



ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России
Институт медицинского образования

Отчёт кафедры патологии за 2019-2020 уч. год

**Зав. кафедрой – д.м.н., чл.-корр. РАН
М.М. Галагудза**

Структура кафедры общей ПАТОЛОГИИ

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

Институт медицинского образования



Состав кафедры ПАТОЛОГИИ 2019-2020 уч. г.



Зав. кафедрой: Галагудза М.М.

Профессора: Данилова И.А.
Забродская Ю.М.
Митрофанова Л.Б.
Повзун С.А.

Доценты: Антонова И.В.

Иванов С.А.

Карпов А.А.

Размологова О.Ю.

Торопова Я.Г.

Арутюнян А.В.

Ассистент: Воробьева О.М.

Деятельность кафедры ПАТОЛОГИИ 2019-2020 уч. г.

УЧЕБНАЯ

1. Учебная работа :

Студенты 2-го и 3-го курса(8 групп-195 учащихся)

Ординатура 31.08.07

Патологическая анатомия (17)

Аспирантура 14.03.02

Патологическая анатомия

03.03.04 Клеточная биология, цитология и гистология. (3)

Специалитет и ДПО

2. Учебно-методическая работа. Разработка рабочих тетрадей по дисциплине патологическая анатомия.

НАУЧНАЯ

1. Научная работа:

СНК,

Государственные проекты,

Участие в конференциях.

2. Научно-методическая работа

Печатные работы-тезисы , статья, научные руководства и протоколы.

Внеучебная

Профориентация и внеучебные организационные мероприятия.

Участие в Дне открытых дверей в Центре Алмазова

Проведение экскурсии для школьников 10-11-х классов школы №197 города Санкт-Петербурга по зданию ЦДТИ

Штатное расписание или учебная нагрузка на 2019-2020 уч. г.

составило 4800 часов

Ординатура 31.08.07 Патологическая анатомия

2019-2020 уч. год

- 7 первого года
- 5 второго года

2020-2021 уч. год

- 10 первого года
- 7 второго года

Аспирантура 14.03.02 Патологическая анатомия

03.03.04 Клеточная биология, цитология и гистология

2019-2020 уч. год

- 1 первого года
- 1 второго года
- 1 третьего года

2020-2021 уч. год

- 1 первого года
- 1 второго года
- 1 третьего года

Специалитет - Патология

2019-2020 уч. Год

- Электив- «Биомедицинский эксперимент» 36 ч. у 8 групп
- Практика- «Научно-исследовательская» - 2 дня у 6 групп
- второй курс IV семестр



Дополнительное профессиональное образование

Название программы	Вид обучения	Продолжительность
Обучающий курс «Принципы работы современного вивария и проведение исследований на животных SPF-категории»	ПК	36
Обучающий курс «Общие принципы работы с лабораторными животными: манипуляции, хирургия, некропсия»	ПК	36
Практикум «Общие принципы хирургии у грызунов SPF-категории и хирургического моделирования кардиоваскулярной патологии»	ПК	36
Обучающий курс «Качественный биомедицинский эксперимент»	ПК	18
Практикум «Базовые принципы работы с лабораторными грызунами»	ПК	36
Внезапная сердечная смерть	ПК	36
Актуальные вопросы патологической анатомии (<i>сертификационный курс</i>)	ПК	144
Патоморфологическая диагностика ВИЧ-инфекции и её осложнений	ПК	36

Учебно-методическая работа

Подготовлено и скорректированы рабочие программы по:

- **Специалитету** по дисциплине ПАТОЛОГИЯ

Направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело

- **Ординатуре** по профилю патологическая анатомия

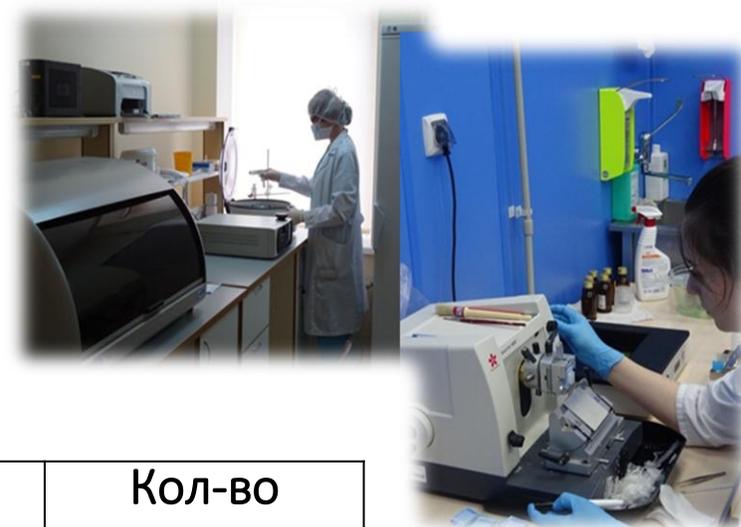
- **Аспирантуре** Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, профиль – патологическая анатомия

Рабочие программы по ДПО:

- «Принципы работы современного вивария и проведение исследований на животных SPF-категории»
- «Общие принципы работы с лабораторными животными: манипуляции, хирургия, некропсия»
- «Общие принципы хирургии у грызунов SPF-категории и хирургического моделирования кардиоваскулярной патологии»
- «Внезапная сердечная смерть»
- «Патоморфологическая диагностика ВИЧ-инфекции и её осложнений»
- «Актуальные вопросы патологической анатомии (сертификационный курс)»

Научная работа

- Статьи – 167
- Тезисы – 38
- Доклады – 51 (6 – международные, 45 – всероссийские)



Где опубликовано	Кол-во
В зарубежных журналах	19
В российских журналах, входящих в перечень ВАК	35
В других российских журналах	37
Публикации, зарегистрированные в РИНЦ	41
Публикации в журналах, относящихся к системам Web of Science, Scopus	35

Научные направления

Государственное задание:

- Изучение морфологических и электрофизиологических свойств телецитов синусного узла и миокарда для диагностики и клеточной терапии нарушений ритма сердца
- Метаболомные и транскриптомные маркеры развития фиброза миокарда
- Молекулярно-генетические предикторы развития опухолей эндокринной системы у детей и взрослых
- Разработка и доклиническое тестирование технологий флуоресцентной визуализации патологических процессов в хирургии
- Разработка и оптимизация протокола тестирования токсичности веществ с молекулярной массой более 3 кДа на рыбах (Zebra fish)
- Разработка программно-аппаратного комплекса для дистантного кондиционирования миокарда на основе локальной абдоминальной декомпрессии
- Разработка технологий магнитоуправляемой доставки лекарственных препаратов в зону повреждения
- Исследование фармакокинетики, безопасности и специфической активности внутривенного введения никотинамид рибозида при доксорубициновой кардиомиопатии
- Роль металлопротеаз в патогенезе опухолевого процесса и активации системы гемостаза при опухолевом росте

Перспективные направления работы кафедры

- Подготовка учебно-методических пособий по разделам патологии (патологическая анатомия, патофизиология) для студентов 2-3 курсов по специальности
- Подготовка учебных пособий для студентов, ординаторов и аспирантов
- Междисциплинарное сотрудничество с другими кафедрами
- Использование дистанционного обучения
- Обеспечение учебного процесса наглядными пособиями и материалами
- Организация привлечения студентов в СНО по темам фундаментальной медицины
- Подача заявок на гранты