



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

06.04.01 Биология (Геномная медицина)

Описание направления

Направление "Биология" – это классическое образование, которое дает возможность освоить основы биоразнообразия и основные аспекты молекулярно-генетического анализа. Профиль «Геномная медицина» позволит изучить генетические основы многофакторных и моногенных заболеваний, научиться выявлять патогенные мутации и ассоциированные с ними варианты генома. Позволит постигнуть основы популяционной генетики, и работы с древней ДНК, изучить методы статистической обработки геномных данных, в том числе данные GWAS и NGS.

Форма обучения – очно-заочная. Сроки обучения – 2,5 года

Чему учим?

Реализация программ направлена на приобретение обучающимися знаний и умений в сфере молекулярно-генетического анализа, как в лаборатории так и статистической обработки данных, необходимых для создания тест-систем и панелей маркерод для детекции различных заболеваний.

Цель освоения программы - изучение подходов современной генетики в контексте персонализированной медицины и овладение методами анализа геномных данных. Предполагается выработка навыков анализа больших массивов данных и на этой основе формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Как учим?

Отличительной особенностью подготовки выпускников по данной специальности является успешное совмещение теоретической и практической подготовки кадров – привлечение компетентных специалистов для чтения специализированных курсов, а также ведущих мировых ученых для проведения открытых лекций и семинаров. Создаются условия для обмена научными знаниями с коллегами из российских и международных вузов. Студенты и преподаватели имеют возможность стажироваться в различных научных и коммерческих организациях в России и стран ближнего зарубежья.

Студенты занимают призовые места в конкурсах научных работ, выигрывают гранты и стипендии различных государственных фондов.

Где могу работать?

Выпускники по данному направлению работают эмбриологами, биологами в коммерческих клиниках, научными сотрудниками и др.

Адрес приемной комиссии

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Заки Валиди. 32, каб.21
тел.: (347) 229-97-21, 8-987-029-97-21,
8-986-700-97-21 (есть WhatsApp)
e-mail: abiturient-bsu@yandex.ru

Адрес факультета

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Заки Валиди, 32, каб. 231 корпуса биофака
8-917-790-87-36