



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
**«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»**  
Министерство здравоохранения Российской Федерации

---

# Отчет о работе кафедры кардиологии за 2021/2022 учебный год

Заведующая кафедрой кардиологии  
д.м.н., профессор Виллевальде С.В.

Санкт-Петербург

# Штатное расписание кафедры кардиологии

| Должность             | Штатные должности |            | Занятие должности |             | Физические лица |           | Укомплектованность штатных должностей занятыми, % |             |
|-----------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|-----------|---|-------------|
|                       | 09.2022           | План       | 09.2022           | План        | 09.2022         | План      | 09.2022   | План        |
| Заведующая кафедрой   | 0,5               | 0,5        | 0,5               | 0,5         | 1               | 1         | 100   | 100         |
| Профессор             | 0,75              | 0,75       | 0,25              | 0,5         | 1               | 2         | 33,3  | 66,6        |
| Доцент                | 2,5               | 2,75       | 2,5               | 2,75        | 6               | 8         | 100   | 100         |
| Ассистент             | 1,25              | 0,5        | 0,5               | 0,5         | 1               | 2         | 40  | 100         |
| <b>Всего ППС</b>      | <b>5,0</b>        | <b>4,5</b> | <b>3,75</b>       | <b>4,25</b> | <b>10</b>       | <b>13</b> | <b>74</b>   | <b>94,4</b> |
| Старший лаборант      | 0,5               | 1,0        | 0,5               | 1,0         | 1               | 3         | 100   | 100         |
| <b>Все по кафедре</b> | <b>5,5</b>        | <b>5,5</b> | <b>4,25</b>       | <b>5,25</b> | <b>11</b>       | <b>16</b> | <b>77,2</b>                                       | <b>95,4</b> |

Данные представлены в соответствии со штатным расписанием из «1с: ЗКГУ»  
(\*в планах на трудоустройство в 2021/2022 учебном году)

# Сотрудники кафедры кардиологии



**Виллевальде С.В.**  
Заведующая кафедрой,  
д.м.н., профессор



**Лебедева В.К.**  
Профессор кафедры,  
д.м.н.



**Иртюга О.Б.**  
Доцент и заведующая учебной  
частью кафедры, к.м.н.



**Гончарова Н.С.**  
Доцент кафедры,  
к.м.н.



**Коростовцева Л.С.**  
Доцент кафедры,  
к.м.н.



**Медведева Е.А.**  
Доцент кафедры,  
к.м.н.



**Козулин В.Ю.**  
Доцент кафедры,  
к.м.н.



**Симакова М.А.**  
Доцент кафедры,  
к.м.н.



**Соловьева А.Е.**  
Доцент кафедры,  
к.м.н.



**Федотов П.А.**  
Доцент кафедры,  
к.м.н.



**Ионов М.В.**  
Доцент кафедры



**Авдонина Н.Г.**  
Ассистент кафедры



**Бабакехян М.В.**  
Старший лаборант  
кафедры



# Основные профессиональные образовательные программы закрепленные за кафедрой

| Уровень высшего образования  | Наименование программы | Контингент обучающихся                      | Дисциплина                 |
|--|------------------------|---|----------------------------|
| Высшее образование — специалитет   | Лечебное дело          | Студенты 3 курса                            | Телемедицинские технологии |
| Высшее образование — подготовка кадров высшей квалификации — Ординатура  | Кардиология            | Клинические ординаторы 1* и 2 года обучения | Кардиология                |
|  | Эндокринология         | Клинические ординаторы 2 года обучения      | Кардиология                |
| Высшее образование — подготовка кадров высшей квалификации — Аспирантура | Клиническая медицина   | Аспиранты 1, 2 и 3 года обучения            | Кардиология                |



# Клинические базы, на которых осуществляется практическая подготовка обучающихся

- Центр Алмазова
  - Кардиологические отделения с восстановительным лечением №1, 2
  - Кардиологические отделения №3, 4, 6, 7, 8, 9
  - Отделение медицинской реабилитации №1,2
  - Отделение реанимации и интенсивной терапии №1, 5, 6, 8, 14
  - Отделение сердечно-сосудистой хирургии №1, 2, 3
  - Отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения
  - Отделение рентгенхирургического лечения сложных нарушений ритма сердца
  - Консультативно диагностический центр
  - Центр госпитализации и неотложной медицинской помощи
  - Специализированный перинатальный центр
- Ленинградская областная клиническая больница



