

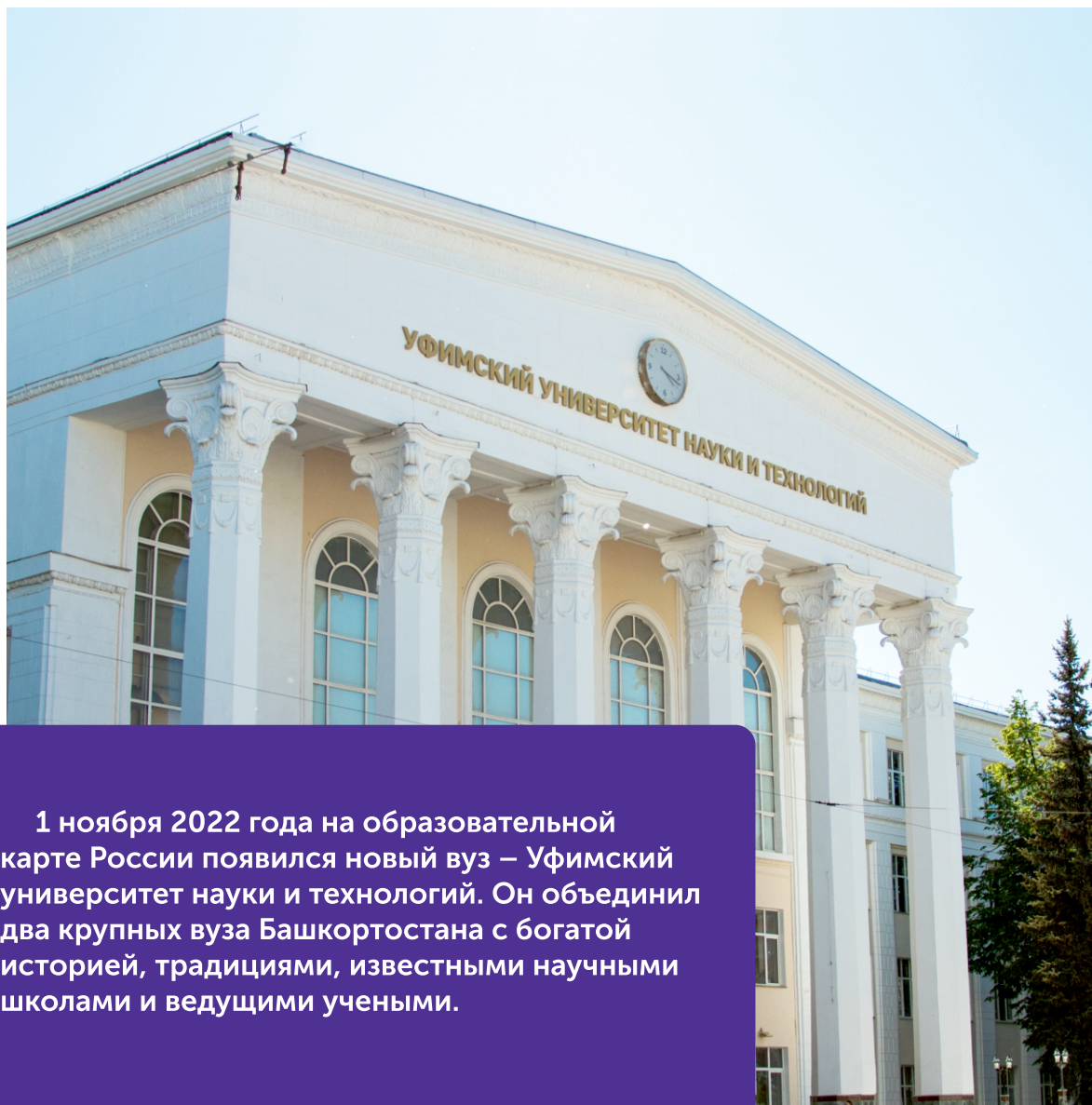
Технологии • Проекты • Партнерства • Студенчество



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ







1 ноября 2022 года на образовательной карте России появился новый вуз – Уфимский университет науки и технологий. Он объединил два крупных вуза Башкортостана с богатой историей, традициями, известными научными школами и ведущими учеными.







# Ректор УУНиТ Вадим Захаров:

“

Сегодня УУНиТ входит в пятерку крупнейших университетов России, где обучаются свыше 50 тысяч студентов, среди которых 3 тысячи – иностранцы.

”



В вузе реализуются два флагманских проекта Министерства науки и высшего образования Российской Федерации — «Приоритет - 2030» и «Передовые инженерные школы». **Ведется подготовка конкурентоспособных специалистов нового поколения** в рамках проекта «Крылья Ростеха».



**УУНиТ является центром прикладных компетенций в области материаловедения и машиностроения, литейных и аддитивных технологий, двигателестроения и авионики, электромеханики и робототехники, цифровой и зеленой химии, геофизики, радиофотоники и нанoeлектроники нового поколения.**



**Университет активно работает с Евразийским НОЦ.** Два десятка инновационных лабораторий и центров функционируют в Межвузовском студенческом кампусе.



Университет располагает высоко-технологичным оборудованием, лабораториями, производственными и испытательными участками, собственной сетью конструкторских бюро и научными школами в различных областях знаний. **Это позволяет создавать линейные решения, технологии и перспективные изделия,** а также выступать интегратором реализации сложных проектов, собирая команды и ресурсы под конкретную задачу, поставленную индустриальным партнером.

В настоящий момент университет работает с более чем 100 работодателями. Ежегодно выполняет свыше 150 проектов НИОКР по заказам индустрии, оказывает научно-технические услуги, проводит экспертные исследования, реализует разработки полного цикла — от идеи и конструкторской документации до производства и испытаний.



# УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ -

Крупнейший научно-образовательный центр,  
где академические традиции сочетаются  
с инновациями и технологиями

## НАШИ ЦЕННОСТИ

### ТАЛАНТОЦЕНТРИЧНОСТЬ

I «Каждый человек талантлив» — сегодня это уже не предмет споров, а аксиома. И задача вуза — постоянно искать и развивать в каждом его талант.

### РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА

II Профессиональное и личностное развитие не имеет конца, а потенциал человека не имеет предела. Человеческий капитал — наша сила, это наша точка отсчета координат, в которой каждый имеет право быть самим собой.

### ГОТОВНОСТЬ К ИЗМЕНЕНИЯМ

III У нас есть все ресурсы, чтобы эффективно адаптироваться под постоянно меняющиеся социальные, экономические и технологические условия. Сильная образовательная база позволяет бросать вызов изменениям современного мира и задавать тренды.

### ПАРТНЕРСТВО И СОТРУДНИЧЕСТВО

IV Мы развиваем крепкие партнерские связи как внутри университета, так и во внешней среде. В каждой из сфер наших экспертиз мы реагируем на тренды и предлагаем высокоточные решения от проектов до реализации конечных продуктов.

## НАША МИССИЯ

Создавать среду, в которой люди, работая в синергии, изобретают новые технологии для лучшего будущего



# МЫ В РЕЙТИНГАХ

Из 700 существующих в России университетов УУНиТ, согласно международным и национальным рейтингам, входит в число ведущих.



**Times Higher Education World University Rankings**



**U.S. News & World Report Best Global Universities Rankings**



**Scimago institution Ranking**



**ISC World Universities Ranking**



**Round University Ranking**



**UI GreenMetric World University Ranking**



**UniRank | World University Rankings & Reviews**



**URAP | University Ranking by Academic Performance**



**Рейтинг лучших вузов России RAEX-100**



**Национальный рейтинг университетов от ИА «Интерфакс»**



**Рейтинг вузов в области искусственного интеллекта**

Уфимский университет входит в число лидеров предметных рейтингов RUR, RAEX, АЦ «Эксперт» и др. по математике, биологии, генетике, химии, компьютерным, инженерным и другим наукам.



# Курс на технологическое лидерство



приоритет

# Программа «Приоритет-2030»



Участие в программе «Приоритет-2030» позволило УУНиТ завершить основные интеграционные процессы, связанные с созданием «большого университета», нарастить ключевые показатели деятельности в области образования, науки и инноваций и сформировать научно-исследовательский потенциал для обеспечения технологического лидерства. Важным результатом стало укрепление связи вуза с реальным сектором экономики.

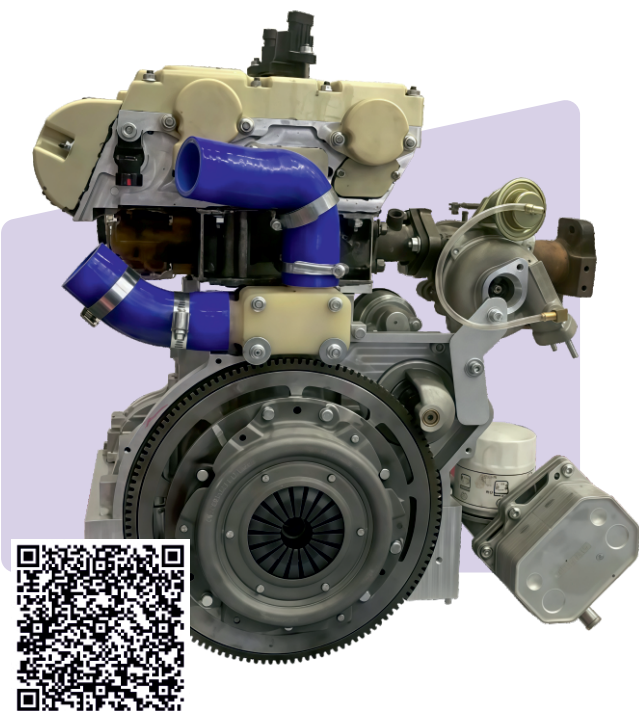
**Сегодня УУНиТ создает наукоемкие высокотехнологичные решения в интересах развития экономики республики, осуществляет трансфер технологий внутри региона и за его пределы.** Вуз играет ключевую роль в подготовке профессионалов будущего, формировании новых рабочих мест на высокотехнологичных предприятиях.

В рамках программы «Приоритет-2030» университет сосредоточен на реализации трех технологических проектов: «Электрические машины для транспортного и авиационного электродвижения», «Средства производства и технологии для авиационного двигателестроения», «Разработка и внедрение инновационных технологий и оборудования для контроля добычи, транспортировки углеводородов и экологии недр».



# ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

## Поршневые двигатели для малой авиации



Испытывается уникальный  
двухцилиндровый мотор ДДА-55V:

- Может оснащаться разными системами охлаждения.
- Работает как на бензине, так и на авиационном керосине.
- Сборка четырёхцилиндрового двигателя ДДА-160.
- Запуск экономичного бензинового двигателя ДДА-4Ч мощностью всего 4 л.с., идеальный для гражданского применения.

Все компоненты производятся в России, снижая затраты и делая продукцию доступной и конкурентоспособной на международной арене.

## Новое слово в производстве: пятикоординатный робот-станок



Станок предназначен для создания сверхточных деталей космических кораблей, самолетов и новейших транспортных систем. Его главная особенность — многофункциональность:

- Возможность механической обработки металлов и сплавов.
- Использование электрохимического метода для идеальной поверхности деталей.
- Электроискровая технология для высокопрочной отделки поверхностей.
- Технология аддитивного производства (напечатанных слоев).



## Первый российский станок для сухого электрополирования деталей

Этот уникальный станок разработан российскими специалистами и способен придать деталям блеск без изменения их формы и свойств.

### Основные особенности:

- Экологичный способ: используется принцип удаления тонкого слоя материала с поверхности детали путём воздействия ионных частиц под влиянием электрического поля.
- Экономичное решение: требует минимум энергии, экологически безопасный процесс.
- Преимущество перед зарубежными аналогами: конструкция станка отличается большей производительностью и широким спектром возможностей.

