УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Уфимский государственный авиационный технический университет

ПУБЛИЧНЫЙ ОТЧЕТ

за 2020 год

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

2020: УГАТУ набирает высоту!

29

УГАТУ вошел в число 29 ведущих вузов РФ, которые признаны лидерами высшего образования страны.
УНИВЕРСИТЕТ ВОШЕЛ В ПЕРВУЮ КАТЕГОРИЮ И СТАЛ ЕДИНСТВЕННЫЙ вузом республики, удостоенным высшей оценки.

THE TIMES HIGHER EDUCATION WORLD UNIVERSITY RANKINGS

УГАТУ ПОДНЯЛСЯ НА 45 ПОЗИЦИЙ
в авторитетном международном рейтинге RUR Reputation World University Ranking 2020.

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

УГАТУ В РЕЙТИНГЕ QS
«Развивающаяся Европа и Центральная Азия»: вуз стал одним из лучших по показателю соотношения между численностью профессорско-преподавательского состава и численностью студентов.

15

УГАТУ ВОШЕЛ В ТОП-15 ЛУЧШИХ ВУЗОВ РОССИИ
по версии Superjob по критерию заработной платы выпускников технических специальностей, которые получают более 100 тысяч руб. в месяц.

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

2020: ключевые события в УГАТУ

УГАТУ участвует в работе Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня по четырем технологическим проектам.

УГАТУ вошел в консорциум «Недра», готовящий специалистов для минерально-сырьевого комплекса.

В июне наш вуз посетил с рабочим визитом министр образования РФ Валерий Фальков.

Подписаны и обновлены соглашения о сотрудничестве с АО «ОДК», ЦИАМ им. Н.И.Баранова, ПАО «ОДК-УМПО», ПАО «Газпром Нефть», ООО «ЛУКОЙЛ-Уралнефтепродукт», АО «БелЗАН», АО «Уфанет», КНИТУ им. А.Н.Туполева – КАИ, МГТУ им. Г.И.Носова, СПбПУ им.Петра Великого, УГНТУ, БГМУ, больницей скорой медицинской помощи г.Уфы и др.

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

2020: история успеха УГАТУ

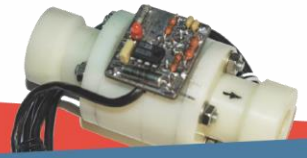
Ученые УГАТУ совместно с Институтом физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН и Геофизическим центром РАН **СОЗДАЛИ НЕ ИМЕЮЩУЮ АНАЛОГОВ В МИРЕ ВЕБ-ГЕОИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ (ВЕБ-ГИС)** прогноза полярных сияний.

Ученые УГАТУ разработали **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИМПЛАНТЫ С "ЖИВЫМ ПОКРЫТИЕМ"**. Они имитируют структуру человеческой кости, благодаря чему втрое сокращается срок заживления. Это могут быть как зубные протезы, так и импланты для позвоночника.

Ученые УГАТУ **УСОВЕРШЕНСТВОВАЛИ ТИТАНОВЫЙ СПЛАВ** для отечественной авиационной промышленности. Такой сплав может быть применен, в том числе, при производстве нового отечественного авиационного двигателя ПД-14.

Проект ученых УГАТУ поддержан **ФОНДОМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ** и получил **ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** в создании электрических машин для летательных аппаратов.

Начались испытания созданного с участием студентов и ученых УГАТУ гибридного двигателя для электролета. **ПЕРВЫЙ В РОССИИ ГИБРИДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО САМОЛЕТА** установлен на борту летающей лаборатории Як-40.

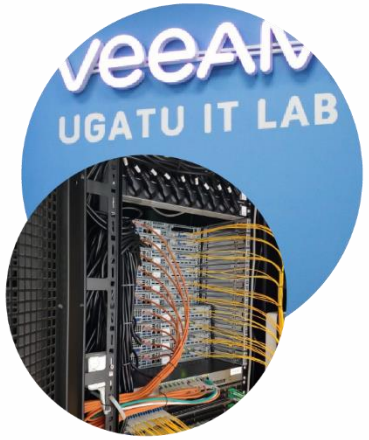


В университете разработаны **ШАРИКОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ НОВОГО ТИПА**, которые прошли испытания в Государственном региональном центре стандартизации, метрологии и испытаний (ЦСМ РБ). Новизна и полезность подтверждены 4 патентами на изобретения.

