

**Отчет о работе  
кафедры сердечно-сосудистой  
хирургии  
за 2020/2021 учебный год**

**Заведующий кафедрой  
профессор М.Л. Гордеев**



# Штатный состав кафедры

Должность	по штатному расписанию	укомплектованность
заведующий кафедрой	0,25	100%
профессор	3,25	100%
доцент	1,5	100%
ассистент	4,5	78%
ст. лаборант	2,0	100%



# Штатный состав кафедры

Фамилия, имя, отчество	Должность
Гордеев Михаил Леонидович	заведующий кафедрой
Гусинский Алексей Валерьевич	профессор
Кучеренко Владимир Сергеевич	профессор
Лебедев Дмитрий Сергеевич	профессор
Михайлов Евгений Николаевич	профессор
Суворова Юлия Владимировна	профессор
Фионик Ольга Владимировна	профессор
Гурщенков Александр Викторович	доцент
Зверев Дмитрий Анатольевич	доцент
Успенский Владимир Евгеньевич	доцент
Шломин Владимир Владимирович	доцент
Грехов Евгений Викторович	ассистент
Жердева Анна Николаевна	ассистент
Пацюк Анна Владимировна	ассистент
Петров Андрей Евгеньевич	ассистент
Рахматиллаев Тохир Бегмуратович	ассистент
Дьяченко Яков Александрович	ст. лаборант
Мамажонова Наргиза Руслановна	ст.лаборант
Безлепкин Юрий Андреевич	ст.лаборант
Абросимова Едена Николаевна	лаборант



# Основные профессиональные образовательные программы

## ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

### Ординатура

31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

**2 год – 13 ординаторов**

бюджет – 8

целевые – 4

договор – 1

**1 год – 16 ординаторов**

бюджет – 3

целевые – 7

договор – 6

31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

**2 год – 20 ординаторов**

бюджет – 2

целевые – 10

договор – 8

**1 год – 28 ординаторов**

бюджет – 20

целевые – 4

договор 4

### Аспирантура

31.06.01 Клиническая медицина, Сердечно-сосудистая хирургия

**3 год**

договор – 2

**2 год**

бюджет – 4

договор – 1

**1 год**

бюджет – 5

договор – 1



## **Клинические базы, на которых осуществляется практическая подготовка обучающихся**

- ✓ Клиника НМИЦ им. В.А. Алмазова
- ✓ СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница № 2»
- ✓ ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»
- ✓ СПб ГБУЗ «Городская больница № 14»
- ✓ Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л. Г. Соколова
- ✓ Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А. М. Гранова
- ✓ ЧУЗ «Клиническая больница "РЖД-Медицина"»



# Развитие электронного обучения, внедрение активных и интерактивных методов обучения

## Рентгенэндovasкулярные диагностика и лечение

▼ Личный кабинет

🏠 Домашняя страница

▼ Мои курсы

▼ 31.08.62 РЭХ

> Участники

☑ Компетентности

📅 Оценки

🎓 31.08.63 ССХ

🎓 Бюро расписаний  
специалитета

🎓 ГИА 2021

### Видеолекции

- 📖 Учебное пособие по эндомиокардиальной биопсии
- 📖 COVID-19 и сердечно-сосудистые заболевания
- 📖 COVID-19 и аритмии

Рентгенэндovasкулярные методы диагностики и лечения при патологии интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий

- 📖 Гибридные технологии при многоуровневых поражениях брахиоцефальных артерий
- 📖 Эндovasкулярные и гибридные методы лечения и профилактики нарушений мозгового кровообращения
- 📄 Тест к разделу Рентгенэндovasкулярные методы диагностики и лечения при патологии интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий

✚ Рентгенэндovasкулярные методы диагностики и лечения нарушений сердца и проводимости ✎

- ✚ 📖 Имплантируемые устройства ✎
- ✚ 📖 Интервенционное лечение нарушений ритма ✎
- ✚ 📖 Желудочковые тахикардии ✎
- ✚ 📖 Электрокардиостимуляция. Профилактика внезапной смерти. ✎
- ✚ 📖 Учебное пособие Криобаллонная изоляция легочных вен ✎
- ✚ 📖 Имплантируемые устройства: профилактика внезапной смерти, принципы электротерапии ✎
- ✚ 📖 Интервенционные методы диагностики и лечения тахикардий ✎



# Развитие электронного обучения, внедрение активных и интерактивных методов обучения

## Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

Личный кабинет

Домашняя страница

Мои курсы

31.08.62 РЭХ

Участники

Компетентности

Оценки

31.08.63 ССХ

Бюро расписаний  
специалитета

ГИА 2021

Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение пороков сердца

Транскатетерное лечение врожденных заболеваний сердца

Транскатетерное лечение ДМПП

Учебное пособие Транскатетерные методы лечения ДМПП

Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения сосудистой патологии

Гибридные технологии при поражении общей бедренной артерии

Редактир

Малоинвазивное лечение патологии дуги аорты

Редактир

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МАЛОИНВАЗИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ АНЕВРИЗМ БРЮШНОГО ОТДЕЛА АОРТЫ

