

О направлении

Профиль **Цифровые технологии в обработке металлов давлением** — это решение задач, разработка и исследование технологий в области деформационной обработки металлов, сплавов, а также материалов специального назначения. Обработка металлов давлением (ОМД) это один из наиболее распространенных, эффективных и прогрессивных видов обработки.

Процессы ОМД позволяют получать полуфабрикаты для различных отраслей промышленности: машиностроение, авиа- и кораблестроение, изделия военного назначения, медицинское направление, ювелирное производство.

Выпускники программы профиля **Цифровые технологии в обработке металлов давлением** — занимаются моделированием и разработкой, работают технологами и конструкторами на предприятиях авиационного и автомобильного направлений, в атомной и металлургической отраслях, на предприятиях военно-промышленного комплекса.

Вы научитесь разрабатывать новые технологии и оборудование, автоматизировать производственные процессы. Лаборатории университета оснащены комплексом современного оборудования, на котором вы сможете работать уже во время обучения.

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

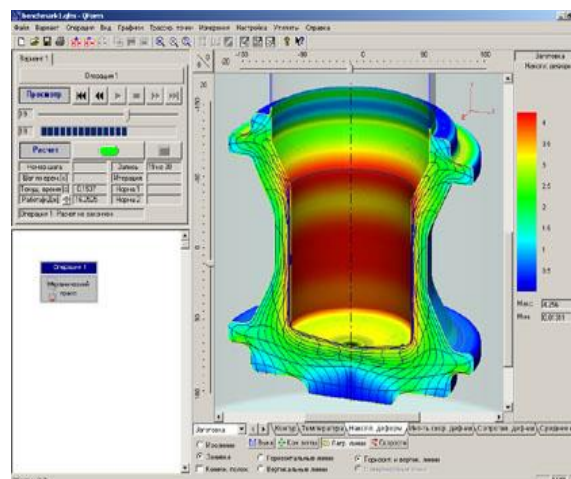
Форма обучения: **ОЧНАЯ**.

Вступительные испытания:
Математика (профильная),
Физика / Информатика и ИКТ,
Русский язык

Кафедра

КАФЕДРА «Материаловедения и физики металлов» является одной из базовых кафедр ИАТМ УГАТУ.

Кафедра МиФМ располагает высококвалифицированными кадрами (16 докторов наук и 29 кандидатов наук) и современной приборной базой, рассчитанной на обеспечение полного цикла исследований в области обработки металлов и материаловедения, включающего в себя термическую и деформационную обработку материалов, исследование химического состава, структуры и механических свойств, моделирование формообразования и, получение партий изделий. Это открывает широкие возможности для решения сложных технологических задач авиакосмической и других высокотехнологичных отраслей машиностроения.



Контактная информация:



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



Дирекция ИАТМ
450000, Уфа-центр, ул. К.Маркса, 12, корпус 8, каб.219
Т. 7-908-350-21-59 44-88
e-mail: iatm.ugatu@mail.ru
сайт ИАТМ: iatm.ugatu.ru

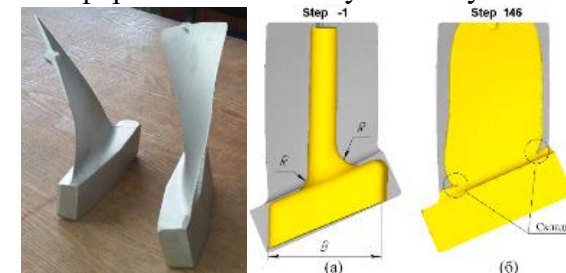


Приёмная комиссия:

450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, корпус 8, ауд 109
тел.: +7 (908) 350-49-84, с 9:00 до 18:00
e-mail: abit@ugatu.ru
сайт ПК: <https://www.ugatu.ru/abitur/>

Лабораторная база

Занятия проводятся в специализированных учебных лабораториях, включающих широкую номенклатуру современного высокотехнологичного оборудования, например, лабораторный ЧПУ-пресс, а также уникальные лабораторные установки РКУП-Конформ и установку КВД.



Полученные знания и умения наши студенты закрепляют на производственной практике на крупнейших промышленных предприятиях России, таких как АО «БелЗАН», ПАО "ОДК-УМПО", АО «УАП «Гидравлика» и др.

Обучающиеся знакомятся с устройством и работой технологического оборудования, назначением используемого инструмента и приспособлений, средствами механизации и автоматизации технологических процессов, средствами контроля качества продукции, правилами сдачи готовой продукции.

Во время практики студенты изучают используемую конструкторскую и технологическую документацию, порядок материально-технического обеспечения рабочих мест и т.д.

Трудоустройство

Выпускники нашей кафедры работают на различных промышленных предприятиях, в сфере крупного, среднего и малого бизнеса;



научно-производственных объединениях; в научно-исследовательских организациях; ВУЗах; предпринимательских структурах различных форм собственности в России и за рубежом;

научно-исследовательских лабораториях научных центров Российской академии наук и мира; проектно-конструкторских бюро. Занимают престижные должности руководящего кадрового состава (директора, заместители и др.) и ИТР (технологи, конструктора, инженеры и др.)

Сферы возможного трудоустройства: предприятия машиностроения, авиа- и

ракетостроения, НИИ.

Специалисты широкого профиля, в совершенстве знающие инновационные производственные процессы, способные проектировать конструкции различного назначения, создавать и моделировать экономически выгодные технологии обработки материалов, востребованы на различных производственных предприятиях региона.



Мир обработки металлов давлением охватывает сферы от тяжелого энергетического машиностроения, авиационно-космической техники до нанотехнологий!



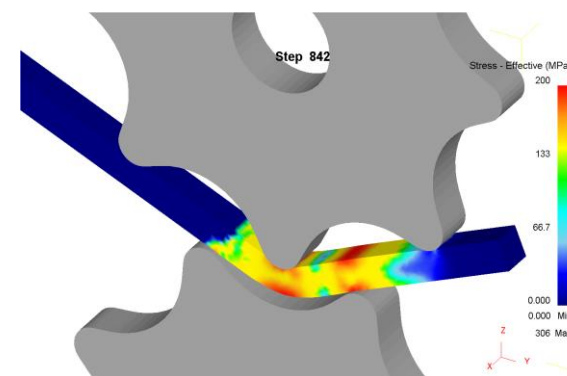
Уфимский государственный
авиационный технический
университет

УГАТУ



*Институт авиационных
технологий и материалов
(ИАТМ)*

Направление
15.03.01 **Машиностроение**
профиль
**«Цифровые технологии в
обработке металлов
давлением»**



Уфа-2022 год

