



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

06.04.01 Биология (Биохимия и биотехнология, Медико-биологические науки, Геномика и биоинформатика)

Описание направления

Направление подготовки по специальности "Биология" – магистерская программа, направленная на расширение знаний студентов области биотехнологии, генетики, биохимии. Магистранты получают знания и навыки в области генетики, молекулярной биологии и биотехнологии, биоинформатики и биохимии, современные проблемы в иммунологии, генно-инженерные методы в биологии и др.

Выпускник будет владеть широким спектром исследовательских и аналитических методов в области клеточной и молекулярной биологии, генетики, что позволит ему эффективно реализовывать свои знания и умения в должностях биолога, генетика, микробиолога, научного сотрудника в научно-исследовательских, научно-производственных, научно-медицинских учреждениях. Форма обучения – очная, очно-заочная. Сроки обучения – очная 2 года, очно-заочная 2,5 года.

Чему учим?

Осуществляется подготовка высококвалифицированных специалистов, владеющих теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для принятия и реализации эффективных решений в области организации биологических исследований, а также подготовка специалистов, способных проводить лабораторные высокотехнологичные исследования в клиничко-диагностических и генетических лабораториях. Реализуется приобретение навыков и способностей выпускников в осуществлении инновационных, фундаментальных и практических исследований в области клеточной и молекулярной биологии.

Как учим?

Отличительной особенностью подготовки выпускников по данной специальности является успешное совмещение теоретической и практической подготовки кадров – привлечение известных практикующих специалистов БашГУ, ИБГ УФИЦ РАН, УГАТУ.

А также на факультете часто проходят встречи с учеными и студентами вузов зарубежья, известными личностями в области генетики и биоинформатики.

Студенты занимают призовые места в конкурсах научных работ, участвуют на различных конкурсах по специальности, участвуют в российских и международных конференциях, имеют возможность стажироваться в России и других странах.

Где могу работать?

Выпускники направления подготовки «Биология» могут работать в различных лабораториях и центрах в сфере биологии и медицины (молекулярно-генетических лабораториях, клиничко-диагностических лабораториях, эмбриологических лабораториях, криминалистических лабораториях и др.), научно-исследовательских институтах, учебных заведениях. Наши выпускники трудятся в Республиканском медико-генетическом центре, клинике «Мать и дитя», лабораториях МВД, ООО «Интерген», Институте биохимии и генетики УФИЦ РАН 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