Редактир

Гибридные подходы в лечении аневризмы торакоабдоминального отдела аорты

Редактир

Транскатетерные методы лечения заболеваний аорты

Редактир

Малоинвазивное хирургическое лечение при поражении подвздошно-бедренного сегмента артерий нижних конечностей

Редактир

Возможности метода внутрисосудистой интраоперационной визуализации в сосудистой хирургии

Редактир

Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения ИБС

Транскатетерные методы в диагностике и лечении ишемической болезни сердца

Механические системы поддержки кровообращения



# Развитие электронного обучения, внедрение активных и интерактивных методов обучения

## Сердечно-сосудистая хирургия

✓ Личный кабинет

🏠 Домашняя страница

✓ Мои курсы

🎓 31.08.62 РЭХ

✓ 31.08.63 ССХ

> Участники

☑ Компетентности

📊 Оценки

🎓 Бюро расписаний специалитета

🎓 ГИА 2021

+ Видеолекции ✎

+ 📺 COVID-19 ✎

+ 📺 COVID-19 и аритмии ✎

+ 📺 Хирургические аспекты легочной гипертензии ✎

+ 📺 Учебное пособие по эндомикардиоальной биопсии ✎

+ Хирургия пороков сердца ✎

+ 📺 Хирургическое лечение ГКМП ✎

+ 📺 Хирургическое лечение гипертрофической кардиомиопатии ✎

+ 📺 Методическое пособие Аннулопластика митрального клапана ✎

+ 📺 Реконструктивные операции митрального клапана ✎

+ 📺 Хирургическое лечение врожденных пороков сердца ✎

+ 📺 Транскатетерное лечение врожденных пороков сердца ✎

+ 📺 ТЕСТЫ к разделу Хирургия врожденных пороков сердца у детей (ВПС) ✎

**Ограничено** Недоступно, пока не выполнено:

- До 31 Декабрь 2021, 20:00

+ Хирургия венозной и лимфатической системы ✎

+ 📺 Лимфедема конечностей ✎

+ 📺 Хронические заболевания вен ✎

+ 📺 Тесты к разделу Хирургия венозной системы ✎

# Развитие электронного обучения, внедрение активных и интерактивных методов обучения

## Сердечно-сосудистая хирургия

### + Хирургия аорты и артерий ✎

ссылка на видеолекцию "Заболевание артерий нижних конечностей"

<https://drive.google.com/open?id=1YMPLGIECsQTMxdMfCqc8w5NLOr7UVx38>

✓ Личный кабинет

🏠 Домашняя страница

✓ Мои курсы

🎓 31.08.62 РЭХ

✓ 31.08.63 ССХ

> Участники

☑ Компетентности

📊 Оценки

🎓 Бюро расписаний специалитета

🎓 ГИА 2021

- + 📄 Аневризмы и расслоения ВА ✎
- + 📄 Транскатетерное лечение заболеваний аорты ✎
- + 📄 Малоинвазивное лечение патологии дуги аорты ✎
- + 📄 Хирургия восходящей аорты ✎
- + 📄 Клапаносохраняющие операции при аневризмах ВА ✎
- + 📄 Лечение аневризм восходящего отдела аорты ✎
- + 📄 Лечение аортального стеноза ✎
- + 📄 Хирургическое лечение аортального стеноза ✎
- + 📄 Реконструктивная хирургия АК и корня аорты ✎
- + 📄 Реконструктивная хирургия аортального клапана и корня аорты ✎
- + 📄 Гибридные технологии при многоуровневых поражениях брахиоцефальных артерий ✎
- + 📄 Эндоваскулярные и гибридные методы лечения и профилактики нарушений мозгового кровообращения ✎
- + 📄 Аневризма абдоминальной аорты ✎
- + 📄 Гибридные технологии при поражении торакоабдоминального отдела аорты, включая дугу ✎
- + 📄 Гибридный подход в лечении аневризмы торакоабдоминального отдела аорты ✎
- + 📄 Лекция Заболевания артерий нижних конечностей ✎
- + 📄 Гибридные технологии при поражении общей бедренной артерии ✎
- + 📄 Малоинвазивное хирургическое лечение при поражении подвздошно-бедренного сегмента артерий нижних конечностей ✎
- + 📄 Возможности методов внутрисосудистой интраоперационной визуализации в сосудистой хирургии ✎
- + 📄 Аневризма брюшной аорты ✎

