



**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 медицинского 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,

**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 БИОЛОГИЯ

Программы:

**«Фундаментальная и
прикладная микробиология»**

**«Медицинская
биотехнология»**

Абитуриенту – 2021

Магистерские программы

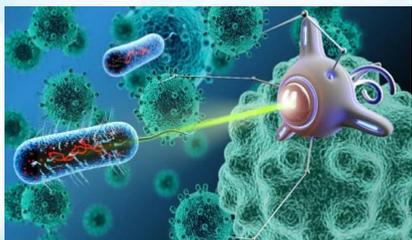
Квалификация – магистр.

Срок обучения – 2 года.

Форма обучения – очная (с применением ДОТ).

Уровень образования для поступления - лица, имеющие диплом бакалавра, специалиста, магистра.

«Фундаментальная и прикладная микробиология»



Цель программы - подготовка высококвалифицированных специалистов в области микробиологии и лабораторной диагностики для здравоохранения, науки и биотехнологических производств на основе базовых знаний по фундаментальной и прикладной (медицинской, промышленной и др.) микробиологии, ориентированных на работу в лабораториях медицинских организаций и производств иммунобиологических препаратов по следующим основным направлениям:

- разработка генно-инженерных конструкций для медицины, ветеринарии, экологии, биотехнологии и промышленной микробиологии;

- конструирование новых способов и систем поиска новых соединений с антибактериальной активностью;

- разработка тест-систем и методов высокоспецифичной экспресс-детекции патогенных для человека и животных про- и эукариот с целью ранней диагностики вызываемых ими заболеваний.



Выпускники магистратуры готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский
- педагогический.

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

молекулярная биология и геновая инженерия, клиническая и санитарная микробиология, вирусология, микология, паразитология, клиническая лабораторная диагностика, современные методы и проблемы биотехнологии, основы бионанотехнологий, биотерроризм и биологическая безопасность, основы инфекционной иммунологии, вакцинология, MALDI-TOF масс-спектрометрия в микробиологии, лабораторные информационные системы, ЯМР исследования в биомедицине, хроматографический анализ в биологии и др.

ТРУДОУСТРОЙСТВО:

После окончания университета выпускник получает диплом магистра и может работать в качестве специалиста в клиничко-диагностических и микробиологических лабораториях медицинских организаций, микробиолога на предприятиях пищевой промышленности и производствах по выпуску иммунобиологических препаратов, в научно-исследовательских лабораториях.

«Медицинская биотехнология»



Цель программы - подготовка магистров в области медицинской биотехнологии на стыке микробиологии, молекулярной биологии, генетической инженерии, иммунологии и других наук, изучением биологических объектов для промышленного производства продуктов,

необходимых для жизни человека, процессов разработки лекарственных и диагностических препаратов с использованием микробиологического синтеза, биокатализа, геновой инженерии, создание современных микробных и клеточных биотехнологий и нанобиотехнологий моноклональных антител, рекомбинантных белков, дезоксирибонуклеиновых кислот, биопрепаратов для медицины.

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

современные методы и проблемы биотехнологии; биотехнология пробиотиков, пребиотиков и биополимеров для медицины; безопасность продуктов биотехнологии; скрининг продуцентов биотехнологии; новейшие методы изыскания антибиотиков; микробиология и вирусология; основы фармакологии; современная технология создания иммунобиологических препаратов; организация производства по системе GMP; контроль качества по системе GMP и др.

ТРУДОУСТРОЙСТВО:

После окончания университета выпускник получает диплом магистра и может работать в качестве специалистов на производствах по разработке лекарственных и диагностических препаратов с использованием клеточных технологий, геновой инженерии, микробиологического синтеза, медицинских и научно-исследовательских лабораториях.

ПАРТНЕРСТВО:

АО «НПО «Микроген», ФБУН «Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера», ФБУН Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, «Биокад».

МИКРОГЕН



Медицинский центр
Института Пастера

phs Фармстандарт

BIOCAD



Фундаментальная подготовка позволит магистрантам продолжить обучение в аспирантуре!