

## 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: **МАГИСТР**  
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-магистры 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 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

Диплом магистра позволяет беспрепятственно расти в профессиональной сфере. Первой записью в трудовой книге, как правило, становится профессия инженера-лаборанта, инженера в сфере нанотехнологий или младшего научного сотрудника. 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 самих университетов;
- государственные производственные предприятия, а также малого и среднего бизнеса.

Сегодня авиационная, автомобильная, электротехническая отрасли, а также 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 аспирантуру и на стажировки в ведущие университеты мира.

### Стоимость обучения

Цена обучения в первом полугодии –  
**87 300 рублей**

### В электронном виде заявление можно подать:

- В личный кабинет поступающего УГАТУ на сайте [www.ugatu.su/abitur](http://www.ugatu.su/abitur)
- Мобильное приложение iOS «Поступи в УГАТУ»
- Мобильное приложение Android «Поступи в УГАТУ»

### Вступительные испытания

Зачисление проводится на основании результатов тестирования (политест). Для поступления необходимо иметь высшее образование любого уровня (бакалавр, специалист, магистр).

### 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](mailto:abiturient@ugatu.su)

Сайт приемной комиссии УГАТУ:  
[www.ugatu.su/abitur](http://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](mailto:mifm@ugatu.su)



Сайт кафедры МиФМ:  
[www.mifm.ugatu.su](http://www.mifm.ugatu.su)  
Проезд до УГАТУ:

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



**УГАТУ**

**Уфимский государственный  
авиационный технический  
университет**

**28.04.02 НАНОИНЖЕНЕРИЯ**



**профиль  
«Инженерные нанотехнологии  
в машиностроении»**

**Квалификация «МАГИСТР»**

**Обучение 2 года**