



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

Направление:

# БИОЛОГИЯ

Магистерская программа:

**Биотехнология и биомедицина**



## Описание направления

«Биотехнология и биомедицина» – комплексная междисциплинарная магистерская программа, направленная на расширение знаний студентов в области биотехнологии и смежных с биологией дисциплин (медицина, информатика, генетика, анатомия, физиология, химия, физика и т.д.)

Уникальность программы – дать студентам образование, позволяющее создавать интерфейсы с различными научными направлениями и на их базе разрабатывать новые биологические технологии, используя имеющиеся.

## Чему учим?

Студенты овладевают современными технологиями, которые обеспечат прочную основу и понимание биотехнологии через прохождение серии основных курсов (современные методы исследования, генетическая инженерия, медицинская биохимия, промышленная микробиология, биоинформационные технологии и др.). Предусмотрены курсы по выбору для получения фундаментальных знаний и практических навыков по биологии, медицине, информатике, химии, физике и др.

## Как учим?

Профессорско-преподавательский состав кафедры биологии способен поддерживать широкий спектр специализированных исследовательских проектов и обеспечивать высокое качество руководства выпускных квалификационных работ.

Учащиеся получают теоретические знания и практические навыки работы в научно-исследовательских, 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.

## Дополнительные образовательные возможности

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда. Для обучающихся имеется возможность оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями. Обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, имеющимся в сети интернет.

## Где могу работать?

Многолетний стаж работы преподавателей и стремление к совершенствованию позволили создать кафедре биологии солидную репутацию и выпускники кафедры, благодаря отличной подготовке, работают в проектных, научно-исследовательских, научно-производственных организациях, в медицинских учреждениях, в органах охраны природы и управления природопользованием, в исследовательских лабораториях производственных предприятий, а также в образовательных учреждениях среднего и высшего звена.

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

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

Выпускники по направлению биология получают государственный диплом о высшем образовании с присвоением квалификации Магистр биологии.

## Краткая информация по приему:

### Вступительные испытания

Биология (устно)

**Форма обучения: очно-заочная**

**Обучение за счет средств федерального бюджета:**

Число мест по очно-заочной форме обучения: 8

### Краткая информация:

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49

Приемная комиссия, каб. 107, тел.: 8 (3473) 43-46-63

E-mail: [strbsu.abitur@mail.ru](mailto:strbsu.abitur@mail.ru)

Сайт университета: [strbsu.ru](http://strbsu.ru)

Естественнонаучный факультет

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49а

Тел.: 8 (3473) 43-32-43