



Павлов Валентин Николаевич - ректор, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор

УВАЖАЕМЫЕ ПОСТУПАЮЩИЕ!

БГМУ является ведущим образовательным учреждением, центром медицинской и фармацевтической науки в Республике Башкортостан, Приволжском федеральном округе и входит в состав Нижневолжского научно-образовательного медицинско-го кластера. Университет обладает значительными кадровыми, образовательными, исследовательскими, информационными и инфраструктурными ресурсами.

В структуру университета входят пять факультетов: лечебный, педиатрический, стоматологический, медико-профилактический с отделением биологии, фармацевтический, а также институт дополнительного профессионального образования, медицинский колледж, центр довузовской подготовки и профориентационной работы, многопрофильная университетская клиника, стоматологическая поликлиника, центральная научно-исследовательская лаборатория, лаборатория клеточных культур, мультипрофильный симуляционно-аккредитационный центр, научная библиотека и четыре НИИ: восстановительной медицины и курортологии, онкологии, кардиологии и новых медицинских технологий.

В университете функционирует многоуровневая система медицинского образования: начиная с работы со школьниками («Медицинские классы», «Предуниверсарий»), реализуются программы высшего образования, ординатуры, аспирантуры, среднего профессионального образования и заканчивается мощной системой дополнительного профессионального образования по подготовке и повышению квалификации врачей.

БГМУ интегрирован в глобальное медицинское пространство, осуществляет международные студенческие обмены, мастер-классы, заключено более 50 договоров с зарубежными вузами Китая, Германии, США, Канады, Ирана, Иордании, Австрии, Израиля, Испании, Норвегии, Боливии, Казахстана, Киргизстана, Белоруссии, Абхазии, Узбекистана, Таджикистана, реализуются программы совместной аспирантуры с Сычуаньским и Харбинским медицинским университетом, краткосрочные стажировки в лучших клиниках Германии, а также совместные Phd и Post Doc по актуальным направлениям нейрохирургии, урологии, офтальмологии, онкологии, кардиологии, психиатрии, стоматологии, неврологии и гинекологии.

**ФОРМА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ:
компьютерное тестирование**

**Документы для поступления
предоставляются в электронной форме.**

**Информацию о вступительных испытаниях
можно получить в приемной комиссии по
адресу: 450000, г. Уфа,
ул. Заки Валиди, 47;
телефон: 8 (347) 272-92-31.**

**Ответственный секретарь приёмной
комиссии — Чингизова Г.Н.**

График работы – Пн.-пт. с 9⁰⁰ до 17⁰⁰.

Перерыв с 13⁰⁰ до 14⁰⁰

Выходные дни – суббота, воскресенье.

E-mail: priemka_bashgmu@mail.ru

**Поезд общественным транспортом до
остановки «Гостиный двор»
или «Дом актёра имени Бедер Юсуповой».**



**Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Башкирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**



МАГИСТРАТУРА

06.04.01

Программы:

**«Бионанотехнологии и
наноструктурированные
биоматериалы»**

**«Современные
информационные технологии
в медицине и биологии»**

Абитуриенту – 2021

Магистерские программы

Квалификация – магистр.

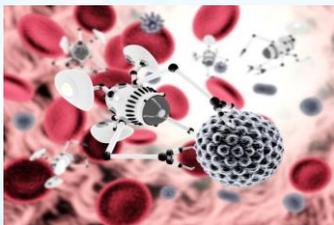
Срок обучения – 2 года.

Форма обучения – очная (с применением ДОТ).

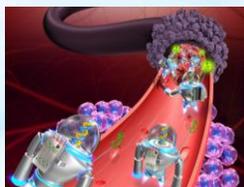
Уровень образования для

поступления - лица, имеющие диплом бакалавра, специалиста, магистра.

«Бионанотехнологии и наноструктурированные биоматериалы»



Цель программы - подготовка магистров, занимающихся изучением биологических объектов и технических устройств на наноуровне для развития современной медицины, связанной с разработкой новых лекарств, диагностических систем, а также созданием перспективных медицинских нанобиоматериалов, наноустройств - имплантатов и эндопротезов.



ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

бионанотехнологии в медицине и биологии, технологические основы создания бионаносистем, физико-химические основы бионанотехнологий, биорастворимые наноматериалы, методы анализа наноструктурированных биоматериалов, механические свойства наносистем, нанофармакология, наноразмерные системы доставки лекарственных средств, компьютерные технологии в обработке и анализе биологической информации, геном человека, полиморфизм генов биотрансформации ксенобиотиков, нанотехнологии в онкологии и др.

Выпускники магистратуры готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский
- педагогический.

ТРУДОУСТРОЙСТВО:

После окончания университета выпускник получает диплом магистра. Выпускникам представлен большой выбор для дальнейшей работы в отраслевых институтах, компаниях по созданию устройств медико-биологического назначения, фирмах по поставкам диагностического оборудования, работа с электронными приборами, роботами в области медицины, биологии или в области науки. Работа нанотехнолога в исследовательской лаборатории связана с изучением свойств объектов наномира, наноразмерных устройств, микроприборов и систем разного назначения с размерностью менее 100 нм.

ПАРТНЕРСТВО:

РОСНАНО, Нанопромимпорт.



«Современные информационные технологии в медицине и биологии»



Цель программы - подготовка магистров для работы в высокотехнологичных областях современной медицины по следующим направлениям:

- внедрение информационных технологий в здравоохранение, методов биоинформатики в медицинских и клинических исследованиях;
- использование мобильных технологий медицинскими организациями для улучшения оказания медицинской помощи и обеспечения здорового образа жизни человека;
- возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий, системных программных продуктов и прикладных программ в области автоматизированного документооборота, методов и средств сбора, обработки, хранения и переда-

чи информации, основных методов обеспечения информационной безопасности;

- использование цифровых информационных и телекоммуникационных технологий для дистанционного предоставления медицинской помощи и услуг.

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

вычислительные системы, сети и телекоммуникации; IT и мультимедийные технологии; телемедицина; технологии ядерной медицины; мобильные технологии в современном здравоохранении (MHealth); управление программными проектами и др.

ТРУДОУСТРОЙСТВО:

После окончания университета выпускник получает диплом магистра. Выпускники подготовлены для работы в высокотехнологичных областях современной медицины следующих направлений:

- биомедицинские компьютерные технологии объединяющие компьютерное моделирование, планирование сложных операций с использованием специального программного обеспечения, обработки изображений и сигналов биомедицинского содержания на компьютерах;
- биомедицинская электроника – разработка электронных приборов и оборудования для дальнейшего применения в диагностических и лечебных целях;
- биомедицина – связанная с изучением человеческого организма, заболеваний, поиском новых методов лечения;
- биофармакология – изучение свойств биологических веществ и их дальнейшее использование в фармацевтической промышленности;
- биотехнические системы человека – разработка и установка имплантируемых насосов, других приборов и аппаратов, поддерживающих нормальное функционирование сердца и других внутренних органов и систем;
- биоинформатика – практическое применение математики и компьютерного анализа в биологии.

ПАРТНЕРСТВО:

РКОД, Центр «ПЭТ-технологии» и др.



Фундаментальная подготовка позволит магистрантам продолжить обучение в аспирантуре!