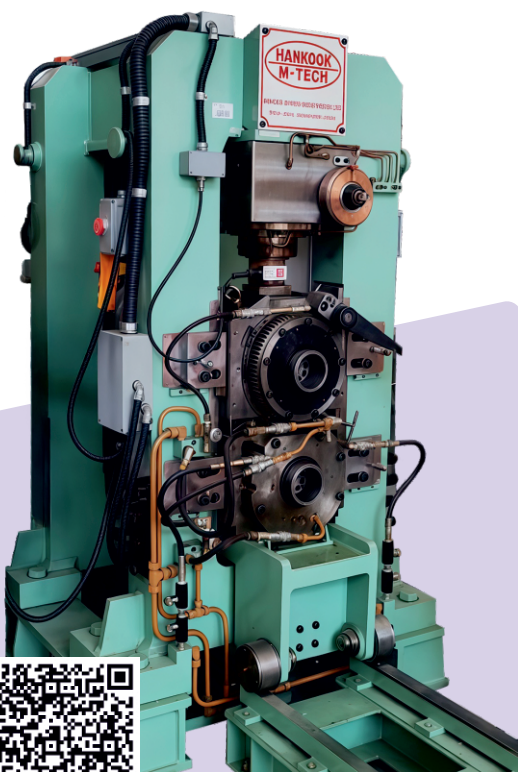


## Дешевая альтернатива медным проводникам

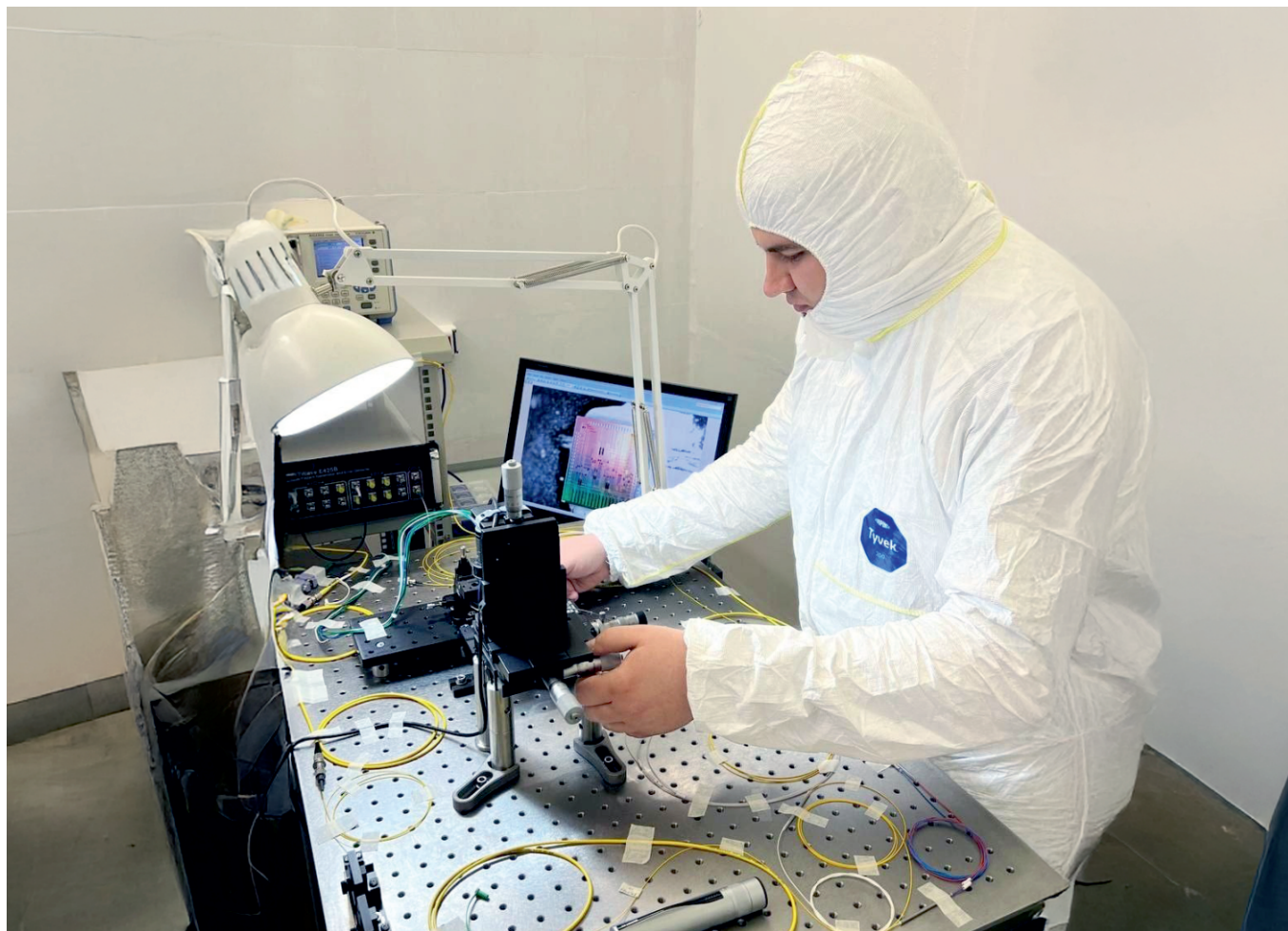
**Новая технология получения прочных и лёгких проводников на основе алюминий-железных сплавов.** Идеально подходят для автомобильной индустрии (гибридные и электрические автомобили), авиации и космической отрасли, поскольку снижают общий вес конструкций, улучшают энергоэффективность и снижают затраты на производство.

### Ключевые свойства:

- Высокая прочность: провода выдерживают значительные нагрузки.
- Хорошая электропроводность: по показателям близки к традиционным медным материалам.
- Термоустойчивость: способны выдерживать высокие температуры.



# ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЛЕЖЕНИЯ ЗА ДОБЫЧЕЙ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НЕФТИ И ГАЗА, А ТАКЖЕ ДЛЯ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И ПОЧВЫ



## Микродатчики для поиска нежелательных примесей в нефтепродуктах

Новые микродатчики на основе фотонных интегральных схем разработаны для точного анализа состава жидкостей в топливно-энергетической сфере. Их работа основывается на измерении изменений оптических сигналов при попадании **определённых примесей**. Датчик фиксирует различия в прохождении света через жидкость и преобразует их в цифровой сигнал с высокой точностью.

