

О направлении

22.04.01 *Материаловедение и технология материалов* — *магистратура*

Присваиваемая степень в соответствии с ФГОС: **Магистр.**

Форма обучения: **ОЧНАЯ.**

Вступительные испытания:
Зачисление в магистратуру проводится по результатам политеста.

Прием документов – с 20 июня по 25 июля.

Материаловедение – область науки, занимающаяся изучением структуры и свойств материалов. Из материалов изготавливаются все предметы, окружающие нас, и для того, чтобы изучать, улучшать и правильно применять те или иные материалы, нужны специалисты-материаловеды. Производство летательных аппаратов, техники, строительство зданий и сооружений было невозможно без материаловедения. Знания специалистов-материаловедов применяются во многих смежных областях – машиностроение, обработка материалов, неразрушающий контроль.

Кафедра

Выпускающей является кафедра «**Материаловедения и физики металлов**». На кафедре работают 45 преподавателей, из них 16 докторов наук и 29 кандидатов наук.

Если вы хотите:

- разрабатывать современные перспективные материалы и высокие технологии с использованием систем автоматического проектирования;
 - проводить высококвалифицированные экспертные работы в области технологии материалов для коммерческих организаций и государственных фирм;
 - знать как и почему используются те или иные материалы, и уметь делать это самим;
 - стать квалифицированным специалистом в области материаловедения и металловедения;
 - получить практические навыки и знания о неразрушающем контроле;
 - получить возможность пройти стажировку в российских и зарубежных лабораториях и исследовательских центрах,
- приходите учиться к нам!***

Лабораторная база

Углубленное изучение материаловедения подразумевает непосредственную работу магистрантов с материалами и лабораторным оборудованием.

Наши магистранты могут:

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



Во время учебы и в рамках выполнения курсовых работ и ВКР, магистранты работают под руководством ученых-исследователей из лабораторий ИПСМ РАН, НИИ

ИФПМ УГАТУ, ЦКП УГАТУ, в цехах и отделах УМПО.



Трудоустройство

Наши выпускники успешно трудятся на ведущих предприятиях России:

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

- *организации по контролю (разрушающему и неразрушающему) нефтяных сооружений, нефтяных и газовых трубопроводов (ООО НПП «Буринтех»);*

- *организации, осуществляющие экспертизу качества продукции;*

- *научно-исследовательские институты и конструкторские бюро.*



Наиболее способных выпускников кафедры рекомендует *в аспирантуру УГАТУ, а также на стажировку в ведущие университеты России и мира.*

Контактная информация:



450000, Уфа-центр, ул. К.Маркса, 12, корпус 8, каб.305
т. 7-908-350-21-78
e-mail: mifm@ugatu.su
сайт кафедры: mifm.ugatu.su



Дирекция ИАТМ
450000, Уфа-центр, ул. К.Маркса, 12, корпус 8, каб.219
Т. 7-908-350-21-59
e-mail: iatm@ugatu.su
сайт ИАТМ: iatm.ugatu.su



Приёмная комиссия:
450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, корпус 7
тел.: +7 (908) 350-49-84, с 9:00 до 18:00
e-mail: abiturient@ugatu.su
сайт ПК: <https://www.ugatu.su/abitur/>



Уфимский государственный
авиационный технический
университет

*Институт Авиационных
Технологий и Материалов
Кафедра Материаловедения и
Физики Металлов*



Направление
22.04.01 **Материаловедение и
Технология Материалов**
профиль
«Неразрушающий контроль»



Уфа, 2022