



федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

# БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## 19.03.01 Биотехнология

### Описание направления

Биотехнология — это разработка различных методов, способов, научно-технической документации и технологических регламентов на производство биотехнологической продукции с использованием биологических объектов: ферментов, клеток микроорганизмов, растительных и животных клеток и тканей. Программа подготовки бакалавров по профилю «Молекулярная биотехнология» готовит высококвалифицированных биологов-биотехнологов, способных решать научно-исследовательские, практические задачи и внедрять полученные результаты в производство.

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

### Чему учим?

Программа бакалавриата направлена на получение знаний, умений и практических навыков биотехнологического способа производства, способов биосинтеза, контроля, выделения и очистки биологически активных средств, знание технологии, процессов и аппаратов, используемых для этих целей. Обучение студентов ведется по разделам медико-биологических, химических и фармацевтических дисциплин: химии, биохимии, микробиологии и др. Практическая подготовка студентов проводится с использованием уникального оборудования и лабораторной базы институтов Уфимского исследовательского центра РАН и различных научно-производственных предприятий.

### Как учим?

Отличительной особенностью подготовки выпускников является ориентация обучения на знания и технологии по ключевым предметам и темам, а также навыки обучения и инновации (творчество и инновации, критическое мышление и решение проблем, общение и сотрудничество), навыки работы с информацией, средствами массовой информации и технологиями (грамотность в области ИКТ, медиаграмотность).

Биологический факультет дает первоклассную подготовку, возможность работать в современных лабораториях над собственными научно-исследовательскими проектами, участвовать в конкурсах, олимпиадах. Наши студенты регулярно становятся призерами всероссийских олимпиад и турниров по биологии.

### Где могу работать?

Биотехнологи востребованы как в науке, так и в практической сфере. Их привлекают на работу сельскохозяйственные, фармацевтические и продовольственные структуры. Биотехнологи востребованы как специалисты на предприятиях малого и среднего бизнеса, занимающихся животноводством, цветоводством, рыбоводством, фитодизайном, агробизнесом и др. Выпускники трудоустраиваются в различных научных и производственных учреждениях и предприятиях, в государственных природоохранных структурах, специализированных лабораториях Министерств здравоохранения, внутренних дел, сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности, осуществляют преподавательскую деятельность в учебных заведениях.

#### 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](mailto:abiturient-bsu@yandex.ru)

#### Адрес факультета

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