Ученые УГАТУ и РАН создали новые «зеленые» реагенты **ДЛЯ ОЧИСТКИ АРКТИКИ И КАМЧАТКИ ОТ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЙ.**

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

2020: трансформация пространства УГАТУ



В УГАТУ открылась лаборатория VEEAM SOFTWART - крупнейшей мировой IT-компании.

ПОЯВИЛИСЬ БРЕНД-ЗОНЫ Объединенной двигателестроительной корпорации, Газпромбанка, компании «Уфанет».

В университете смонтировано современное СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, открылось студенческое коворкинг-кафе «МАМА, Я НА ПАРЕ», реконструированы кафе во 2 и 8 корпусах, внедрен электронный документооборот, отремонтированы СПОРТЗАЛЫ, УСИЛЕНЫ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ на территории вуза и в филиалах, началось благоустройство СОЛ «АВИАТОР», появились новые арт-объекты и тематические граффити.

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультеты и институты УГАТУ - 2020

Институт авиационных технологий и материалов (ИАТМ) - 9 кафедр, выпуск 405 человек

Общенаучный факультет (ОНФ) – 7 кафедр, выпуск 30 человек

Факультет авионики, энергетики и инфокоммуникаций (АВИЭТ) - 6 кафедр, выпуск 406 человек

Институт экономики и управления (ИНЭК) – 9 кафедр, выпуск 326 человек

УГАТУ
1932 год

Факультет авиационных двигателей, энергетики и транспорта (ФАДЭТ) – 8 кафедр, выпуск 188 человек

Факультет защиты в чрезвычайных ситуациях (ФЗЧС) – 3 кафедры, выпуск 88 человек

Факультет информатики и робототехники (ФИРТ) – 8 кафедр, выпуск 614 человек

Институт военно-технического образования (ВУЦ ИВТО) – 3 кафедры, выпуск 94 человек

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Высшее образование в УГАТУ

> 14 500 СТУДЕНТОВ, **265** ЗАРУБЕЖНЫХ

> 1000 ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

35% Машиностроение

29% IT-технологии

28% Энергетика

1 категория ВУЗов России

32 место в Топ-50 ВУЗов России

119 НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ

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

ВЫПУСК 2020г.

2670 чел.

БАКАЛАВРЫ – 1468
СПЕЦИАЛИСТЫ – 300
МАГИСТРЫ – 434
ВЫПУСКНИКИ СПО – 450
ВЫПУСКНИКИ по программам подготовки кадров высшей квалификации – 18

Трудоустроенность 89%

Отраслевая структура трудоустроенности

машиностроения – 32%
нефтяных и газовых структур –20%
информационных технологий –17%
финансов –12%
энергогенерации и энергосбыта –8%
транспорта –3%
прочих структурах –8%

SuperJob

13 Место в России по уровню зарплат выпускников

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Наука в УГАТУ: 2020

Положение в мировых рейтингах **1001+** THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS **563** RUR ROUND UNIVERSITY RANKING

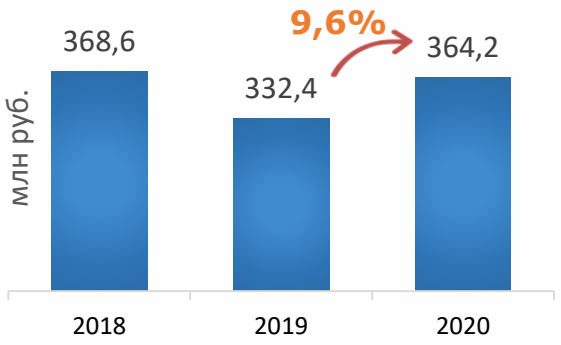
2 Место по конкурентоспособности среди ВУЗов РБ.*

