

О направлении

Материаловедение – область знаний, которая возникла и развивалась одновременно с человеческой цивилизацией. По мере совершенствования орудий труда, применяемых человеком, наступали каменный век, медный век, бронзовый век, железный век. Без соответствующих материалов не были бы возможны ни компьютеры, ни полеты в космос.

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

**Направление подготовки
22.03.01 «Материаловедение
и технологии материалов»**

Кафедра



Руководит кафедрой «**Материаловедения и физики металлов**» **Валиев**

Руслан Zufarovich - доктор физико-математических наук, профессор, директор НИИ 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.)

На кафедре работают 39 преподавателей, из них 9 докторов технических наук и 20 кандидатов технических наук.

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

Лабораторная база

Уникальность преподавания по данному направлению состоит в том, что студенты могут:

- рационально и эффективно совмещать учебу и научно-исследовательскую деятельность, работая в академических научных учреждениях, научно-исследовательских институтах, в лабораториях ведущих предприятий;
- проводить эксперименты на уникальных отечественных и зарубежных приборах и оборудовании.



Студенты проходят практику в лабораториях ИПСМ РАН, ИФПМ УГАТУ, наноцентра УГАТУ, в цехах и отделах УМПО.

Трудоустройство

- Наши выпускники успешно трудятся на ведущих предприятиях как Башкортостана так и России в целом.

Нас приглашают работать

- *в отделы и лаборатории служб Главного металлурга, Главного технолога машиностроительных предприятий (ПАО "ОДК-УМПО", АО «УАП «Гидравлика», АО ПО «Стрела» и др.),*

- *на экспериментальные участки машиностроительных предприятий,*

- *в государственные и коммерческие организации по контролю (разрушающему и неразрушающему) нефтяных сооружений, нефтяных и газовых трубопроводов,*

- *в организации Ростехнадзора,*

- *в научно-исследовательские институты и конструкторские бюро.*

Наиболее способных выпускников кафедра рекомендует в *магистратуру с последующим поступлением в аспирантуру УГАТУ, ИПСМ РАН а также на стажировку в ведущие университеты России и мира.*



Андрей Медведев

Выпускник кафедры «Материаловедение и физика металлов» по специальности «Физика металлов».

Закончил аспирантуру УГАТУ и аспирантуру в университете Дикин, Австралия.

Защитился.

В настоящее время должность postdoc в Университете г.Руан, Франция

Если вы хотите:

- заглянуть в удивительный мир кристаллов;
- разрабатывать современные перспективные материалы и высокие технологии с использованием ЭВМ и систем автоматического проектирования;
- проводить высококвалифицированные экспертизы в области технологии материалов для коммерческих организаций и государственных фирм;
- изучить маркетинг и производственный менеджмент, создавать предприятия, руководить ими; ***приходите к нам учиться!***

*Уфимский государственный
авиационный технический
университет*



*Институт авиационных
технологий и материалов
(ИАТМ)*

**Направление подготовки
22.03.01**

«Материаловедение и технологии материалов»



УФА