



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

06.03.01 Биология (Биохимия, Генетика, Физиология и общая биология)

Описание направления

Программа направлена на подготовку специалистов в области исследования объектов живой природы и закономерностей ее развития, использования биологических систем в хозяйственных, медицинских целях и охраны природы.

Специальная подготовка ведется с углубленным изучением естественных и узкоспециализированных дисциплин. К ним относятся: зоология, вирусология, микробиология, генетика, биохимия, иммунология. Подробно изучаются современные направления и методики генетических, микробиологических исследований.

Форма обучения – очная, очно-заочная. Сроки обучения – 4 года, очно-заочная – 5 лет.

Чему учим?

Реализация программы имеет своей целью развитие у студентов социально-личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда. Владеет широким спектром молекулярных, генетических и биоинформатических методов. Подготовлен для работы в области общей, медицинской и онкологической генетики. Имеет знания и умения в сфере нейробиологии, эмбриологии, анатомии и физиологии человека и животных. Студенты изучают генетические модификации хозяйственно-ценных и редких растений, методы их агробактериальной трансформации, молекулярные механизмы адаптации, методы биологической рекультивации и мониторинга нефтезагрязненных почв, а также полиэндокринные и метаболические нарушения, сопутствующие сахарному диабету.

Как учим?

Отличительной особенностью подготовки выпускников по данной направленности является успешное совмещение теоретической и практической подготовки кадров – прохождение практик не только на базе Университета, но и в Институте биохимии и генетики УФИЦ РАН, привлечение к подготовке студентов ведущих ученых с мировым именем. Кроме того на регулярной основе проводятся конференции с международным участием, в которых активное участие принимают студенты. Имеется возможность научных стажировок в научные центры России и ближнего зарубежья. Студенты занимают призовые места в конкурсах научных работ и выполняют проектные выпускные квалификационные работы.

Где могу работать?

Выпускники данного направления могут работать в различных лабораториях и центрах в области биологии и медицины. После окончания обучения студенты могут работать в сфере генетической диагностики, эмбриологами в лабораториях ЭКО, центрах судебной медицины, научно-исследовательских институтах, учебных заведениях, в фармацевтической промышленности и т.д.

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