



Инженерно-физический институт биомедицины Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

приглашает в магистратуру и аспирантуру НИЯУ МИФИ

С 15 апреля начала работу Приемная комиссия и открыт прием документов абитуриентов для поступления в магистратуру НИЯУ МИФИ в 2017 году. В настоящее время ведется прием заявок на поступление в магистратуру НИЯУ МИФИ.

Инженерно-физический институт биомедицины (ИФИБ) НИЯУ МИФИ открывает прием заявлений для поступления в магистратуру НИЯУ МИФИ в 2017 и последующие годы.

Инженерно-физический институт биомедицины образован в 2016 году. В рамках института выполняются междисциплинарные исследования в области синтеза технологий ядерной медицины и нанотехнологий для биомедицины. Разрабатываются новые технологии и приборы для диагностики и терапии опасных заболеваний, в т.ч. радиофармацевтические препараты для ядерной медицины. Создаются новые высокопроизводительные методы компьютерной наномедицины. В образовательном процессе сочетаются дисциплины инженерно-физического и медицинского профилей, необходимых для подготовки междисциплинарных специалистов в биомедицине. В образовательном процессе участвуют ведущие ученые и исследователи, имеющие признанные в мире научные результаты в области физических основ современных технологий биомедицины и ядерной медицины.

В 2017/2018 учебном году прием в магистратуру ИФИБ НИЯУ МИФИ осуществляется по образовательным программам:

- *Фемтосекундная лазерная физика и технологии, Перспективные полупроводниковые лазеры и технологии, Интеллектуальные системы медицинской диагностики, Компьютерные медицинские системы, Биомедицинская фотоника, Биомедицинские нанотехнологии, Нанобиоинженерия, Углеродная фотоника, Инновационные технологии ядерной медицины по направлению 14.04.02 Ядерная физика и технологии*
- *Медицинская физика, Нанотерапевтика по направлению 03.04.02 Физика*
- *Высокотехнологичные диагностические системы по направлению 12.04.04 Биотехнические системы и технологии*
- *Аналитическая химия по направлению 04.04.01 Химия*
- *Фармацевтическое и радиофармацевтическое материаловедение по направлению 04.04.02 Химия, физика и механика материалов*
- *Биомедицинские исследования Экспериментальная радиология по направлению 06.04.01 Биология*
- *Клиническая психология, Инженерная психология, Психофизиологические и когнитивные исследования по направлению 37.04.01 Психология*

На бюджетную форму обучения имеют право претендовать абитуриенты, имеющие диплом бакалавра или дипломированного специалиста. Вступительное испытание – собеседование. При зачислении учитывается портфолио (красный диплом, наличие публикаций, участие в конкурсах и грантах и пр.). Возрастных ограничений не существует. Иногородние студенты обеспечиваются общежитием. Срок обучения в магистратуре – 2 года. Начало занятий с 1 сентября. Имеется возможность пройти обучение на военной кафедре НИЯУ МИФИ. По окончании магистратуры выпускнику присваивается степень магистра. Студенты, успешно окончившие магистратуру, имеют возможность поступления в аспирантуру НИЯУ МИФИ.

В 2017/2018 учебном году прием в аспирантуру ИФИБ НИЯУ МИФИ осуществляется по направлениям: **01.06.01 – Математика и механика; 03.06.01 – Физика и астрономия; 06.06.01 – Биологические науки; 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 27.06.01 – Управление в технических системах.**

Более подробную информацию о всех направлениях подготовки в магистратуре и аспирантуре НИЯУ МИФИ и описание образовательных программ можно найти на сайте Приемной комиссии НИЯУ МИФИ <https://priem.mephi.ru/> или уточнить по e-mail: physbio@mephi.ru. Заявки принимаются на сайте НИЯУ МИФИ и по e-mail: physbio@mephi.ru. Приемная комиссия НИЯУ МИФИ для поступающих в магистратуру в 2017 году работает с 15 апреля по 1 августа.