# Клиническая нагрузка кафедральных сотрудников

| № | ФИО сотрудника                                 | Должность по кафедре                               | Клиническое подразделение  | Должность в клинике                                  |
|---|--|--|--|--|
| 1 | Лебедева Виктория Кимовна                      | Профессор  | Отделение рентгенохирургического лечения сложных нарушений ритма и электрокардиостимуляции         | Врач-кардиолог                                       |
| 2 | Иртюга Ольга Борисовна<br>(основной сотрудник) | Доцент,<br>заведующая<br>учебной частью<br>кафедры | Перинатальный центр  | Врач-кардиолог                                       |
| 3 | Козулин Викентий Юрьевич                       | Доцент   | Отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения                                      | Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению |
| 4 | Гончарова Наталья Сергеевна                    | Доцент   | Консультирование подразделений Центра по проблемам легочной гипертензии, врожденных пороков сердца | Врач-кардиолог                                       |
| 5 | Федотов Петр Алексеевич                        | Доцент   | Отделение реанимации и интенсивной терапии №6 и 8  | Врач анестезиолог-реаниматолог                       |
| 6 | Симакова Мария Александровна                   | Доцент   | Консультативно-диагностический центр   | Врач-кардиолог                                       |
| 7 | Ионов Михаил Васильевич                        | Доцент   | Приемное отделение ЛРК   | Врач-кардиолог                                       |
| 8 | Авдони娜 Наталья Георгиевна                     | Ассистент  | Отделом информационного обеспечения и телемедицины   | Заведующая отделом                                   |



# Развитие электронного обучения, внедрение активных и интерактивных методов обучения

## Библиотека

### Функциональная

Функция внешнего

Эхокардиография

Электрокардиогра

### Кардиология

Материалы для сам

Кафедральные зан

Коморбидные состоя

Дополнительные мат

### Тестовые задан

Прием 2020

Прием 2021

### Государственная итоговая аттестация

Кабинет преподавателей

Взаимодействие с кафедрой

## Информация о кафедре

### Контактная информация

- Заведующая кафедрой кардиологии: профессор Виллевальде Светлана Вадимовна
- Заведующая учебной частью кафедры: доцент Иртыуга Ольга Борисовна
  - контактный телефон +7-905-220-72-06
  - контактный e-mail - irtyuga\_ob@almazovcentre.ru
- Куратор клинических ординаторов кардиологов: ассистент Зайцев Вадим Витальевич
  - контактный телефон +7-911-737-80-30
  - контактный e-mail - zaytsev\_vv@almazovcentre.ru

### Староста клинических ординаторов кардиологов:

- прием 2020 года: Медведев Артем Эдуардович
  - контактный телефон +7-981-126-00-62
- прием 2021 года: Лайпанова Карина Юсуфовна
  - контактный телефон +7-928-398-77-45

История кафедры и основные направления деятельности

Сотрудники кафедры

Базы практики кафедры

Ссылка для подключения к кафедральным лекциям и занятиям

Публичные отчеты кафедры

Предложения по темам курсовых работ

## Передача на кафедру электронных документов

Справки и/или больничные листы (за период 2020 год)

Справки и/или больничные листы (за период 2021 год)

Шаблон дневника практики документ Word, 195.5Кбайт

Индивидуальный план (шаблон)

Дневники практики (прием 2020 года)

Дневники практики (прием 2021 года)

Графики работы в ковиде/поликлинике/регионе

Скрыто от студентов

## Вопросы по лекциям, практическим занятиям и возникающие при прохождении практики

Вопросы по лекциям

Вопросы по практическим занятиям

Вопросы по ведению пациентов на практике

Вопросы по клинической фармакологии

## Анкетирование и формы обратной связи

### Отзывы и впечатления после прохождения клинических отделений

Впечатление после прохождения производственной практики на отделении (прием 2020)

Впечатление после прохождения производственной практики на отделении (прием 2021)

Отношение к стилю мышления и обучения

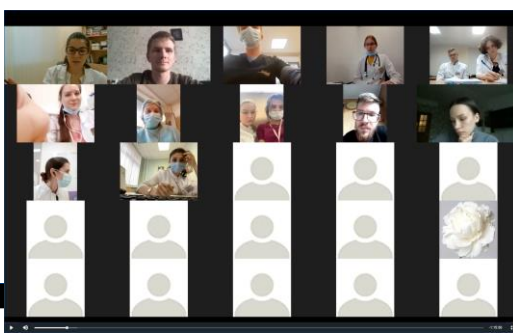
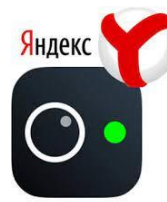
Дистанционное обучение



- Записи кафедральных лекций и практических занятий (**более 150 записей**)
- Кафедральные интерактивные образовательные модули
- Файловый обмен с кафедрой (справки, дневники, планы, графики и др.)
- Дополнительные материалы (калькуляторы, интернет-ресурсы, симуляторы, руководства и др.)



# Платформы для ВКС – Яндекс Телемост, Zoom



Яндекс.Телемост

ИИ Ирина И. Гость Гость Гость Мария Симоне...

