

Трудоустройство

Выпускников принимают на работу:

- в научно-исследовательские институты и конструкторские бюро металлургических и машиностроительных предприятий;
- в отделы и лаборатории служб главного металлурга, главного технолога и главного механика машиностроительных предприятий (ПАО «ОДК-УМПО», ОАО НПП "МОТОР", АО "УАП "Гидравлика" и др.);
- на экспериментальные участки машиностроительных предприятий;
- в государственные и коммерческие организации по разрушающему и неразрушающему контролю нефтяных сооружений, нефтяных и газовых трубопроводов,
- и т.д.

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



Выпускники

Для наиболее перспективных студентов бакалавров предусматривается продолжение учебы в магистратуре. Многие студенты участвуют в различных проектах, выполняемых в рамках программ РФФИ, РФФИ и ФЦП, поощряются персональными стипендиями Президента РФ, Главы РБ, ученого совета УГАТУ и др.



Чуракова Анна,
выпускница кафедры.
На стажировке в
Институте Герберта
Глейтера в Нанкине,
Китай
Работает в Уфимском
Институте физики
молекул и кристаллов -
научным сотрудником



Закиров Айдар,
выпускник кафедры.
На сегодняшний день
является аспирантом
University of Rouen,
лаборатория - Groupe de
physique des matériaux,
Франция



Наседкина Яна,
выпускница кафедры.
Защитила кандидатскую
диссертацию в Руанском
университете, сейчас
работает в
Saint Gobain PAM,
Франция

*Уфимский государственный
авиационный технический
университет*

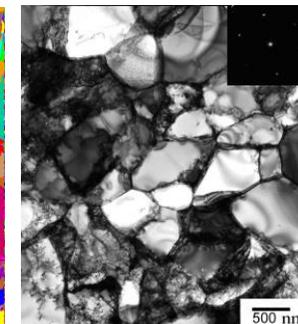
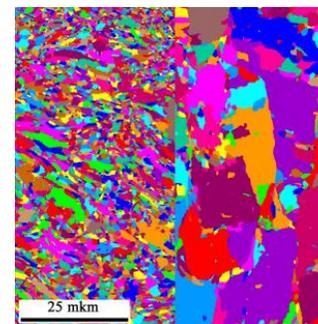


УГАТУ



*Институт авиационных
технологий и материалов
(ИАТМ)*

Направление
«Наноинженерия»
(28.03.02)



Уфа

О направлении

«Наноинженерия» – это прорыв в получении рекордных свойств материалов и передовых методов их получения.

Программа сочетает огромный опыт, накопленный классическим материаловедением, с самыми последними научными достижениями в области наноструктурирования металлов и сплавов.

Классификация выпускника в соответствии с ФГОС: **БАКАЛАВР**.

Форма обучения: **ОЧНАЯ**.

Зачисление проводится на основании результатов единого государственного экзамена по общеобразовательным предметам, соответствующим направлению подготовки:

- ◆ Математика
- ◆ Физика/Химия
- ◆ Русский язык

Нанотехнологии – будущее нашей страны!



Кафедра

Руководит кафедрой **Валиев Руслан Зуфарович** -



доктор физико-математических наук, профессор, директор Института физики

перспективных материалов УГАТУ, один из создателей направления «Объемные наноструктурные материалы, полученные интенсивной пластической деформацией», лауреат Государственной премии Республики Башкортостан в области науки техники (2015 г.)

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).

Наши преподаватели - признанные в России и за рубежом лидеры данного направления, разработчики технологии получения объемных наноструктурных материалов.

Контактная информация:

450000, Уфа-центр, ул. К.Маркса, 12, корпус 8, каб.305,

т. 7-908-350-21-78, 44-45

matsci@mail.ru mifm.ugatu.ru

<https://www.ugatu.ru/abitur/>

Лабораторная база

Учебно-научные лаборатории кафедры

Лаборатория электронной микроскопии, лаборатория механических испытаний, лаборатория математического и физического моделирования технологических операций, лаборатория рентгеноструктурного анализа, оригинальное оборудование для наноструктурирования металлов и сплавов методами интенсивной пластической деформации.



Во время учебы студенты проходят производственные практики в Институте физики перспективных материалов УГАТУ (ИФПМ) и Институте проблем сверхпластичности металлов Российской Академии наук (ИПСМ РАН), а так же на крупнейших предприятиях РБ: ПАО «ОДК-УМПО», АО "УАП "Гидравлика".