

Биотехнология

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Присваивается степень или квалификация: **Бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **Для граждан дальнего зарубежья: 218 400 рублей в год. Для граждан ближнего зарубежья: 168 000 рублей в год. Предусмотрены скидки.**

Страница программы на сайте вуза: <https://programs.edu.urfu.ru/ru/10080/>

Куратор программы: **Безматерных Максим Алексеевич**

Телефон: **+7 (343) 375-44-20**

E-mail: m.a.bezmaternyh@urfu.ru

Образовательная программа «Биотехнология» направлена на подготовку кадров для научно-исследовательских, проектных организаций, предприятий микробиологической и фармацевтической, пищевой промышленности и а также организаций, осуществляющих контроль и надзор за эксплуатацией биотехнологических производств, состоянием окружающей среды и качеством биопрепаратов.

Выпускник данной образовательной программы в соответствии с полученной квалификацией (степень бакалавра) сможет осуществлять профессиональную деятельность в области получения и исследования ферментов, вирусов, микроорганизмов, клеточных культур животных и растений, продуктов их биосинтеза и биотрансформации; технологий получения продукции с использованием микробиологического синтеза, биокатализа, генной инженерии и нанобиотехнологий.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- микроорганизмы, клеточные культуры животных и растений, вирусы, ферменты, биологически активные вещества;
- приборы и оборудование для исследования свойств используемых микроорганизмов, клеточных культур, получаемых в лабораторных и промышленных условиях;
- установки и оборудование для проведения биотехнологических процессов;
- пищевые биотехнологии;
- средства контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от влияния промышленного производства.

После получения степени бакалавра возможно продолжения обучения в магистратуре (магистерские программы "Молекулярная биотехнология и биоинженерия" и "Пищевая биотехнология").

Специализации в рамках данной программы