



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

Направление:

БИОЛОГИЯ

Направленность:

БИОТЕХНОЛОГИЯ и биомедицина

Описание направления



Программа нацелена на подготовку кадров в области одного из самых быстроразвивающихся и перспективных направлений – биотехнологии, включающей биомедицину, промышленные биотехнологии и агробиотехнологии.

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 проходят 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.

Дополнительные образовательные возможности

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда. Студенты имеют 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?

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

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

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

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

Повысить уровень своей профессиональной подготовки бакалавры могут в магистратуре и аспирантуре.

Краткая информация по приему:

Вступительные испытания (ЕГЭ):

биология, математика (профильный уровень), русский язык

Форма обучения: очная, заочная

Обучение за счет средств федерального бюджета:

число мест по очной форме обучения – 14

Краткая информация:

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49

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

E-mail: strbsu.abitur@mail.ru

Сайт университета: strbsu.ru

Естественнонаучный факультет

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

Тел.: 8 (3473) 43-32-43