



**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ**  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

Направление подготовки бакалавриата:

## Биология

Программа:

### Биотехнология и биомедицина



#### Описание направления

Программа нацелена на подготовку кадров в области биотехнологии, включающей биомедицину, промышленные биотехнологии и агрибиотехнологии.

Преимущества программы:

- получение уникальных знаний в области современной биологии, генетики и молекулярной биологии, биоинженерии, биоинформатики, нанобиотехнологий, биохимии, фундаментальной медицины;
- практическое применение знаний в научно-исследовательской, производственно-технологической, природоохранной и образовательной деятельности.

#### Чему учим?

Студенты изучают комплекс дисциплин естественнонаучного, математического и гуманитарного цикла. Ключевыми курсами являются: биотехнология, биохимия, микробиология, биоинформационные технологии, молекулярные методы исследования и лабораторная диагностика. Предусмотрено изучение дисциплин клинического цикла.

#### Как учим?

Лекционные курсы идут параллельно с практическими занятиями, на которых студенты учатся правилам и методам научно-исследовательской работы в биотехнологических и медицинских лабораториях. Студенты проходят обязательную практику на промышленных предприятиях Республики Башкортостан и за ее пределами, в медицинских и здравоохранительных организациях, научно-исследовательских центрах, заповедниках, национальных и природных парках РБ и РФ, образовательных учреждениях.

#### Где могу работать?

В проектных, научно-исследовательских, научно-производственных организациях, в медицинских учреждениях, в органах охраны природы и управления природопользованием, в исследовательских лабораториях производственных предприятий. Выпускники могут преподавать биологические дисциплины в учебных заведениях.

Высшее образование по программе «Биотехнология и биомедицина» позволяет занимать должности:

- |               |                 |                              |
|---------------|-----------------|------------------------------|
| • Биолог      | • Биотехнолог   | • Биолог - научный сотрудник |
| • Микробиолог | • Биоинформатик | • Генетический консультант   |
| • Биохимик    | • Биолог-эколог | • Преподаватель биологии     |

#### Приемная комиссия

г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49, каб. 107,  
тел.: 8 (3473) 43-46-63; +7 (917) 401-15-00  
E-mail: strbsu.abitur@strbsu.ru  
Сайт университета: strbsu.ru

#### Естественнонаучный факультет

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49а  
Тел.: 8 (3473) 43-32-43  
Контактный тел.: +7 (927) 08-07-013