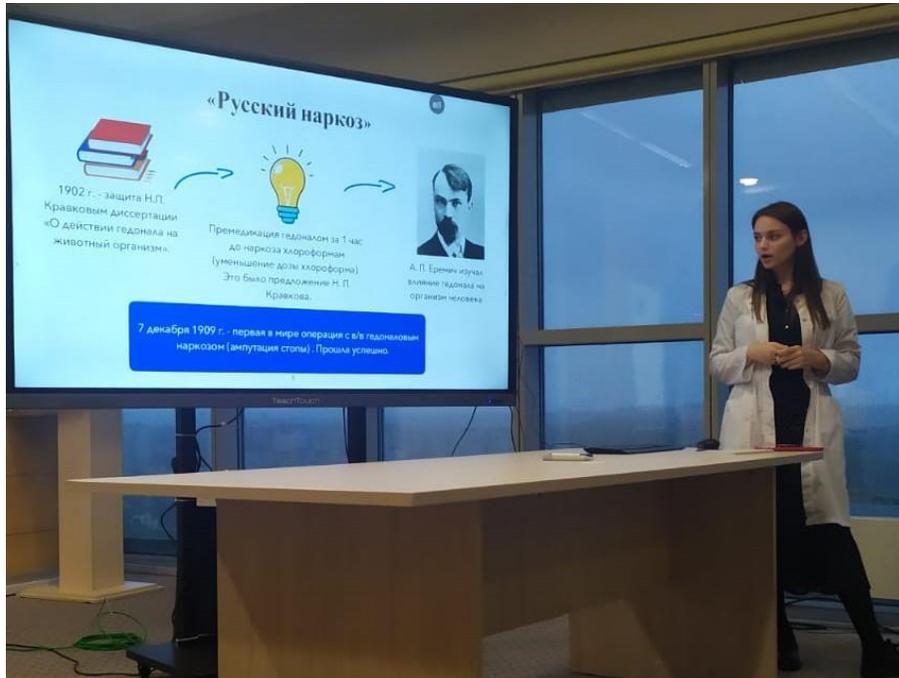


# Студенческий научный клуб



Руководитель-  
д.м.н., профессор кафедры

*Любовь Марковна  
Ценципер*



# Олимпиада по обеспечению проходимости дыхательных путей

## "Интубатор 2023"



**23 команды**



### 1) Команда: "Через тернии к лёгким"

Крюкова Анна Евгеньевна  
Лазарь Вероника Сергеевна

### 2) Команда: "Властелин полуколец"

Александр Вячеславович Шугуров  
Анна Бадриевна Малания

### 3) Команда: "Give Oxygen"

Аблесимов Георгий Никитович  
Брановец Александр Александрович

# 16.10.23 – всемирный день Анестезиолога. Всероссийский конкурс ординаторов "Профессионалы"



# Кардиопоединок 2023



# Лечебная работа

Консультативная и экспертная работа в отделениях центра

- Обходы, консилиумы, клинические разборы в Центре.
- *Мазурок В.А., Ржеутская Р.Е.* – эксперты Росздравнадзора по г. СПб и Л.О. по анестезиологии и реаниматологии;

# Университетская клиника

- **Пока 9 из 20 ОАРИТ Центра:**

- Маричев А.О., к.м.н. доцент (зав.)
- Лестева Н.А., к.м.н. доцент (зав.)
- Якубов А.В., (зав.)
- Морозов К.А. (зав.)
- Рутковский Р.В. (зав.)
- Анестезиология на 10 операционных
- Кашерининов И.Ю., к.м.н. (зав.)
- Матакаева Ж.А. (зав)
- Рубинчик В.Е. к.м.н. (зав)

## Ответственный

- д.м.н. Баутин А.Е.
- д.м.н. Ценципер Л.М.
- д.м.н. Баутин А.Е.
- к.м.н. Бикташева Л.З.
- к.м.н. Ржеутская Р.Е.
- к.м.н. Баканов А.Ю.
- д.м.н. Лейдерман И.Н.
- д.м.н. Лейдерман И.Н.
- д.м.н. Баутин А.Е.

- **Консультативная/экспертная работа в Центре:**

- Обходы, консилиумы, ВКС, КИЛИ.
- На клинические ставки ППС оформлены (1,5 ставки).

# Клинические испытания

- Текущие:

- ОКО для неинвазивной оценки гемодинамики;
- Пневмотестер (АО «Красногвардеец, СПб) для расчета энергопотребности на ЭКМО.



- Завершены:

- Чрескожный стимулятор диафрагмы (ЛЭТИ, СПб).
- Пневмотестер (АО «Красногвардеец, СПб).
- «Oral Care» (санация полости рта и инфекционные осложнения);
- Монитора глубины анестезии «Сапус» (АО «Красногвардеец-ЛЭТИ, СПб).



# Планы на 2024-2025 гг.

- Реализация календарного плана циклов кафедры;
- Доработка и переутверждение образовательных программ;
- Подготовка материалов к первичной специализированной аккредитации;
- Защита 2 диссертаций (к.м.н.);
- Продолжение научных исследований/испытания оборудования.



Спасибо!