

БИОТЕХНОЛОГ

- специалист, который занимается усовершенствованием биологических процессов и использует микроорганизмы для производства и изменения продуктов в интересах человека.

В сфере окружающей среды создает штаммы микроорганизмов, которые использует для очистки сточных вод и компостирования растительных остатков, городских отходов, илового осадка станций аэрации, снижая количество и объемы образующихся отходов и уменьшая нагрузку на окружающую среду.

В пищевой промышленности следит за состоянием оборудования, разрабатывает методы для длительного хранения продуктов.

В сфере сельского хозяйства биотехнолог разрабатывает новые корма для животных, биологические средства защиты растений от вредителей.

«+» ПЛЮСЫ работы БИОТЕХНОЛОГОМ:

- престижная современная профессия;
- возможность смежного трудоустройства;
- высокая заработная плата;
- возможность проявить себя, участвуя в разработке новых технологий.

Биотехнология - приоритетное направление развития промышленного и сельскохозяйственного производства Российской Федерации.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

18.02.15 - БИОХимическое производство

- Продолжительность обучения: 3 года 10 мес.
- Форма обучения: очная
- Вступительные испытания: конкурс аттестатов 9 класса.

19.03.01-01 - БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Продолжительность обучения: 4 года .
- Уровень образования: бакалавр
- Форма обучения: очная, бюджетная, коммерческая

19.03.01-02 - Экологическая БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Продолжительность обучения: 4 года.
 - Уровень образования: бакалавр
 - Форма обучения: очная, бюджетная, коммерческая
- Вступительные испытания:

Выпускники школ по результатам ЕГЭ:

1. Русский язык, биология.
2. По выбору: математика (профильная), химия.

Выпускники СПО - по результатам внутренним испытаний

19.04.01-01 - БИОТЕХНОЛОГИЯ

в промышленности
и агропромышленном комплексе

- Продолжительность обучения: 2 года.
- Уровень образования: магистр
- Форма обучения: очная, бюджетная, коммерческая

19.04.01-02у - Технологии водоотведения перерабатывающих предприятий агропромышленного комплекса

- Продолжительность обучения: 1,5 года.
- Уровень образования: магистр
- Форма обучения: очная, коммерческая

10 ПРИЧИН ПОСТУПИТЬ УЧИТЬСЯ В БГТУ ИМ В.Г.ШУХОВА НА БИОТЕХНОЛОГА

1. **ДИПЛОМ** опорного университета
2. Востребованная приоритетная специальность
3. Качественное профессиональное образование с использованием современных образовательных технологий
4. Возможность продолжения обучения в **МАГИСТРАТУРЕ**
5. Современная материальная и техническая база
6. Прохождение практики на современных биотехнологических производствах
7. Военно-образовательный центр
8. Современные благоустроенные общежития
9. Перспектива **ТРУДОУСТРОЙСТВА**
10. Яркая студенческая жизнь

ВАС НАУЧАТ:

- проведению стандартных и сертифицированных испытаний сырья, полупродуктов и готовой продукции
- использованию технических средств для определения основных параметров биологических процессов
- возможностям управления биотехнологическими процессами

ПЕРСПЕКТИВА ТРУДОУСТРОЙСТВА

Где?

- Биотехнолог – специалист широкого профиля
 Предприятия:
- химическая промышленность;
 - производство продуктов питания;
 - фармацевтика
 - производство биопрепаратов для сельского хозяйства
 - очистные сооружения коммунальных и промышленных предприятий
 - наукоемкие производства.



Кем?

Специалист – бакалавр начинает карьеру в качестве сотрудника (инженер, технолог) начального звена с последующим повышением квалификации в том числе до руководителей отдела, лаборатории, проекта.



ГДЕ МЫ НАХОДИМСЯ



ФГБОУ ВО БГТУ им. В.Г. Шухова

Адрес: 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46
 УК2, каб. 417, 424,
 тел.: +7 (910) 362 57 75
 e-mail: ecobt@bstu.ru
starostinairinav@yandex.ru
 Сайт:
 Мы в соцсетях: ВК
https://vk.com/ecobt_bstu



БГТУ им. В.Г. Шухова
 Кафедра экобиотехнологии



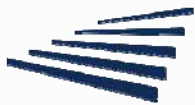
БГТУ им. В.Г. Шухова



ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

кафедра экобиотехнологии





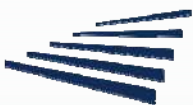
Биотехнолог, инженер-эколог

- 19.03.01 – 01 – Биотехнология
- 19.03.01 – 02 – Экологическая биотехнология
- 19.04.01 – Биотехнология в промышленности и агропромышленном комплексе



- Технологии получения ферментов, микроорганизмов, клеточных культур, продуктов их биосинтеза и трансформации
- Технологии микробиологического синтеза, биокатализа и наноинженерии
- Управление качеством биотехнологических производств в фармацевтической, пищевой, микробиологической промышленности и перерабатывающих предприятиях агропромышленного комплекса
- Организация и проведение контроля качества сырья, промежуточных продуктов и готовой продукции





Белгородский государственный
технологический университет
им. В. Г. Шухова

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА «ЭКОБИОТЕХНОЛОГИИ»

Трудоустройство



Хохланд Руссланд



АО "ВЕРОФАРМ"

ООО "ПИК-ФАРМА ХИМ"

Сыр Борисовский
Завод

Зарплата биотехнолога: от 40 000 – 70 000 руб. (для начинающих) до 200 000 руб. и выше (для ведущих специалистов)



Колледж высоких технологий БГТУ им В.Г. Шухова

Биохимическое производство (18.02.15)

Специальность из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда.

Квалификация: Техник-технолог

Если вас привлекают как биологические, так и химические аспекты жизни, и возможность их реализации в технические решения, то профессия биохимика – ваш верный выбор. Биохимическое образование позволяет выпускникам специальности быть востребованными на производстве в должности биохимика, аппаратчика химического оборудования, оператора по выращиванию микробиологических культур.



БГТУ им В.Г. Шухова

По окончании данной специальности выпускники БГТУ им. В.Г. Шухова могут продолжить обучение по направлениям бакалавриата:

- 18.03.01 «Химическая технология»
- 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»
- 19.03.01 «Биотехнология»

по направлению специалитета:

- 18.05.02 «Химическая технология материалов современной энергетики»

Объекты профессиональной деятельности:

- Сырье и материалы
- Технологическое оборудование
- Средства контроля и автоматики
- Технологические процессы

Возможность работать на предприятиях:

- Фармацевтической, косметической и химической отраслей промышленности
- Лабораториях производства биопродуктов биотехнологических компаний
- Разработки, улучшения технологий производства пищевой промышленности
- Сельскохозяйственной индустрии

Возможность работать в таких должностях как:

- Техник-технолог
- Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
- Техник-лаборант