

## **Дорогие друзья!**

В этом году в Российском национальном исследовательском медицинском университете имени Н.И. Пирогова (ведущий медицинский вуз России) открылся набор студентов в магистратуру по направлению Биология (магистратура), профиль Медицинская биоинформатика.

### **В чем особенность новой магистерской программы?**

Эта программа, в отличие от других магистратур в области биоинформатики, имеет определенную уникальную специфику. Она нацелена на подготовку специалистов, использующих свои знания и умения в области медицины в контакте с клиницистами, а также позволяет научиться конструированию и поиску новых лекарственных веществ.

Особенностью данной магистерской программы, является то, что на первом курсе предоставляется возможность заполнить пробелы в специальных знаниях. Для студентов, имеющих биологическое или медицинское образование, предоставляется возможность изучить дисциплины, заполняющие пробелы в области программирования и информационных технологий. Студентам с образованием в области информационных технологий, математики, физики или инженерных специальностей мы помогаем восполнить необходимые знания биомедицинского характера (молекулярной биологии, биохимии, физиологии, фармакологии, генетики, микробиологии, общей патологии, иммунологии и т.д.).

Этот комплекс дисциплин станет надежной основой для качественной подготовки в области медицинской биоинформатики и функциональной геномики, системной

биологии и компьютерного конструирования лекарств, сборке геномов и использования методов машинного обучения для анализа OMICS данных. Ведь через несколько лет эти направления будут способствовать улучшению диагностики заболеваний и лечению пациентов, а также лягут в основу создания новых оригинальных отечественных лекарственных препаратов.

Мы сотрудничаем в организации производственных и научно-исследовательских практик с лабораториями биоинформатики ведущих научных организаций Москвы в области биомедицинских исследований, которые могут стать местом выполнения ваших магистерских работ и последующего трудоустройства:

- ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины федерального медико-биологического агентства России»
  
- ФГБНУ «Медико-генетический научный центр»
  
- ФГБУН «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» Российской академии наук
  
- ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации
  
- ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»
  
- НИИ трансляционной медицины
  
- Российская детская клиническая больница

- Российский геронтологический научно-клинический центр
  
- Научно-исследовательский клинический институт педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева

Обучение 2 года. Очная форма обучения в течение 2-х лет. Вступительные испытания: комбинированный тест – биология, информационные технологии. В этом году набор только коммерческий. Стоимость 1 года обучения 200 тыс. руб.

Подробно с описанием магистерской программы можно ознакомиться по следующим ссылкам:

<http://rsmu.ru/20356.html>

[http://rsmu.ru/fileadmin/rsmu/img/mbf/obrash\\_med\\_bioinformatika\\_v\\_2019.pdf](http://rsmu.ru/fileadmin/rsmu/img/mbf/obrash_med_bioinformatika_v_2019.pdf)

По вопросам поступления обращайтесь на прямую в приемную компанию ( <http://rsmu.ru/magistr2019.html>

), а про то, как будет организован процесс обучения к руководителю магистратуры, д.б.н., проф. РАН, Лагунину Алексею Александровичу (эл. почта: lagunin

–  
aa  
@  
rsmu

·  
ru

; тел: +7 926 702-15-03).