### Перспективы дальнейшего развития технологии:

- Миниатюризация датчиков до размера одного маленького кристалла.
- Использование для регистрации содержания опасных газов и специфических соединений.
- Медицинская диагностика, ускоряющая выявление важных веществ в крови пациентов и других биожидкостях.



## Безэховая лаборатория «ОКТАВА»

Безэховая акустическая лаборатория «ОКТАВА» предназначена для изучения происхождения и распространения звуков, возникающих в ходе технических и природных процессов.

Здесь проводятся исследования, направленные на изучение:

- Гидродинамических шумов, аналогичных условиям работы нефтяных скважин.
- Механических шумов ударов твёрдых тел о датчики и приборы.
- Резонансных явлений внутри скважины и ограниченных пространств.
- Характеристики существующих и разрабатываемых датчиков шума промышленного назначения.
- Источников шума двигателей и бытовых приборов.
- Эти данные используются для совершенствования оборудования и методов мониторинга.

## Диагностика нефтегазовых скважин

В УУНиТ разработана **уникальная технология «активной термометрии»**, предназначенная для точной диагностики состояния действующих скважин при проведении геофизических исследований.

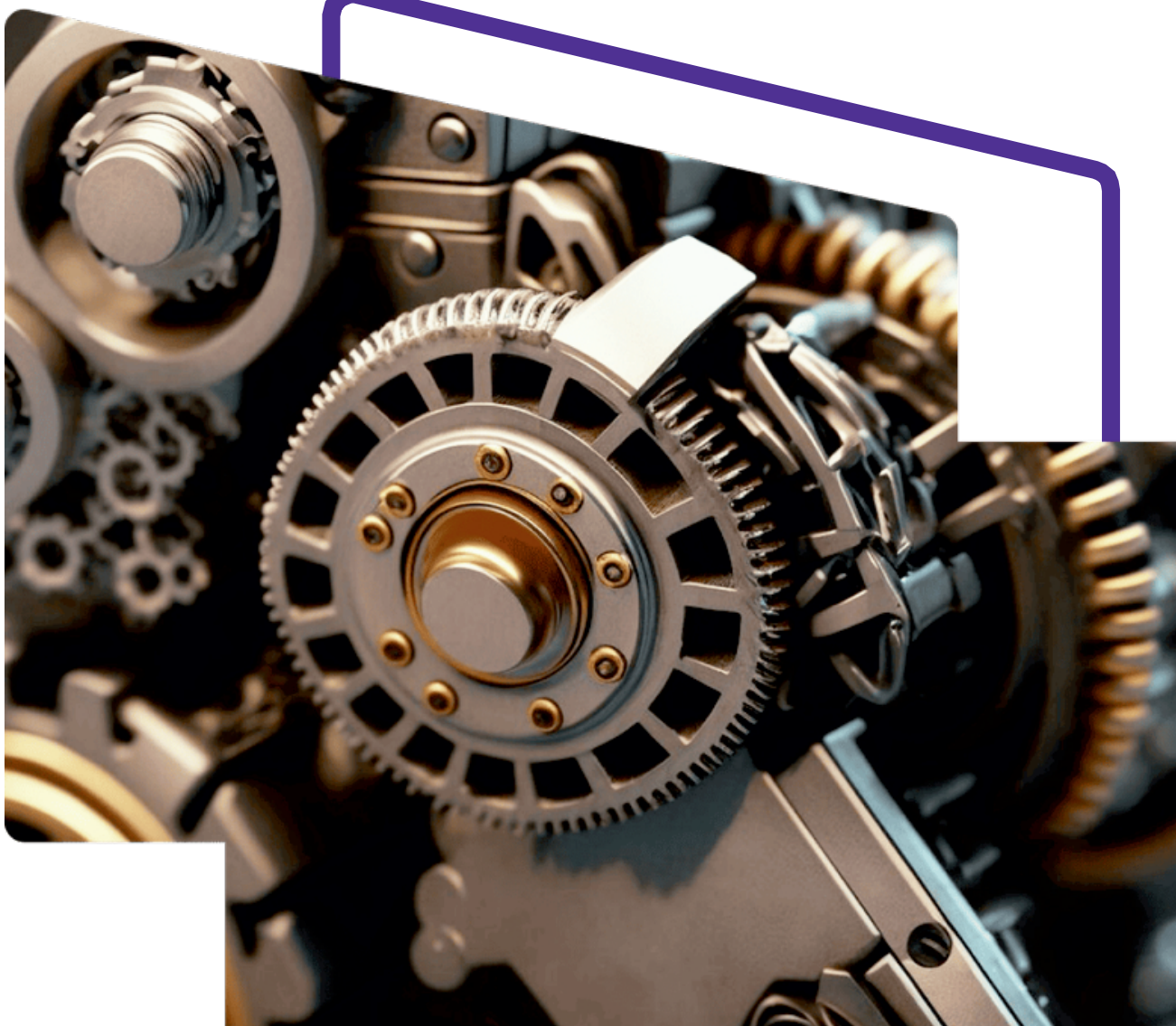
Инновационное оборудование состоит из трёх основных частей:

- Шестирычажный термометр.
- Индукционный нагреватель.
- Базовый модуль программного обеспечения.

Подобных решений пока не существует нигде в мире.





