

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Уфимский государственный авиационный технический университет»



# Специалист по аддитивным технологиям. Кто он?



# ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

УГАТУ - крупный учебно-научно-инновационный комплекс, один из лидеров в Республике Башкортостан и Российской Федерации по подготовке кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности.



> 15 ТЫС. СТУДЕНТОВ  
И АСПИРАНТОВ



> 1000  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

- 175 – докторов наук
- 596 – кандидатов наук



## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

- ✓ 10 направлений подготовки специалистов среднего звена
- ✓ 38 направлений подготовки бакалавров
- ✓ 10 направлений подготовки специалистов
- ✓ 39 направлений подготовки магистров
- ✓ 19 направлений подготовки аспирантов
- ✓ 13 направлений подготовки кандидатов/докторов наук



3 ИНСТИТУТА

6 ФАКУЛЬТЕТОВ

9 ОБЩЕЖИТИЙ

2 ФИЛИАЛА

7 БАЗОВЫХ КАФЕДР

11 УЧЕБНЫХ КОРПУСОВ

### ВУЗ – ЛИДЕР РОССИИ

Отнесен к категории №1, входит в число 32 ведущих вузов России

УГАТУ в пятерке вузов России по реализации федеральной программы «Новые кадры ОПК» и ведомственной целевой программы «Повышение квалификации инженерно-технических кадров»

### Присутствие во всех престижных рейтингах



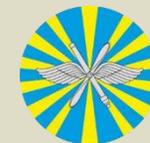
### Трудоустроенность 89% (2020г.)

машиностроение – 32%	финансы – 12%
нефтяные и газовые структуры – 20%	энергогенерация и энергосбыт – 8%
информационные технологии – 17%	транспорт – 3%
	прочие структуры – 8%



**ОДК**  
УМПО

Вечерний факультет на базе ПАО «ОДК-УМПО»



Институт военно-технического образования

Единственный вуз в регионе, где ведется военная подготовка

## Направления подготовки бакалавриата и специалитета

- |                 |  |
|-----------------|--|
| <b>01.00.00</b> | <b>Математика и механика</b> (Прикладная математика и информатика, Прикладная математика)  |
| <b>02.00.00</b> | <b>Компьютерные и информационные технологии</b> (Математика и компьютерные науки, Математическое обеспечение и администрирование информационных систем)  |
| <b>09.00.00</b> | <b>Информатика и вычислительная техника</b>  |
| <b>10.00.00</b> | <b>Информационная безопасность</b> (Информационная безопасность)   |
| <b>11.00.00</b> | <b>Электроника, радиотехника и системы связи</b>   |
| <b>12.00.00</b> | <b>Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии</b>   |
| <b>13.00.00</b> | <b>Электро- и теплоэнергетика</b> (Теплоэнергетика и теплотехника, Электроэнергетика и электроэнергетика, Энергетическое машиностроение)   |
| <b>15.00.00</b> | <b>Машиностроение</b> (Машиностроение, Технологические машины и оборудование, Автоматизация технологических процессов и производств, Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, Мехатроника и робототехника) |



## Направления подготовки бакалавриата и специалитета

- 20.00.00** Техносферная безопасность и природообустройство
- 22.00.00** Технология материалов (Материаловедение и технология материалов)
- 23.00.00** Техника и технологии наземного транспорта
- 24.00.00** Авиационная и ракетно-космическая техника
- 25.00.00** Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники
- 27.00.00** Управление в технических системах
- 28.00.00** Нанотехнологии и наноматериалы
- 38.00.00** Экономика и управление (Экономика, Менеджмент, Управление персоналом, Государственное и муниципальное управление, Бизнес-информатика)



# НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
Цифровые технологии в корпоративных системах

09.04.03 Прикладная информатика  
Бизнес-архитектура предприятия

12.04.01 Приборостроение  
Биомедицинские информационные системы и технологии  
обработки медико-биологической информации

20.04.01 Техносферная безопасность  
Пожарная безопасность

24.04.05 Двигатели летательных аппаратов  
Авиационная и ракетно-космическая теплотехника

38.04.08 Финансы и кредит  
Финансовая аналитика

23.04.01 Технология транспортных процессов  
Технология транспортных процессов

27.04.05 Инноватика  
Инновационные технологии в налоговом консультировании

38.04.04 Государственное и муниципальное  
управление  
Управление развитием территории

15.04.01 Машиностроение  
Сварочные технологии в нефтегазовой отрасли

12.04.04 Биотехнические системы и технологии  
Архитектор медицинских приборов и систем

25.03.01 Техническая эксплуатация  
летательных аппаратов и двигателей -  
Англоязычная программа



**УГАТУ является единственным в Башкортостане центром подготовки военных инженерных кадров (кадровых офицеров; офицеров, сержантов и рядовых запаса).**



В структуру Института военно-технического образования входят:

**Кафедры военного учебного центра:**

- самолетов вертолетов и авиационных двигателей,
- авиационного и радиоэлектронного оборудования,
- общевойсковой подготовки;

**ЛИК «Аэропорт».**





**УТВЕРЖДЕН**  
приказом **Министерства**  
**труда и социальной защиты**  
**Российской Федерации**  
**от 5 октября 2020 г. N 697н**

**Профессиональный стандарт**  
**Специалист по аддитивным технологиям**

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**  
**Обеспечение качества и производительности**  
**при производстве изделий методами аддитивных**  
**технологий.**





**УГАТУ**

Уфимский государственный  
авиационный технический  
университет

	<b>Вариант ОДК</b>
<b>Конструктор</b>	Разработка методики проектирования деталей для аддитивного производства с учетом анизотропии свойств.
<b>Технолог</b>	Разработка методики технологической подготовки деталей к аддитивному производству
<b>Исследователь</b>	Разработка методик повторного использования (рециклинга) металлопорошковых композиций для аддитивного производства



## Проблемы.

- Каждый вуз играет на своей поляне.
- Каждый ВУЗ готовит исходя только из своих компетенций

## Предложение для обсуждения

- Создание некоего общего центра по координации образовательных программ
- Продумать варианты междисциплинарного/межвузовского взаимодействия





**Никто кроме нас!  
Спасибо**





УГАТУ

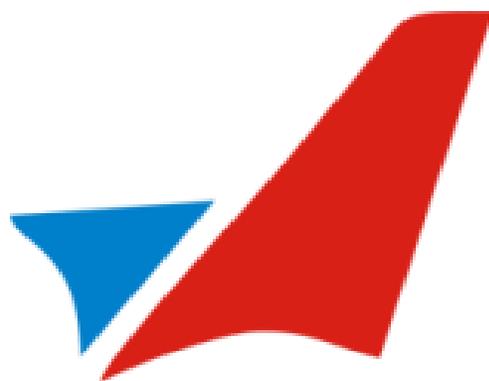
Уфимский государственный  
авиационный технический  
университет

# ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

ЕВРАЗИЙСКИЙ  
НОЦ

БАШКОРТОСТАН





УГАТУ

