



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов **Конструирование и производство изделий из композиционных** **материалов**



Инженерный
Факультет



Описание направления

Это технический профиль, входит в перечень приоритетных направлений, крайне востребованный среди организаций, которые занимаются разработками различных перспективных материалов, производством высококачественных материалов. Студенты получают знания о современных технологических процессах, реализующихся при производстве изделий из композиционных, наноструктурированных и других материалов. Студенты изучают физические, химические основы формирования структур, наноструктур, проектирования свойств материалов, в том числе smart-материалов, изделий и покрытий, энергосберегающие технологии получения композиционных материалов.

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная. Сроки обучения: очная – 4 года, очно-заочная и заочная – 5 лет.

Чему учим?

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

- ❖ разработку, исследование, модификацию и использования (обработку, эксплуатацию и утилизацию) материалов неорганической и органической природы различного назначения, процессы их формирования, формо- и структурообразования, превращения на стадиях получения, обработки и эксплуатации;
- ❖ процессы получения материалов, заготовок, полуфабрикатов, деталей и изделий, а также управление их качеством для различных областей техники и технологии (машиностроения и приборостроения, авиационной и ракетно-космической техники, атомной энергетики, твердотельной электроники, микроиндустрии, медицинской техники, спортивной и бытовой техники)

Как учим?

Обучение ведущими специалистами, учеными отрасли материаловедения, 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 инженерами, технологами, инженер-технологами, инженер-конструкторами, материаловедами, экспертами строительных конструкций, специалистами по композиционным материалам, разработчиками, консультант-технологами. Выпускники востребованы на предприятиях машиностроительной, строительной, аэрокосмической, автомобильной, электротехнической и других отраслях промышленности, а также в научно-исследовательских и проектных организациях.

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

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