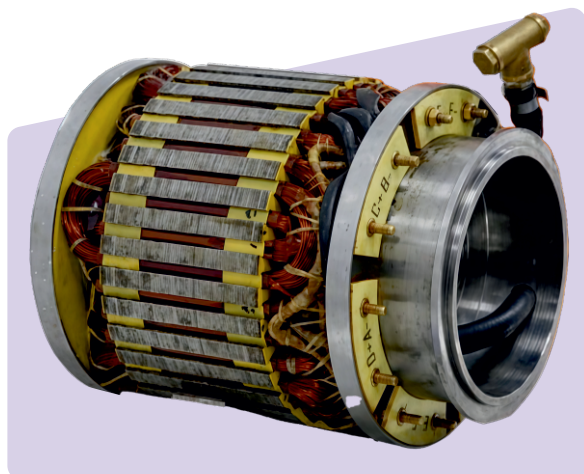


## ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА «МОТОРЫ БУДУЩЕГО»

ПИШ УУНиТ – это современная площадка для обучения студентов, подготовки высококвалифицированных инженеров, работы талантливых преподавателей и исследователей.

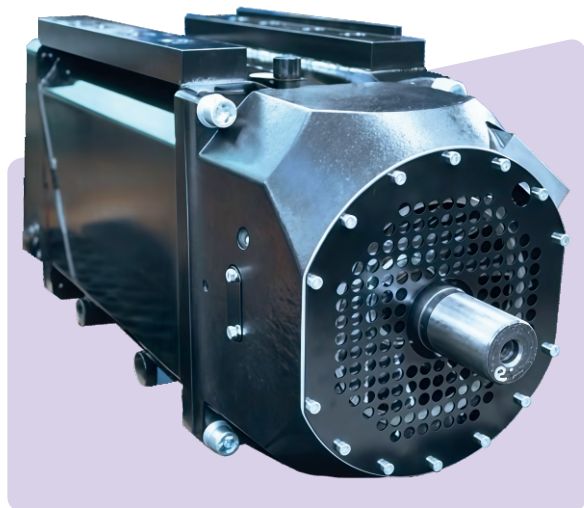
**Команда создает высокоэффективные гибридные, электрические и электрифицированные силовые установки,** обеспечивающие превосходство российской боевой авиации и конкурентоспособность гражданской продукции.

# НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОДУКТЫ ПИШ «МОТОРЫ БУДУЩЕГО»:



## Авиационный стартер-генератор

Интегрируется прямо на валу авиационного двигателя. Такой технологией владеют всего четыре страны, и в России это — ПИШ «Моторы будущего».

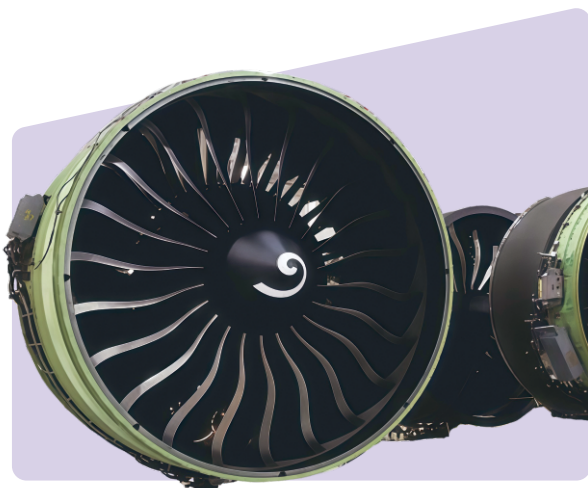


## Двигатель ДАТ 72 для трамваев

Сейчас свыше 800 новых трамваев в Санкт-Петербурге и Москве ездят на этом двигателе.

Передовая инженерная школа УУНиТ является одной из лидирующих в стране и показывает потрясающие результаты: только в этом году сумма привлеченных средств составила свыше 2,3 млрд. руб., а отгруженных изделий — более 250 единиц.

# НОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ



## Электрифицированные авиационные двигатели

Эти системы делают авиадвигатели мощнее и обеспечивают больше электроэнергии на борту. Первые образцы уже успешно испытаны, в том числе в составе перспективного двигателя ПД-35.

## Электродвигатель сепаратора для воздушной мишени «Дань»

Электродвигатель преобразует электричество в механическую энергию для раскрутки вала сепаратора и обеспечивает работу сепаратора масла. Опытный образец успешно прошел испытания в реальных условиях эксплуатации.



## Электрозарядная станция АТТАР 150 кВт

Предназначена для зарядки электромобилей и выпускается серийно в Республике Башкортостан.





Технологии можно адаптировать  
для самолетов, автомобилей,  
роботов и дронов, а также  
подстраивать под требования рынка









# РЕГИОН С РАЗВИТОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ И РАСТУЩИМ СЕКТОРОМ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Башкортостан – это уникальный край с богатой историей, самобытной культурой, потрясающей природой, а также экономическим и инвестиционным потенциалом. Республика расположена на стыке Европы и Азии, в самом центре евразийского континента, который сейчас становится «мотором» развития мировой экономики и инвестиционной деятельности, а также сопряжения мировых цивилизационных процессов.



## РЕСПУБЛИКА ИЗВЕСТНА КАК:

- Центр нефтегазовой отрасли, химической промышленности, авиа- и машиностроения
- Ключевой производитель металлов, полезных ископаемых и сельхозпродукции
- Центр по разработке и внедрению передовых технологических направлений
- Производитель новых материалов, энергетического и медицинского оборудования, роботизированных систем и БПЛА.

Драйверами внедрения инноваций в республике стали Евразийский научно-образовательный центр (НОЦ) и Межвузовский студенческий кампус.

**Евразийский НОЦ – это современная модель объединения вузов, научных организаций и предприятий реального сектора экономики**, созданная для повышения качества образования и проведения передовых научных исследований.

**Центром развития науки, междисциплинарного образования и креативных индустрий стал Межвузовский кампус**, где создана эталонная среда для ученых, молодых исследователей, педагогов и студентов для обмена знаниями, творчества и инновационного развития.

Благодаря поддержке Евразийского НОЦ в сотрудничестве с индустриальными партнерами исследовательские команды УУНиТ работают над наукоемкими продуктами и технологиями для индустрии республики и страны.



# ЕВРАЗИЙСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



## Центр сервоприводов ПИШ «Моторы будущего»

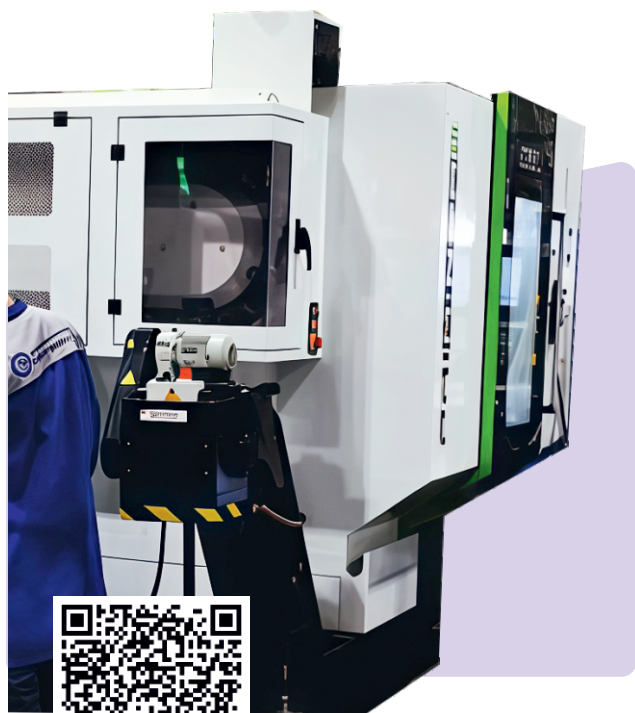
Единственный в России специализированный центр, создающий конкурентоспособные приводы для современной техники.

### Основные направления работы:

- Изготовление электродвигателей и электрогенераторов.
- Производство плат управления и программного обеспечения.
- Тестирование и сертификация готовой продукции.

### Ключевые особенности:

- Полностью закрытый цикл производства с собственной испытательной базой.
- Выпуск электродвигателей и генераторов для беспилотников, робототехники и авиации.
- Отечественные сервоприводы на 30% эффективнее западных аналогов.



## Инновационная радиоэлектроника и оптоинформатика

Исследователи УУНиТ занимаются разработкой антенн, видеокамер, систем видеонаблюдения и оборудования для передачи данных. **Они создают инновационные методики обработки визуальной информации и сетевого взаимодействия.**

### Основные направления работы:

- Оптимизация антенн и микроволновых трактов.
- Совершенствование видеонаблюдения и систем связи.
- Улучшение оптоволоконных линий и алгоритмов распознавания образов.





## Производственные технологии и инжиниринг

Ведётся активная деятельность по созданию высокотехнологичных решений для различных секторов промышленности.

### Основные направления работы:

- Разработка методов роботизированной сварки и сварки трением.
- Использование аддитивных технологий (WAAM) для формирования деталей сложной формы.
- Изготовление функциональных металлокомпозиционных материалов с повышенными характеристиками.

### Ключевые достижения:

- Предсказание остаточного ресурса критически важных деталей из титановых и никелевых сплавов.
- Опытная технология укрепления лопаток компрессоров авиационных двигателей, реализуемая на предприятии ОДК-УМПО.

## Биорассасываемые материалы для имплантатов и стентов

Созданы оригинальные материалы на основе цинка, применяемые для производства ортопедических имплантатов и сосудистых стентов. **Ключевые свойства:**

- Полностью рассасываются естественным образом, устраняя необходимость дополнительной операции.
- Абсолютно безопасны и совместимы с живыми тканями организма.
- Обладают необходимыми механическими и антикоррозионными параметрами.
- Значительно увеличится число людей, имеющих доступ к качественным медицинским услугам в травматологии и ангиохирургии.







## Геномика для персонализированной медицины

Предложен революционный подход к диагностике постинфекционных осложнений после COVID-19, разработанный на основе ДНК-тестирования.

Группа ведет разработку индивидуальных подходов к профилактике когнитивных нарушений и снижению риска тяжелых неврологических проявлений.

### Достижения группы:

- Нейрогенетический тест NeuroScreen для ранней диагностики когнитивных отклонений.
- Индивидуализированные схемы восстановительного лечения для каждого пациента.
- Система рекомендаций по образу жизни и профилактике для улучшения здоровья мозга.

## «Заряженные» лекарством имплантаты для онкобольных

Разработаны уникальные пористые титановые имплантаты с возможностью загрузки лекарственных препаратов. Пациенту внедряется имплантат, содержащий заранее введенное лекарство, далее происходит автоматическое выделение нужных доз препарата именно там, где это необходимо.

### Ключевые особенности:

- Форма имплантата создается индивидуально под каждый случай патологии.
- Материал адаптирован под свойства костной ткани конкретного пациента.
- Внутри имплантата предусмотрены полости для внесения препаратов.

### Типы загружаемых препаратов:

- Противоопухолевые средства для предотвращения рецидива опухолей.
- Антибактериальные составы для исключения инфицирования.



## Суперкомпьютер мощностью 300 Тфлопс



Высокопроизводительная вычислительная машина для реализации крупных исследовательских и промышленных проектов.

### Основные особенности:

- Выполняет сложные расчёты в различных отраслях: нефтегазовая промышленность, авиация, космос, 3D-анимация, искусственный интеллект.
- Удобный интерфейс для подключения заказчиков и оперативного запуска заданий.
- Программа-планировщик задач автоматически оптимизирует порядок расчётов и распределяет вычислительную мощность.



## Центр приема и обработки космической информации

Инфраструктура для мониторинга и координации работы российских спутников.

### Основные особенности:

- Является резервным элементом системы Роскосмоса.
- Обеспечивает непрерывную работу спутниковых группировок.
- Осуществляет приём и обработку данных с малых спутников.
- Мониторит состояние спутников и организует коммуникацию.



# МЕЖВУЗОВСКИЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ КАМПУС ЕВРАЗИЙСКОГО НОЦ

Проект уфимского Межвузовского кампуса – это студенческое пространство с жилыми помещениями на 4,3 тысячи человек, учебно-научным комплексом, лабораториями, деловыми зонами, магазинами, уютными скверами и другими объектами комфортной городской среды, которые также будут доступны для всех жителей и гостей Уфы.





## Новые материалы для долговечных труб

Разрабатываются специальные полимерные материалы для создания термостойких и долговечных труб.