Дорогие Абитуриенты! Ваше будущее в Ваших руках! Ждем Вас в НИЯУ МИФИ!

Контакты: тел. (499)7252406. 115409, г. Москва, Каширское шоссе, 31, НИЯУ МИФИ, Инженерно-физический институт биомедицины НИЯУ МИФИ.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» это ведущий вуз Российской Федерации с 75-летним опытом и традициями сочетания глубокой фундаментальной подготовки и инженерных знаний. По итогам 2014 года НИЯУ МИФИ занял второе место в рейтинге университетов стран БРИКС и стран с развивающимися экономиками британского журнала Times Higher Education. В 2017 году НИЯУ МИФИ улучшил свой результат среди мировых университетов на 58 позиций, поднявшись с 860 на 802 место по сравнению с прошлым выпуском рейтинга. При этом НИЯУ МИФИ занял 3 место среди российских вузов – участников Проекта 5-100. НИЯУ МИФИ третий год подряд входит в топ-100 предметного рейтинга QS по направлению «физика и астрономия».



ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ

XXI век - век наук о жизни. Инженерно-физический институт биомедицины дает уникальную возможность получить мультидисциплинарное образование и стать востребованным специалистом, имеющим знания в областях физики, химии, биологии, инженерии и медицины.

Целью создания ИФИБ является подготовка высококвалифицированных специалистов для передовых научных исследований и инженерно-физических разработок в области биомедицины и ядерной медицины. В ИФИБ разработаны уникальные образовательные программы, обладающие гибкостью появляющимся новым научным достижениям и внедряющие их в образовательный процесс.

Образовательные программы Магистратуры

НАПРАВЛЕНИЕ	ПРОГРАММА
ФИЗИКА КОД 03.04.02	Медицинская физика Нанотераностика
ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОД 14.04.02	Компьютерные медицинские системы Биомедицинская фотоника Фемтосекундная лазерная физика и технологии Углеродная фотоника Перспективные полупроводниковые лазеры и технологии Биомедицинские нанотехнологии Нанобиоинженерия
БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ КОД 12.04.04	Высокотехнологичные диагностические системы

Образовательные программы Аспирантуры

НАПРАВЛЕНИЕ	ПРОГРАММА
ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ КОД 03.06.01	Биомедицинские технологии и приборы Наноматериалы для биологии и медицины Фемтосекундная лазерная физика и технологии Углеродная фотоника Перспективные полупроводниковые лазеры и технологии
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ КОД 04.06.01	Фармацевтическая химия, фармакогнозия
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ КОД 06.06.01	Радиобиология
УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ КОД 27.06.01	Управление в биотехнических системах

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ

Aix-Marseille University (France)
Universite de Lorraine (France)
Ecole Normale Supérieure (France)
University of Nancy (France)
INSA de Lyon (France)
University of Paris (France)
University of Groningen (Netherlands)
State University of New York at Buffalo (USA)
University of Boston (USA)
University of Princeton (USA)
Institute for Laser Technologies in Medicine and Metrology (ILM) (Germany)
University of Ulm (Germany)
University of Oulu (Finland)
University of Toronto (Canada)
Ryerson University (Canada)

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

Предприятия Минздрава РФ
Предприятия ГК «Росатом»
ФМБА России
Предприятия Калужского фармацевтического кластера:
ООО «Хемофарм»
ЗАО «Обнинская химико-фармацевтическая компания»
ООО «Химфармкомплект»
ЗАО «Фарм-Синтез»
ООО «НПО ФармВИЛАР»

РОССИЙСКИЕ ПАРТНЕРЫ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ФИАН
ИОФ РАН
ИЯИ РАН
МГУ
РОНЦ им. Н.Н. Блохина
МРНЦ им. А.Ф. Цыба
НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко
ГКБ им. С.П. Боткина
ИБХ им. Шемякина-Овчинникова РАН
РХТУ им. Д.И. Менделеева



115409, г.Москва, Каширское шоссе, 31
+7 (499) 725-24-06
physbio@mephi.ru