# Развитие электронного обучения, внедрение активных и интерактивных методов обучения

## Сердечно-сосудистая хирургия

✓ Личный кабинет

🏠 Домашняя страница

✓ Мои курсы

🎓 31.08.62 РЭХ

✓ 31.08.63 ССХ

> Участники

☑ Компетентности

📅 Оценки

🎓 Бюро расписаний специалитета

🎓 ГИА 2021

+ Хирургическое лечение аритмий и нарушение проводимости сердца ✎

- + 📄 ЭФИ-методы лечения аритмий и ХСН ✎
- + 📄 Электрокардиостимуляция. Профилактика внезапной смерти ✎
- + 📄 Криобаллонная изоляция легочных вен ✎
- + 📄 Работа электрокардиостимуляторов. ЭКГ примеры ✎
- + 📄 Синдром слабости синусового узла ✎
- + 📄 Желудочковые тахикардии ✎
- + 📄 Интервенционное лечение фибрилляции предсердий ✎
- + 📄 Интервенционные методы диагностики и лечения тахикардий ✎
- + 📄 Аритмии и ХСН ✎
- + 📄 Имплантируемые устройства. Профилактика внезапной смерти ✎
- + 📄 Имплантируемые устройства: профилактика внезапной смерти, принципы электротерапии ✎
- + 📄 Тесты к разделу Хирургическое лечение аритмий и нарушение проводимости сердца ✎

+ Хирургическое лечение ишемической болезни сердца ✎

- + 📄 Хирургические аспекты лечения ишемической болезни сердца ✎
- + 📄 Транскатетерные методы диагностики и лечения ишемической болезни сердца ✎
- + 📄 Методическое пособие OFF-PUMP ✎
- + 📄 Методическое пособие РеАКШ ✎
- + 📄 Методическое пособие "Хирургическая реваскуляризация миокарда методом аортокоронарного шунтирования" ✎
- + 📄 Методическое пособие "Одномоментные операции каротидной эндартэктомии и аортокоронарного шунтирования" ✎
- + 📄 Механические методы поддержки кровообращения ✎
- + 📄 Тесты к разделу Хирургическое лечение ишемической болезни сердца ✎

# Программы дополнительного профессионального образования

Программы	Продолжительность обучения (часы)
Избранные вопросы сердечно-сосудистой хирургии	144
Школа практической аритмологии	40
Диагностика и лечение гипертрофической кардиомиопатии	36
Консервативное лечение лимфедемы конечностей	36
Клиническая аритмология (авторский курс)	18
Интервенционные методы лечения сердечной недостаточности	18
Программирование ЭКС/ИКД/СРТ устройств и удаленный мониторинг	36
Хирургическое лечение периферических артерий	36
Катетерная абляция желудочковых тахиаритмий (авторский курс)	18
Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	144 / 576
Транскатетерные методы диагностики и лечения заболеваний аорты	18
Транскатетерные методы диагностики и лечения ишемической болезни сердца	36

# Научно-исследовательская деятельность



Показатель	Кол-во
Журналы ВАК, Scopus	69
Зарубежные журналы и издания	17
Патенты РФ	4
Проведение конференций	2
Выступления на конференциях, съездах	29



# Научно-исследовательская деятельность

## Темы государственных заданий, в реализации которых принимают участие сотрудники кафедры

- ❖ Изучение механизмов вегетативной регуляции кровообращения и разработка методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний на основе воздействия на автономную нервную систему
- ❖ Изучение механизмов регуляции потенциал-зависимого натриевого канала Nav1.5 с целью поиска новых мишеней для терапии нарушений ритма
- ❖ Метаболомные и транскриптомные маркеры развития фиброза миокарда
- ❖ Персонализированная медицина при выборе стратегии диагностики и лечения сердечной недостаточности, обусловленной ремоделированием сердца при врожденных пороках сердца, нарушениях ритма сердца и генетически – детерминированных заболеваниях миокарда у детей
- ❖ Циркулирующие микрочастицы в качестве эндогенных носителей нуклеиновых кислот при патогенезе воспалительных и ишемических состояний сердечно-сосудистой системы



# Участие в борьбе с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)

Преподаватели кафедры и ординаторы активно участвовали в борьбе с новой коронавирусной инфекцией, работая в красной зоне Центра им. В.А. Алмазова, стационарах и поликлиниках Санкт-Петербурга и других регионов России



# Научно-исследовательская работа обучающихся



АММФ'21

**12-15 мая 2021**

Алмазовский молодежный медицинский форум.



**13 мая 2021** года в рамках Алмазовского молодёжного медицинского форума проведена I Всероссийская Олимпиада по сердечно-сосудистой хирургии для студентов.



# Основные планы на 2021/2022 учебный год

## Образование

- ✓ развитие дополнительного профессионального образования по специальностям
- ✓ совершенствование материально-технического оснащения для внедрения имитационных форм обучения практическим навыкам
- ✓ учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

## Наука

- ✓ реализация научных проектов
- ✓ развитие сотрудничества с зарубежными и российскими партнерами

## Клиника

- ✓ внедрение высокотехнологичных хирургических методов