2,5 2,5 раза уровень средней зарплаты НПР УГАТУ превышает показатель по РБ

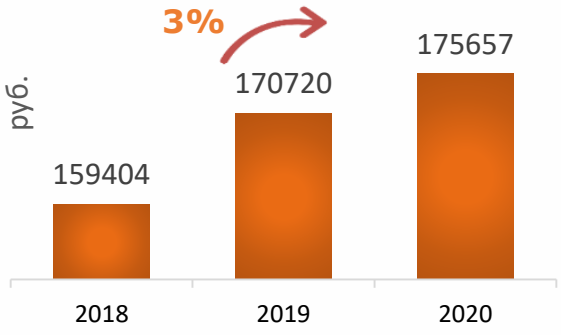
Сильные стороны УГАТУ

Industry income Уровень НГУ и The University of Nottingham

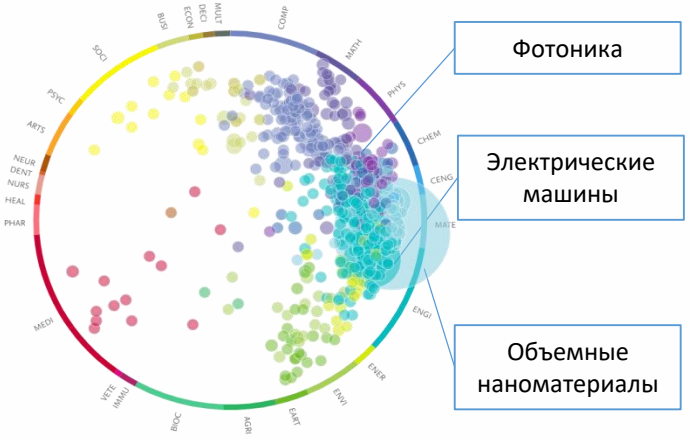
Объемы НИОКР



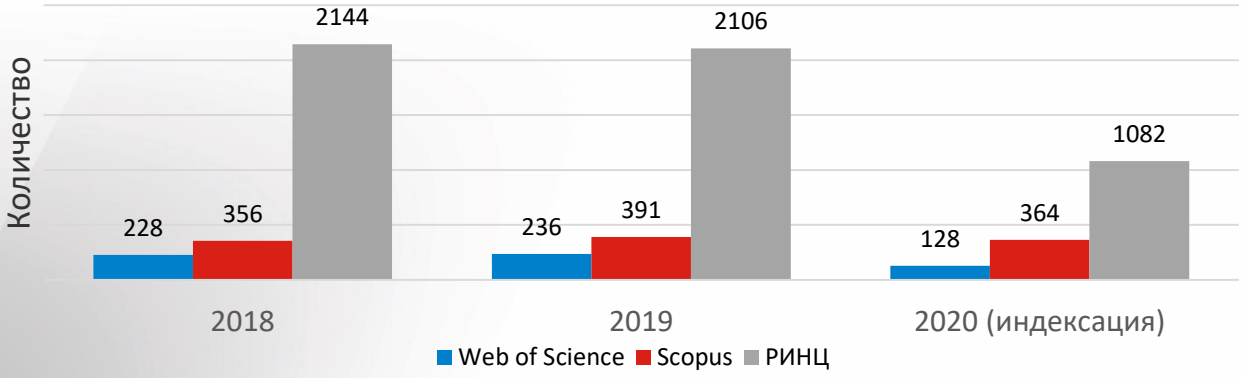
Динамика средней заработной платы научных сотрудников



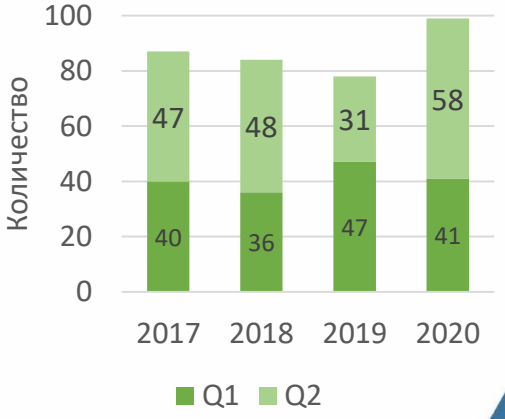
Передовые научные направления УГАТУ на карте мировой науки по SciVal

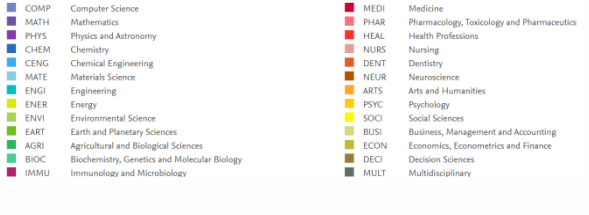


Публикационная активность



Публикации Q1/Q2





*Бенчмаркинг по показателям с сайта Мониторинг ВУЗов miccedu.ru

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Тематические ставки УГАТУ в исследованиях и разработках 2020