### Основные преимущества:

- Целевое назначение — трубы для тепловых сетей.
- Используются только отечественные термостойкие полимеры.

### Итоговая выгода:

- Масштабное производство позволит увеличить срок службы трубопроводов.
- Снизятся поломки и ремонтные работы для ресурсоснабжающих организаций.

## Препарат, повышающий всхожесть семян

Ученые УУНиТ синтезировали инновационный стимулятор роста растений, который улучшает качественные показатели сельскохозяйственной продукции. Данный продукт получил название «Рифтал».

### Основные особенности:

- Повышает всхожесть семян и сортность зерна.
- Имеет низкую норму расхода при обработке.
- Устраняет негативное влияние гербицидов на растения.
- Укрепляет иммунитет растений к различным заболеваниям.
- Подходит для большинства распространенных культур: злаки, овощи, фрукты, ягоды, травы и специи.







## Электрохимия и «зеленые» технологии

Созданы специализированные катализаторы и реактивы для нефтегазовой химии и электро-энергетики.

### Ключевые достижения:

- Разработан метод электрохимического удаления серы из щелочных растворов заводов («Газпром нефтехим Салават»).
- Образующаяся в процессе очистки сера перерабатывается в удобрение и серную кислоту.
- Щёлочь после очистки снова возвращается в технологический цикл.

### Дополнительные направления:

- Электронно-химический анализ (электрохемометрия) для быстрого контроля окружающей среды и мониторинга процессов коррозии.
- Экспресс-методы диагностики продуктов питания, технической жидкости для авиационной и автомобильной отраслей.
- Эти разработки готовы к масштабированию и применению в реальной экономике.

## Рециклинг и модификация полимеров

Ведутся работы сразу по нескольким направлениям. Получены особые биоразлагаемые материалы на основе переработанных полиэтиленов и природных компонентов, подходящие для одноразовых изделий.

### Основные направления исследований:

- Разработка новых полимерных материалов для медицины.
- Создание биоразлагаемых композитов для потребительской и медицинской сферы.
- Изготовление пожаробезопасных полимеров для автопроизводства.

### Особенности материалов:

- Биосовместимость и безопасность для человеческого организма.
- Применяются для перевязочных материалов, доставки лекарств и реконструктивной хирургии.



# ПЕРВЫЙ КИБЕРСПОРТИВНЫЙ ВУЗ В РЕСПУБЛИКЕ



Уфимский университет по праву носит это звание, ведь киберспорт – визитная карточка вуза. А Центр спортивного программирования и киберспорта УУНиТ «СПАРКС» является уникальной площадкой не только для Башкортостана, но и для России в целом.

У студентов и школьников есть новейшее компьютерное «железо», зона для консольного киберспорта, зона виртуальной реальности, звукоизолированные помещения для команд и трансляций, что позволяет проводить крупнейшие, в том числе международные, турниры. «СПАРКС» стал хабом крупных состязаний и подготовки айтишников.

Кроме того, здесь обучают не только «как играть», но и киберспортивному менеджменту, организации турниров и



трансляций, дизайну и SMM. В команде центра – выступающие киберспортсмены, топовые программисты, создатели графики для кассовых отечественных и зарубежных фильмов (студия «Муха»).

**Команда университета по Counter-Strike 2 одержала победу на чемпионате Национальной студенческой лиги киберспорта.**









# СКБ

**ПЕРВЫЙ ШАГ НА ПУТИ  
К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КАРЬЕРЕ**





**В университете работают 15 студенческих конструкторских бюро (СКБ).** А это значит, что у каждого студента есть возможность с первого курса заняться научными исследованиями, участвовать в решении реальных производственных задач, погрузиться в наукоемкие технические сферы и стать частью инженерного сообщества. Таким образом, студенты получают ценный опыт и конкурентные карьерные преимущества на старте профессиональной деятельности, а также достойное вознаграждение за выполненную работу.

Выбор направлений работы в СКБ разнообразный: от разработки авиационных электрических агрегатов и проектирования радиоэлектронного оборудования до изучения искусственного интеллекта и обеспечения кибербезопасности.

СКБ работают над реальными заказами индустрии, и студенты могут

увидеть все этапы реализации продукта: от разработки технического задания до этапа внедрения.

**Так, единственная в Башкирии студенческая гоночная команда UGATU Racing Team появилась десять лет назад в СКБ «Формула студент».**

За это время сборная реализовала более 10 проектов транспортных прототипов, представила их в десятке стран мира и получила свыше 30 наград.

**Среди самых интересных разработок:**

- Гоночные болиды с двигателем внутреннего сгорания и на электрической тяге (с модернизацией в беспилотник).
- Электрический снегоход.
- Болид с винтовой силовой установкой, которая в дальнейшем может быть применена в малой авиации и БПЛА.
- Молодежный родстер Крым.
- Гидроборд (транспортное средство на гидрореактивной тяге), корпус и водомет которого выполнены из композитных материалов.





# НАША ЦЕЛЬ – СОЗДАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОГО БУДУЩЕГО

**«Зеленый проект Евразийского пространства» УУНиТ вошел в десятку лучших по итогам конкурса студенческих научных объединений Министерства науки и высшего образования РФ и получил грант в размере 5 миллионов рублей.**

Его цель – повышение популярности научно-исследовательской деятельности среди студентов, приобретение обучающимися навыков командной, проектно-организационной и опытно-конструкторской работы для решения экологических, социальных и управленческих проблем.





**Проект не только соответствует глобальным трендам в области экологии, но и способствует реализации национальных целей России по снижению выбросов парниковых газов.**

Поддержка таких инициатив открывает новые перспективы для науки и технологий, ведет к созданию устойчивого будущего.

Особое внимание в рамках проекта уделено проведению совместных мероприятий со студенческими конструкторскими бюро. Так, например, с инженерно-гоночной командой UGATU Racing Team СКБ «Формула

студент» планируется провести исследование и разработку экологически устойчивых технологий в рамках создания гоночных болидов класса «Формула Студент» для участия в международных соревнованиях с акцентом на принципы ESG и устойчивого развития.

