

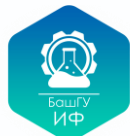


федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

## **04.03.02 Химия, физика и механика материалов** **“Современные материалы для медицины и промышленности”**

### **Описание направления**



Инженерный  
Факультет



Направление "Химия, физика и механика материалов" – это самая современная химическая специальность, возникновение которой связано с появлением новейшего направления в области наук о материалах – нанотехнологии. Выпускники - бакалавры с дипломом направления «Химия, физика и механика материалов» могут работать как на производстве, так и в различных научно-исследовательских центрах. Могут разрабатывать новейшие технологии производства различных материалов, изучать свойства полимеров и др. современных материалов.

Форма обучения – очная. Сроки обучения – 4 года.

### **Чему учим?**

Программа обучения включает общую и специальную подготовку, сформированную на основе гармоничного сочетания фундаментальных естественнонаучных знаний. Студенты изучают все предметы химического профиля – от общей химии и кристаллохимии до химии высокомолекулярных соединений, прослушивают лекционные курсы по специальным химическим дисциплинам (включая нанохимию) с практическим овладением экспериментальными методами исследования и анализа физико-химических свойств. Серьёзное внимание уделяется изучению инженерно-технологических дисциплин и их практическому использованию.

### **Как учим?**

Обучение ведущими специалистами и учеными, президентские стипендии, производственные практики, экскурсии на заводы, курсовые проекты, научные эксперименты, конкурсы, гранты, трудоустройство – всё это позволяет сформировать у студентов лучшие профессиональные навыки, пробудить интерес к специальности. Мы сотрудничаем с крупными работодателями, учитывая особенности их производства и бизнеса, их кадровый подход - готовим специалистов, заточенных на требования предприятий. Основа – план обучения, опирающийся на междисциплинарный практико-ориентированный подход, новые предметы, позволяющие студентам формировать профессиональную картину мира.

### **Где могу работать?**

Выпускники по данному направлению работают технологами, химиками, химик-технологами, материаловедами, заведующими лабораторией и лаборантами, ведущими специалистами химико-технологического профиля, зам. директорами по снабжению, сбыту продукции химических, фармацевтических, нефтехимических предприятий.

#### **Адрес приемной комиссии**

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа,  
ул. Заки Валиди. 32, каб.21  
тел.: (347) 229-97-21, 8-987-029-97-21,  
8-986-700-97-21 (есть WhatsApp)  
e-mail: [abiturient-bsu@yandex.ru](mailto:abiturient-bsu@yandex.ru)

#### **Адрес факультета**

450078, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.  
Мингажева, 100, каб. 303  
тел.: 8(347) 228-62-57, 8-917-790-87-42  
e-mail: [if@bashedu.ru](mailto:if@bashedu.ru)