

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.

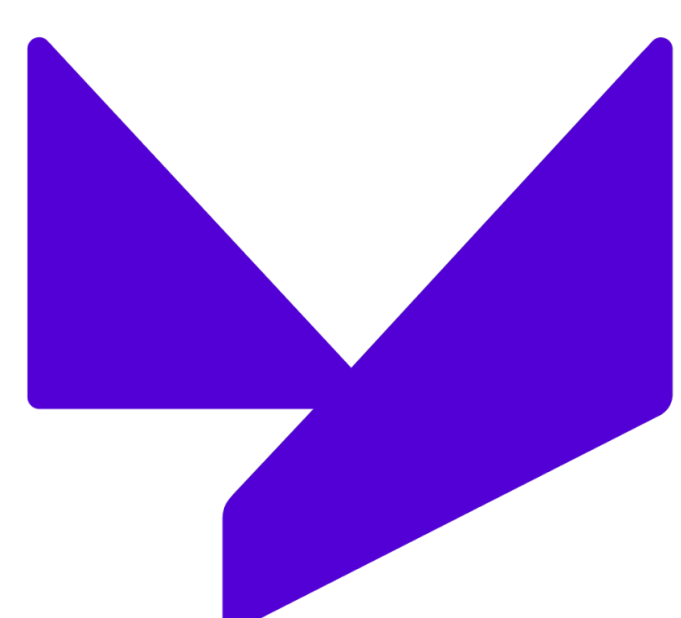
#### где могу работать

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 УУНиТ



г. Стерлитамак,  
пр. Ленина, 49



(3473) 43-46-63  
+7 (917) 401-15-00



sf.abitur@struust.ru



struust.ru

#### Естественнонаучный факультет

г. Стерлитамак,  
пр. Ленина, 49А

+7 (3473) 43-32-43  
+7 (927) 08-07-013