### Прямой путь отторжения

Момент начала острого отторжения

Клеточно-цитотоксический Т-лимфоцит реципиента (CTL)

Натуральный киллер

Активированный макрофаг

Т-клетка 1 типа (IL2, IL13, TNF, IFN)

Т-клетка 2 типа (IL4, IL10)

В-лимфоцит

ИгМ

Гость

Демонстрация Чат Запись

### Морфология клапана легочной артерии

Этиология ПС:

1. Врожденный (у взрослых чаще в составе других ВПС)
2. Приобретенный: ревматический, ИЭ, карциноидный с-м, травма

Причины ПН:

1. Дилатация ЛА и кольца ПК
2. Интервенционные/хирургические вмешательства на ВОПЖ
3. Дилатация ПК

Ruckdeschel E, Kim YY. Heart 2018;0:1-9. doi:10.1136/heartjnl-2017-312743

### Диагностика

ANA/ACC Guidelines VHD Circulation 2014

| Стадия АН  | Дообследование | Класс уровень рекомендаций |
|------------|----------------|----------------------------|
| Все стадии | ЭХО-КГ         | 1 В                        |

Пациенты с БАК и расширением аорты, А и В стадии В, С, D

ESC 2017 МРТ: для результатов ЭхоКГ-из МСКТ : У пациентов её максимального д



|   |  |
|---|--|
| Первичные клапанные заболевания<br>5219 (72%) | Клапанная патология после оперативного лечения<br>2028 (28%) |
|---|--|

B. lung et al. Circulation. 2019 Sep 12



## Достижения кафедры: образовательный процесс

- Организована и функционирует многоуровневая система взаимодействия с обучающимися на регулярной основе
- Налажена система электронного документооборота (распространение информации, получение документов от обучающихся, актуализация графиков, расписания, распределения, папки общего доступа)
- Внедрена программа «Академическая мобильность»



# Программы дополнительного профессионального образования

Программы, реализованные в 2021/2022 учебном году

- Трудные и нерешенные вопросы современной клинической кардиологии (72 часа, 2 раза в год)
- Некоронарогенные заболевания: современные подходы к диагностике и лечению (36 часов, 1 раз в год)

Огромная благодарность всей кафедре за лекции вживую и в записи! Спасибо за новые данные, прекрасный демонстрационный материал и потрясающее изложение материала. Слушаем и наслаждаемся. Здоровья, успехов и научного прорыва!

**Зиля Б., г.Уфа.**

Благодарю за проведенный цикл ДО для ППС по Кардиологии! Все лекции были сформированы с учетом новых рекомендаций. Большой объем затронутых тем и в то же время доступность изложенной информации. Порадовали также темы по образовательным технологиям, возможность посетить онлайн конференцию. Безумно понравились все лекторы, которые виртуозно владели преподаваемым материалом. Отлично составлен итоговый тестовый контроль. Очень рада, что прошла данный цикл. Считаю, что на Вас можно равняться как на преподавателей и как на Докторов. Надеюсь, что и дальше получится участвовать в подобных циклах!

**Александра К., г. Красноярск**

Цикл очень понравился, спасибо всем лекторам и организаторам! Много полезной и актуальной информации, включая обзоры последних европейских клинических рекомендаций и исследований. Затронуты важные проблемы в кардиологии, приведены серьезные клинические случаи и их подробные разборы.

**Елена К., г. Санкт-Петербург**



# Учебно-методическая работа (подготовка рекомендаций, учебных пособий, учебников, обновление рабочих программ, участие в разработке новых программ)

- Разработке клинических рекомендаций:



- 2021 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease: Developed by the Task Force for the management of valvular heart disease of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) – **Иртюга О.Б.**



- Инфекционный эндокардит и инфекция внутрисердечных устройств. Клинические рекомендации 2021— **Иртюга О.Б.**

- Подготовка глав учебника

«Внутренние болезни 4 изд. Т 2» – **Виллевальде С.В.**

- Подготовка практического руководства

«Импантируемый кардиовертер дефибрилятор»-**Лебедева В.К.**



# Научно-исследовательская деятельность (1)

- Опубликовано 139 статей, из них 31 в зарубежных журналах, в том числе:
  - **Q1 (27)**
  - Pregnancy outcome in thoracic aortic disease data from the registry of pregnancy and cardiac disease -Heart (British Cardiac Society)- Иртюга О.Б.
  - Pregnancy outcomes in women with a systemic right ventricle and transposition of the great arteries results from the ESC-EORP Registry of Pregnancy and Cardiac disease (ROPAC).- Heart (British Cardiac Society) Иртюга О.Б.
  - Contemporary management of severe symptomatic aortic stenosis -Journal of the American College of Cardiology - Иртюга О.Б.
  - The Dynamic of Physical Capacity and Quality of Life in Recipients After Heart Transplantation- Transplantation-Федотов П.А.
  - Radiofrequency renal sympathetic denervation with multielectrode catheters in patients with resistant hypertension: early procedural results-Journal of Hypertension- Авдоница Н.Г., Ионов М.В

|                     | Web of Science | Scopus | РИНЦ | Перечень ВАК |
|---------------------|----------------|--------|------|--------------|
| <b>Базы данных:</b> | 97             |        | 113  | 88           |