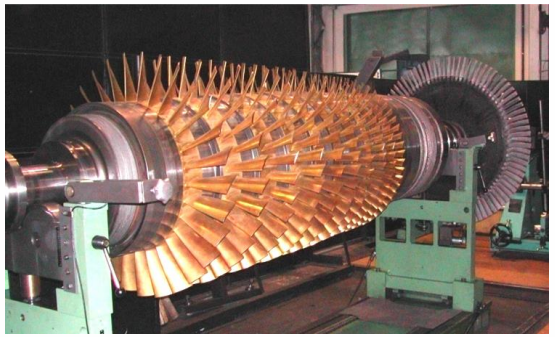
КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

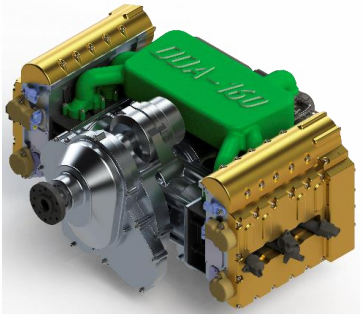
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОИЗВОД-СТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

48% подготовка специалистов в РБ по направлениям «Нанотехнологии и наноматериалы», «Технологии материалов», «Машиностроение»

59 статей Q1-Q2 в год

97 млн руб. объем НИОКР в год



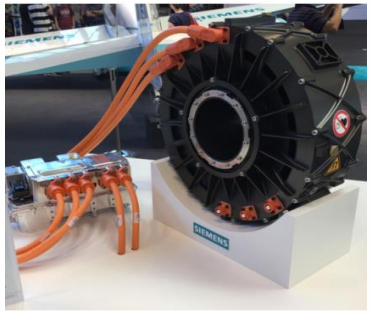


ТЕХНОЛОГИИ ГИБРИДНОГО И ЭЛЕКТРО-ДВИЖЕНИЯ

83% подготовка специалистов в РБ по направлениям «Авиационная и ракетно-космическая техника», «Аэронавигация и эксплуатация авиационной … техники», «Электро- и теплоэнергетика»

5 статей Q1-Q2 в год

200 млн руб. объем НИОКР в год

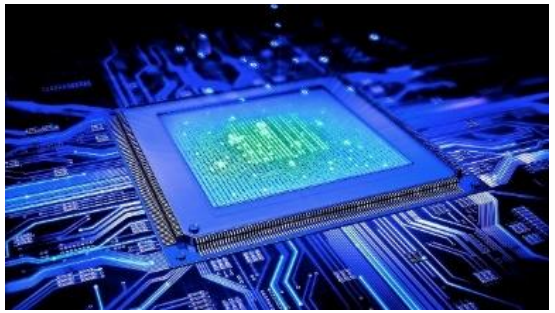


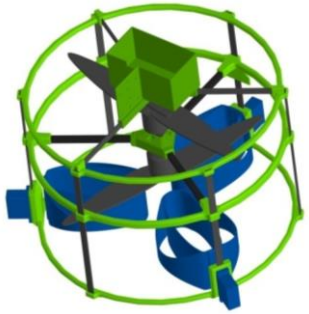
ИНФОРМА-ЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

76% подготовка специалистов в РБ по направлениям «Информатика и вычислительная техника», «Фотоника, приборостроение…», «Компьютерные и информационные науки»

17 статей Q1-Q2 в год

15 млн руб. объем НИОКР в год





УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Вклад УГАТУ в проекты Евразийского НОЦ мирового уровня

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ НОЦ С УЧАСТИЕМ УГАТУ	ОСНОВНОЙ ПАРТНЕР
Цифровые производственные технологии для авиакосмической техники	УМПО ОДК
Электрические и тепловые машины нового поколения для авиации	ЦИАМ Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова
Технологии и компоненты интегральной радиофотоники	Skoltech Skolkovo Institute of Science and Technology
Передовые имплантируемые устройства восстановительной и регенеративной медицины	ЦИТО Центр инновационных технологий в ортопедии
Геномика и цифровые системы предиктивной аналитики для персонализированной медицины	УФИЦ РАН

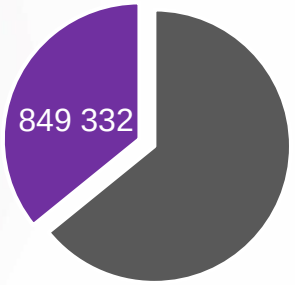
Skoltech Skolkovo Institute of Science and Technology · Башкирский государственный университет · Уфимский государственный нефтяной технический университет · УФИЦ РАН · Ростех · ОДК · УЗГА · НПО Энергия · ПНППК Пермская научно-производственная приборостроительная компания · INDEC / ECM

