



Направление подготовки магистратуры:

Биология

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, химии, физике и др.

Как учим?

Профессорско-преподавательский состав кафедры биологии способен поддерживать широкий спектр специализированных исследовательских проектов и обеспечивать высокое качество руководства выпускными квалификационными работами.

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.

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, а также в образовательных учреждениях среднего и высшего звена.

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

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