# Научно-исследовательская деятельность (2)

## Участие в грантах: РФФ, РФФИ

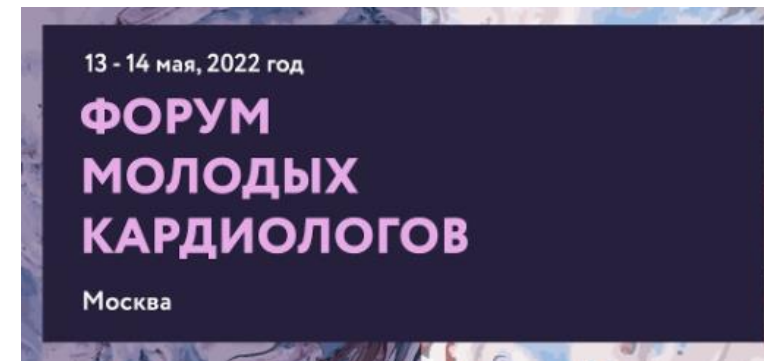
| Название  | Сотрудник  | Основные результаты              |
|---|--|----------------------------------|
| Поиск предикторов формирования посттромбоэмболического синдрома у пациентов, перенесших тромбоэмболию легочной артерии  | Симакова М.А.  | Подготовка статей                |
| Роль циркадианных факторов в регуляции нейропластичности при ишемическом инсульте   | Коростовцева Л.С.  | Подготовка статей                |
| Повреждение головного мозга при нарушениях дыхания во время сна: роль глии  | Коростовцева Л.С.  | Подготовка статей                |
| Методы анализа больших неструктурированных данных для разработки системы оценки прогноза восстановления интегративной функции мозга и создания методов лечения в условиях нарушенного сознания- сочетания выпадения и новой патологической интеграции организма | Коростовцева Л.С.  | Подготовка статей                |
| Нейрофизиологические механизмы высокой реактивности сна к стрессу при хронической инсомнии  | Свириев Ю.В.<br>Коростовцева Л.С.  | Подготовка статей                |
| Разработка новых технологий профилактики и лечения сердечной недостаточности на основе нейромодуляции   | Виллевалде С.В.<br>Лебедева В.К.<br>Федотов П.А.<br>Соловьева А.Е.<br>Гончарова НС | Подготовка статей                |
| Предсказательное моделирование моделирование с применением анализа больших данных на основе ценностно-ориентированного подхода в диагностике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний  | Ионов М.В.   | Подготовлен заключительный отчет |

## Темы государственного задания

| Название   | Сотрудник    | Основные результаты    |
|--|--------------|------------------------|
| Разработка нового подхода оценки течения и прогноза пациентов с ХСН при трансплантации сердца на основе анализа микрочастиц и свободноциркулирующих ДНК 2022-2024 гг | Федотов П.А. | Подготовлено 11 статей |



# Выступления на международных и всероссийских конгрессах и конференциях



# Участие в экспертной деятельности, в реализации стратегических проектов Центра Алмазова

- Участие в работе диссертационных советов – **Виллевалъде С.В.** (НМИЦ им. В.А. Алмазова; РУДН)
- Работа в научных журналах:

---

## Работа в редакционных коллегиях

- Arterial Hypertension (Poland)
- JCTR
- Артериальная гипертензия
- Российский журнал гериатрической медицины
- Российский кардиологический журнал. Образование