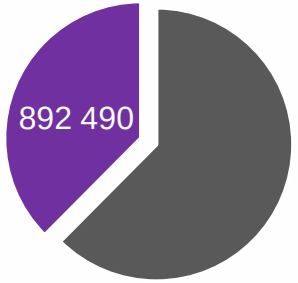
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Доходы университета за 2019-2020 годы

2 369 430 тыс. рублей

2019





2 391 637 тыс. рублей

↑1%

2020

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Вклад в социально-экономическое развитие Республики Башкортостан

2020 ГОД

В ЭКОНОМИКУ РЕГИОНА

Доля УГАТУ в ВРП:
0,14 %

поступления в региональный бюджет:
доля НДФЛ 0,27 %

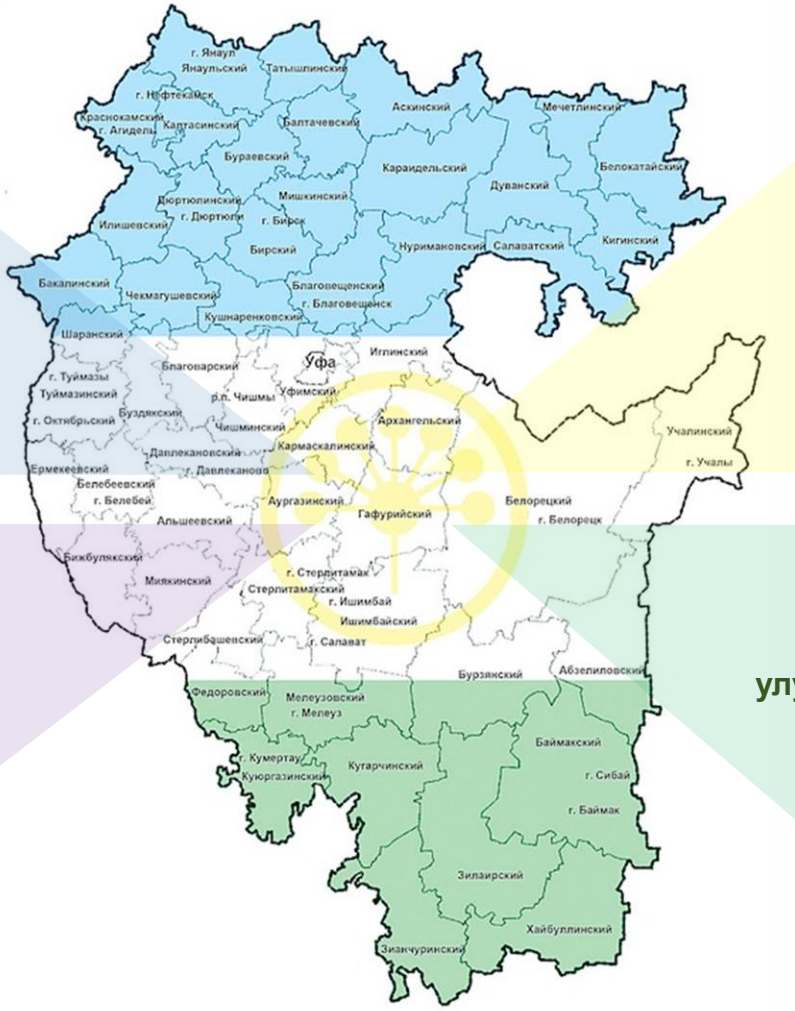
привлечение финансовых ресурсов из других регионов:
1882 млн руб.

В НАУКУ И ИННОВАЦИИ

число статей в научных журналах:
WoS и Scopus 410
24,5 % в РБ

число патентов и изобретений
27 ед. 6 % в РБ

Объем НИОКР:
339 млн руб.
2,8 % в РБ



В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

формирование инженерных кадров:
1890 чел. в год

идентификация и привлечение талантливых студентов:
67 чел.

увеличение числа трудоустроенных в регионе: доля выпускников УГАТУ в занятых региона 2,1 %

В СОЦИОКУЛЬТУРНОЕ РАЗВИТИЕ

улучшение демографической ситуации в регионе:
4941 чел.

развитие социально-культурной инфраструктуры:
16 объектов

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Контакты

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

Международное наименование	Ufa State Aviation Technical University (USATU)
Ректор	Новиков Сергей Владимирович
Адрес	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12
График работы	Пн. - Пт. 9:00 - 18:00, обед 13:00 - 14:00
Телефон	+ 7 (987) 254-38-29
E-mail	office@ugatu.su
Сайт	ugatu.su