

О направлении

«Наноинженерия» – одна из современных отраслей науки, занимающаяся исследованиями и разработкой микроскопически малых объектов, наноматериалов, обладающими новыми свойствами. Нанотехнологии используются во многих отраслях – медицине, электронике, робототехнике и т.д. Большую роль в работе будущих специалистов занимает экспериментальная деятельность. Поэтому организации научной работы и проведению исследований во время обучения уделяется особое внимание.

Цель программы – формирование необходимых навыков для успешной работы в области исследований и внедрения наноразмерных материалов в технологический процесс производства.

Классификация выпускника в соответствии с ФГОС: **БАКАЛАВР**
Форма обучения: **ОЧНАЯ**



«Крупнейшие научные открытия — результат кропотливого наблюдения над мельчайшими фактами»

Жид, Андре

Кафедра и лабораторная база

Кафедра «**Материаловедения и физики металлов**» - является одной из ведущих кафедр Института авиационных технологий и материалов УГАТУ, на кафедре работают высококвалифицированные кадры (16 докторов наук и 29 кандидатов наук). Наши преподаватели - признанные в России и за рубежом лидеры данного направления, разработчики технологии получения объемных наноструктурных материалов!

Студенты-бакалавры ведут самостоятельную научную работу под руководством ведущих ученых, специалистов Института физики перспективных материалов УГАТУ (ИФПМ) и Института проблем сверхпластичности металлов Российской Академии наук (ИПСМ РАН). Обучение ведется в лабораториях ЦКП «Нанотех»



ЕИК УГАТУ, а именно: в лаборатории электронной микроскопии, лаборатории механических испытаний, лаборатории математического и физического моделирования технологических операций, лаборатории рентгеноструктурного анализа, на оригинальном оборудовании для наноструктурирования металлов и сплавов методами интенсивной пластической деформации.

Трудоустройство

Во всем мире наноинженеры относятся к элитным профессиям. Они востребованы:

- в институтах РАН;
- в крупнейших государственных научных центрах и госкорпорациях;
- в научных центрах и лабораториях университетов;
- государственные производственные предприятия, а также малого и среднего бизнеса.

Сегодня авиационная, автомобильная, электротехническая отрасли, а так же медицина, строительство, сельское хозяйство не могут обходиться без наноинженерии и нанотехнологий. Хорошо развивается малый и средний бизнес по производству наноматериалов.

Наиболее способных выпускников кафедра направляет в магистратуру УГАТУ, МИСИС, СПбГУ а также на стажировку в ведущие университеты мира.

Стоимость обучения

Цена обучения в первом полугодии –
75 950 рублей

Скидки и стоимость обучения для студентов 1 курса в первом семестре учебного года:

- при сумме баллов ЕГЭ от 190 до 220 – 5% **72 152,5 рублей**
- при сумме баллов ЕГЭ от 221 до 240 – 10% **68 355 рублей**
- при сумме баллов ЕГЭ от 241 до 249 – 30% **53 165 рублей**

В электронном виде заявление можно подать:

- В личный кабинет поступающего УГАТУ на сайте www.ugatu.su/abitur
- Мобильное приложение iOS «Поступи в УГАТУ»
- Мобильное приложение Android «Поступи в УГАТУ»

Вступительные испытания ЕГЭ

1. Математика
2. Русский язык
3. Физика или Химия

Контакты приемной комиссии

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. К. Маркса, д. 12, корпус 8, ауд. 109



Режим работы
ПН-ЧТ с 9:00 до 18:00
ПТ с 9:00 до 17:00
(перерыв с 13:00 до 14:00)
Сб с 9:00 до 13:00



+7 (908) 350-49-84



abiturient@ugatu.su

Сайт приемной комиссии УГАТУ:
www.ugatu.su/abitur

Контакты кафедры МиФМ

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. К. Маркса, д. 12, корпус 8, ауд 305



+7 (908) 350-21-78



mifm@ugatu.su



Сайт кафедры МиФМ:
www.mifm.ugatu.su

Проезд до УГАТУ:
остановки общественного транспорта:
«Гостинный двор», «Дом актера»,
«УГАТУ» и «ЦУМ»



УГАТУ

Уфимский государственный
авиационный технический
университет

28.03.02 НАНОИНЖЕНЕРИЯ



профиль
«Инженерные нанотехнологии
в машиностроении»

Квалификация «БАКАЛАВР»

Обучение 4 года