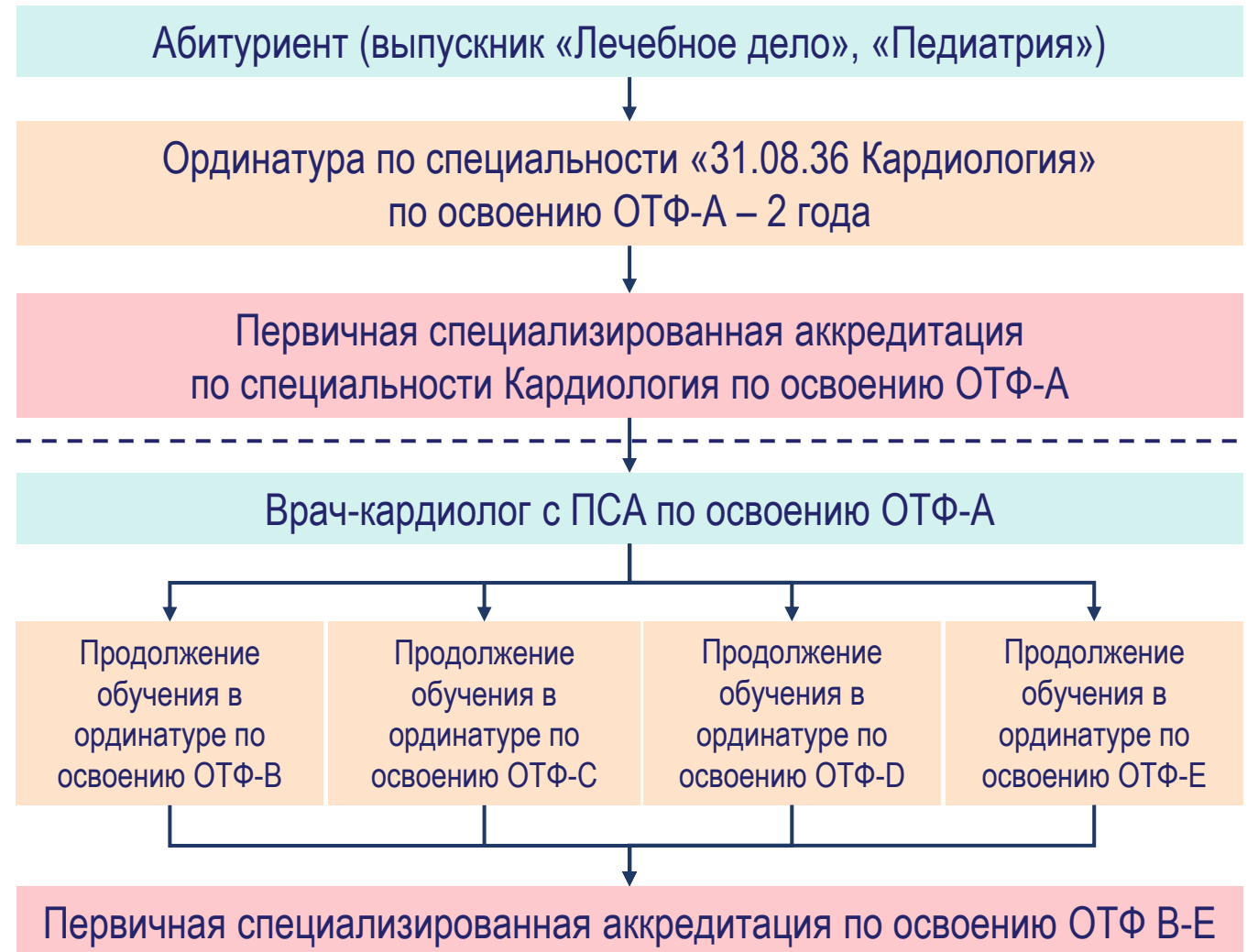
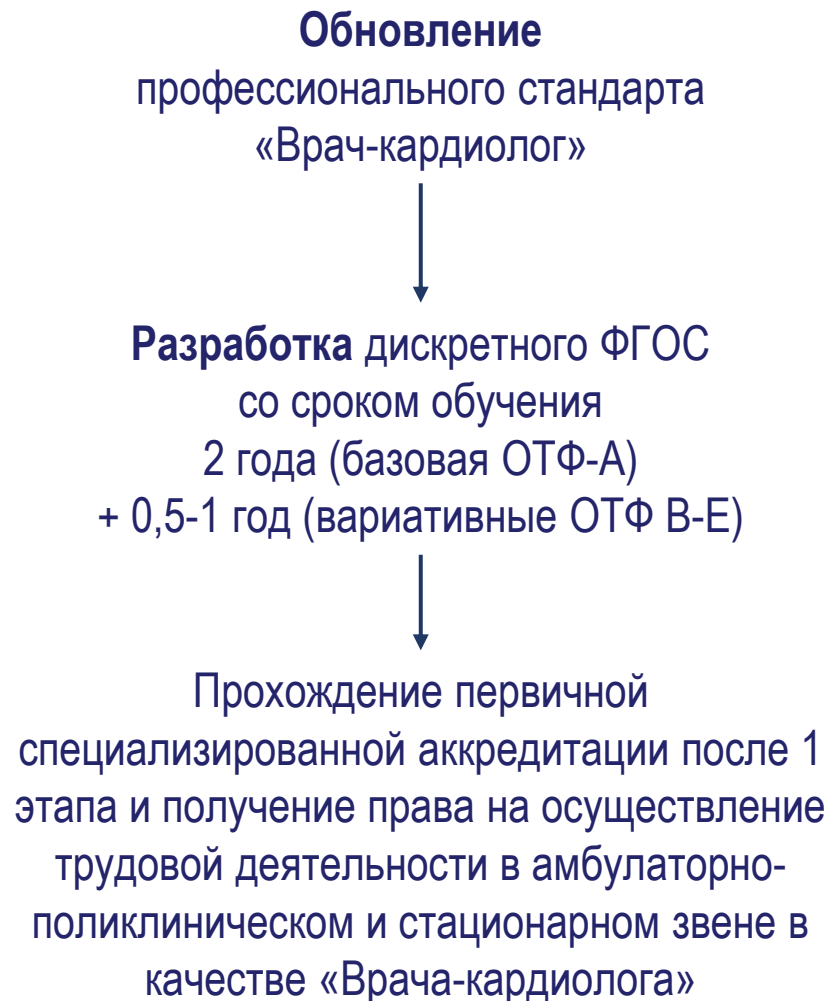
---

