

направление

Биология

программа

магистратура

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

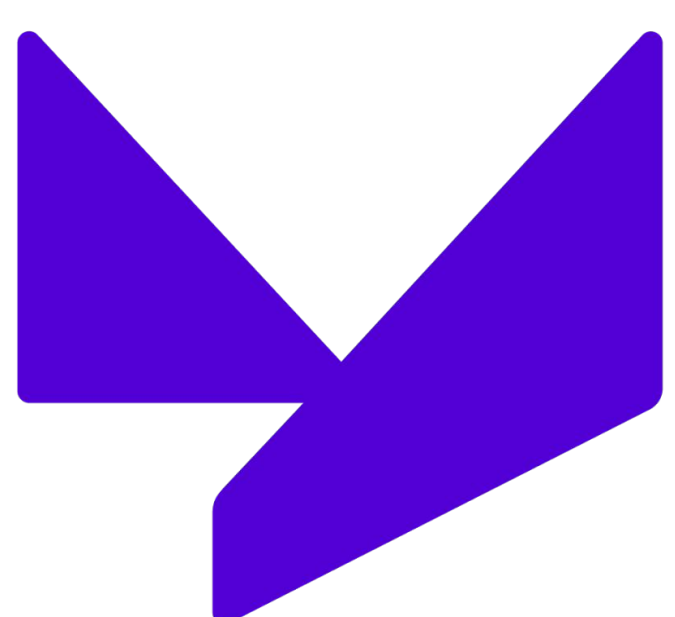
- Профессорско-преподавательский состав кафедры биологии способен поддерживать **широкий спектр специализированных исследовательских проектов** и обеспечивать высокое качество руководства выпускными квалификационными работами.
- Учащиеся получают теоретические знания и практические навыки работы **в 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**



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ
ФИЛИАЛ**

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

СФ УУНТ

📍 г. Стерлитамак,
пр. Ленина, 49

✉ sf.abitur@struust.ru

☎ (3473) 43-46-63
+7 (917) 401-15-00

🌐 struust.ru

Естественнонаучный факультет

📍 г. Стерлитамак,
пр. Ленина, 49А

☎ +7 (3473) 43-32-43
+7 (927) 080-70-13