## Рецензирование

- European Heart Journal - Cardiovascular Pharmacotherapy
- Frontiers in Cardiovascular Medicine
- Frontiers in Neurology
- Frontiers in Psychiatry
- Вестник РГМУ
- Журнал Высшей нервной деятельности
- Кардиология
- Российский кардиологический журнал
- Российский кардиологический журнал. Образование
- Journal of Diabetes Research
- Quality of Life Research
- Journal of Cardiac Failure



# Участие сотрудников кафедры в обновлении профессионального стандарта «Врач-кардиолог»





# Участие в виртуальных обходах

>71 виртуальных обхода  
в 2021 году



- Обсуждение диагностических и терапевтических сложностей
- Обоснование оптимальной врачебной тактики в свете действующих руководств и рекомендаций, а также дальнейшего течения заболевания и исходов
- Представление информации о возможных стратегиях ведения пациента в спорных ситуациях
- Формулирование ключевых обучающих положений, которые следует учитывать в клинической практике
- Распространение лучших практик



# Продолжена внеучебная работа с обучающимися

Образовательные  
проекты

Клуб  
сердца



Cardio-  
evening



Соревновательные  
проекты

IV Олимпиада  
по  
кардиологии

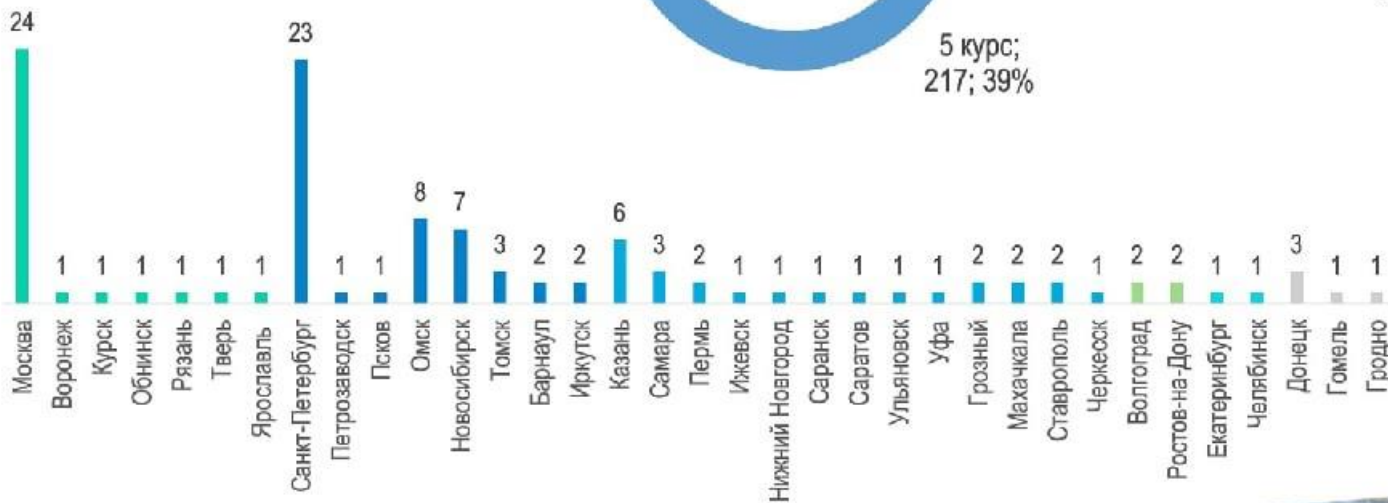
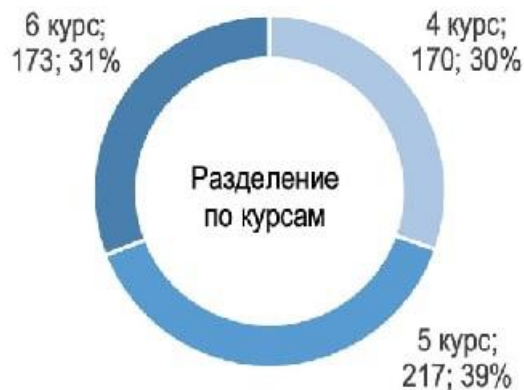


II Турнир по  
ЭКГ





# IV ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО КАРДИОЛОГИИ – 2022: ИТОГИ РЕГИСТРАЦИИ



**ДРУГИЕ:**  
Донецкая Народная Республика - 3 (2,7%)  
Республика Беларусь - 2 (1,8%)

**ВСЕГО:**  
**112**  
КОМАНД

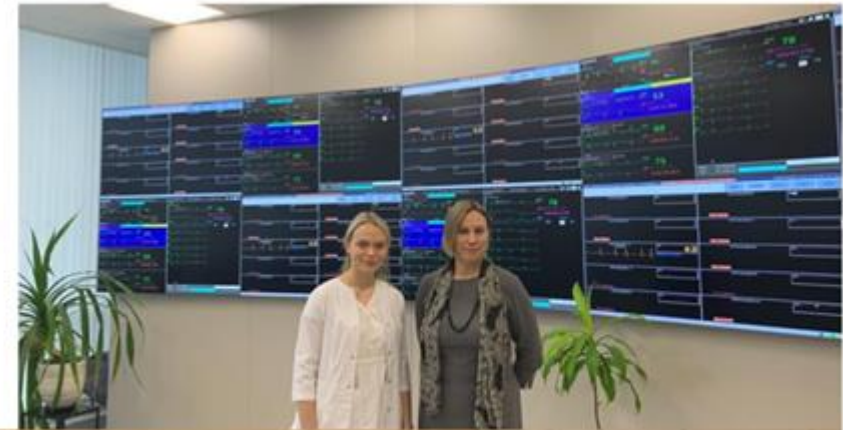
**560**  
УЧАСТНИКОВ



# Отзывы участников программы «Академическая мобильность»

**Соболева Юлия Викторовна**  
клинический ординатор 2 года Башкирского ГМУ

«Выражаю благодарность зав. кафедрой кардиологии, д.м.н., профессору Виллевалде С.В., к.м.н., доценту Иртюге О.Б., зав. кардиологическим отделением №7 Семенову А.П., зав. кардиологическим отделением №6, к.м.н. Минеевой Е.В., зав. отделением ревматологии Анохиной Н.А., врачу Медведю М.С., ординаторам – кардиологам и ревматологам за помощь, поддержку и новый опыт»



# Достижения кафедры

## «ALMAZOV QUIZ» 19 декабря 2022 года

Участники команды победителя:

- **Медведев Артем Эдуардович** – выпускник кафедры кардиологии (2020/2022), врач-кардиолог Центра, аспирант кафедры кардиологии
- **Пазухин Георгий Станиславович** – выпускник кафедры кардиологии (2020-2022), врач-кардиолог Центра



## Академическая мобильность преподавательского состава Виллевалде Светлана Вадимовна, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой кардиологии

УЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
SAMARQAND DAVLAT  
TIBBIYOT UNIVERSITETI

MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN  
SAMARKAND STATE  
MEDICAL UNIVERSITY

«УНИВЕРСИТЕТ»  
ПРОГРАММА НА УРОВНЕ МАГИСТРАТУРЫ

На базе Самаркандского государственного медицинского университета (Узбекистан) в рамках академической мобильности факультета Внутренних болезней №3 и кардиологии в период с 19.10.2022 по 21.10.2022 года профессором С.В. Виллевалде выполнена следующая часовая нагрузка:

Кандидатно-тематический план лекций по дисциплине «Клиническая кардиология» для резидентов магистратуры и клинических ординаторов на 2022-2023 учебный год.

| №     | Наименование тем лекций  | Количество часов | Лектор Ф.И.О.   |
|-------|--|------------------|-----------------|
| 1     | Артериальная гипертония. Классификация артериальной гипертонии. Эссенциальная артериальная гипертония. Механизмы контроля артериального давления. Стратегия лечения сердечно-сосудистых осложнений.  | 2                | С.В. Виллевалде |
| 2     | Определение, эпидемиология, этиология артериальной гипертонии: современные взгляды на происхождение артериальной гипертонии.   | 2                | С.В. Виллевалде |
| 3     | Регуляция артериального давления (АД) тазовыми факторами, тиреоидными факторами, гормональными факторами, тиреоидными факторами, регуляция сосудистого тонуса, влияние ренологических свойств крови. | 2                | С.В. Виллевалде |
| Итого |  | 6                |                 |

Кандидатно-тематический план практических занятий по дисциплине «Клиническая кардиология» для резидентов магистратуры и клинических ординаторов на 2022-2023 учебный год.

| № | Наименование тем практических занятий  | Количество часов | Лектор Ф.И.О.   |
|---|--|------------------|-----------------|
| 1 | Участие почек в лечении АГ. Механизмы контроля артериального давления.   | 4                | С.В. Виллевалде |
| 2 | Важные метаболизма электролитов на АД: нарушение реабсорбции натрия, повышение притока натрия и лития, нарушение проницаемости для ионов кальция, влияние надпочечников на уровень АД. | 4                | С.В. Виллевалде |



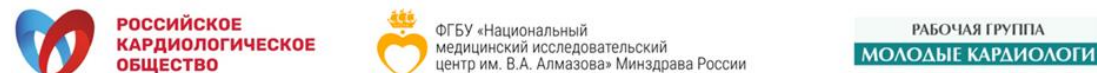
## I место в конкурсе симуляционных сценариев «Лаборатория Симуляции»

Свибельникова Е.В., Недбаева Д.Н., Рипп Т.М., Рипп Е.Г.

## «IV ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО КАРДИОЛОГИИ – 2022»

ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

**Актуальность сценариев:** в основу задачи заложены самые распространённые клинические ситуации, встречающиеся в практической деятельности врача;  
**Цели:** развитие у студентов медицинских вузов профессиональных компетенций, трудовых функций, умения работать в команде и навыка принятия самостоятельных решений командной работе



## «БИТВА ЭРУДИТОВ»

### 3 место: Команда «HeartCor»

Состав команды:

- **Медведев А.Э.** – выпускник ординатуры кафедры кардиологии (2020/2022), аспирант кафедры кардиологии (2022/2025)
- **Пищулов К.А.** – аспирант кафедры кардиологии (2021/2024)
- **Свибельникова Е.В.** – выпускник ординатуры кафедры кардиологии (2020/2022), врач-кардиолог Центра
- **Чикалкина Е.А.** – выпускник ординатуры кафедры кардиологии (2020/2022), врач-кардиолог Центра

## КАРДИОШАПКА - 2022

- 1 место:** Пищулов К.А. – аспирант кафедры кардиологии (2021/2024)
  - 3 место:** Медведев А.Э. – аспирант кафедры кардиологии (2022/2025)
  - 3 место:** Свибельникова Е.В. – выпускник кафедры кардиологии (2022)
- Куратор и эксперт:** Иртыга О.Б., к.м.н., доцент кафедры кардиологии



# Главное достижение кафедры – её постоянный рост и развитие

Создание кафедры



# Второе достижение кафедры – интеграция по всем направлениям



# Выражаем благодарность подразделениям Центра

## Институт медицинского образования (8 кафедр)

- Кафедра кардиологии
- Кафедра сердечно-сосудистой хирургии
- Кафедра хирургических болезней
- Кафедра внутренних болезней
- Кафедра лабораторной медицины и генетики
- Кафедра эндокринологии
- Кафедра детских болезней
- Кафедра организации, управления и экономики здравоохранения

## Институт сердца и сосудов

- НИО некоронарогенных заболеваний сердца
- НИО сердечной недостаточности
- НИЛ интервенционной аритмологии
- НИЛ кардиомиопатий
- НИО аритмологии
- НИО сосудистой и интервенционной хирургии
- НИЛ кардиопульмонального тестирования
- НИО физиологии кровообращения
- НИЛ торакальной хирургии
- НИЛ соединительно-тканых дисплазий
- НИЛ патогенеза и лечения артериальной гипертензии
- НИО артериальной гипертензии
- НИЛ хирургии пороков и ишемической болезни сердца
- НИО сердечно-сосудистых заболеваний у детей
- НИЛ неврологии и нейрореабилитации

## Клиника

- Отделение сердечно-сосудистой хирургии №1, 2, 3
- Консультативно-диагностический центр
- Кардиологическое отделение №8
- Ревматологическое отделение
- Перинатальный центр
- Отделение РХМДиЛ
- Отделение РХЛСНРС
- Отделение реанимации и интенсивной терапии №5, 8
- Отделение сердечно-сосудистой хирургии для детей



# Основные планы на 2022/2023 учебный год

- Нагрузка кафедры:
  - Специалитет (Телемедицинские технологии) – 494,58
  - Ординатура (Кардиология, эндокринология) – 3 987,83
  - Аспирантура (Клиническая медицина – кардиология) – 386,6
  - ДПО (ПК по 36 и 72 часа) – 81,45
  - Всего: 4950,46 часов
- Реализация новых программ дополнительного профессионального образования:
  - Лечение терминальной хронической сердечной недостаточности. Терапевтические аспекты трансплантации сердца. (36 часов, 1 раз в год)
  - Легочная гипертензия: классификация, клинические варианты, диагностика и лечение (36 часов, 2 раза в год)
- Продолжить осуществлять работу по организационно-методической, научной, образовательной и внеучебной деятельности