Проведение летней ESG-школы, региональных, всероссийских и международных мероприятий позволит вовлечь большее количество студентов в научные исследования **для решения экологических задач в долгосрочной перспективе, установить междисциплинарные и международные научные связи.**



# «ТЕРРИТОРИЯ НОВОГО БИЗНЕСА» - КАТАЛИЗАТОР ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ

Развитие технологического предпринимательства в УУНиТ началось в рамках общей стратегии модернизации высшего образования и интеграции науки, образования и бизнеса. Первым шагом стало внедрение образовательных модулей по проектным решениям в программы подготовки студентов и аспирантов. Параллельно вуз начал активно участвовать в федеральных грантовых конкурсах: «Студенческий стартап» Фонда содействия инновациям и «Старт».

Ключевым элементом инфраструктуры университета в данном направлении является Центр студенческого предпринимательства «Территория нового бизнеса». Он стал местом притяжения для студентов, стремящихся реализовать свои инновационные идеи. В проектном офисе студенты получают важную информацию о возможностях коммерциализации своих проектов, о сотрудничестве с индустриальными партнерами и инвесторами.

Уфимский университет заслуженно занимает второе место среди вузов России и является лидером в РБ по количеству проектов-победителей конкурса «Студенческий стартап» – 71 студент в 2025 году получил грантовую поддержку в размере 1 миллиона рублей на создание своего стартапа.



Наибольшее число бизнес-проектов сосредоточено в направлениях: «цифровые технологии», «новые материалы и химические технологии», «новые приборы и интеллектуальные производственные технологии», а также «креативные индустрии».



Разработки студентов УУНиТ успешно внедряются и способствуют экономическому росту республики и страны в целом. А «Территория нового бизнеса» служит катализатором инновационных идей. Это настоящая кузница кадров для технологических предпринимателей, готовых двигать науку и экономику России вперед.





# МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОКНО В МИРОВОЕ СООБЩЕСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Университет активно развивает международное сотрудничество и расширяет его географию. Международная деятельность направлена на развитие сети партнерских связей с вузами стран СНГ, Ближнего Востока, Латинской Америки, Южной и Юго-Восточной Азии, Африки.

**Заклучены 139 договоров  
с высшими учебными  
заведениями из 24 государств**



## УУНиТ предлагает уникальные возможности для академической мобильности:



➤ Обучение в одном из ведущих вузов мира: КНР (Пекинский технологический институт, Наньчанский университет, Восточно-Китайский университет Цзяотун, Нанкинский технологический университет, Университет Чанчжоу, Нанкинский университет авионавтики и астронавтики), Ирана (Университет им. Алламе Табатабаи), Казахстана (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева), Беларуси (Белорусский государственный университет) и других стран.

➤ Обмен студентами на 1 или 2 семестра.

➤ Летние и зимние школы.

➤ Программы изучения иностранных языков на базе зарубежных образовательных организаций.

➤ Научные стажировки аспирантов и докторантов вузов-партнеров на базе УУНиТ.





**В Башкортостане обучается порядка 10 тысяч иностранных студентов,** более трех тысяч из них, представляющие 60 стран мира, учатся в УУНиТ. Вуз входит в состав членов Ассоциации иностранных студентов России и консорциумов вузов – Сетевой университет СНГ, Российско-Африканский сетевой университет, Технических Университетов России и Китая (АТУРК) и многих других объединений международного уровня.

В рамках грантовых программ более **60 молодых ученых** прошли стажировки в ведущих вузах-партнерах ОАЭ, Ирана, Китая, Казахстана, Беларуси.

В Межвузовском студенческом кампусе НОЦ **открыт Международный Российско-иранский центр УУНиТ.**

На базе Института непрерывного образования **функционирует подготовительное отделение для иностранных граждан.**







В Республике Башкортостан только Уфимский университет науки и технологий ведет подготовку военных кадров, которая осуществляется в Военном учебном центре. За свою 80-летнюю историю он подготовил более 20 тысяч военных специалистов для Вооруженных Сил РФ.

# ПРОФЕССИЯ – РОДИНУ ЗАЩИЩАТЬ



Обучение в военном учебном центре идет по трем программам: кадровые офицеры, офицеры запаса, солдаты запаса. Главное преимущество ВУЦ в том, что здесь студенты могут получить воинское звание и военную специальность в дополнение к основной профессии.

## Кадровые офицеры

Выпускники, завершившие целевое обучение по программе офицеров кадра, проходят обязательную военную службу в Военно-космических силах Российской Федерации сроком три года.

## Офицеры запаса

Выпускники вуза, прошедшие итоговую аттестацию по военной подготовке, зачисляются в запас с присвоением воинского звания «лейтенант». По желанию они могут заключить контракт с одним из силовых ведомств и призваться на военную службу на офицерские должности.

## Рядовые запаса

Студенты, успешно освоившие теоретический и практический курс, после окончания университета зачисляются в запас с присвоением воинского звания «рядовой». Прохождение программы зачитывается им за военную службу по призыву.









## ГУМАНИТАРИСТИКА В УУНИТ: ОТ «БАБУШКИНЫХ СКАЗОК» – ДО КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ

Президент России Владимир Путин неоднократно подчеркивал важность гуманитарных знаний. В Уфимском университете это отлично понимают, ведь в УУНИТ три института и один факультет гуманитарной направленности. И ученые – **филологи, философы, историки, политологи, юристы, социологи, психологи** активно ведут научные исследования в гуманитаристике и вносят достойный вклад в развитие республики и страны.





## ЦИФРОВОЙ ВЕКТОР УФИМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

### 1 Башкирский разговорник «Саям»

Содержит свыше 1 500 часто употребляемых фраз и слов на башкирском и русском языках по более 35 темам; более 15 000 слов; встроенный русско-башкирский переводчик; интерактивное и анимированное представление башкирского алфавита. Его используют более 15 000 человек по данным международной площадки мобильных приложений Google Play и App Store.

### 2 «СаямPRO»

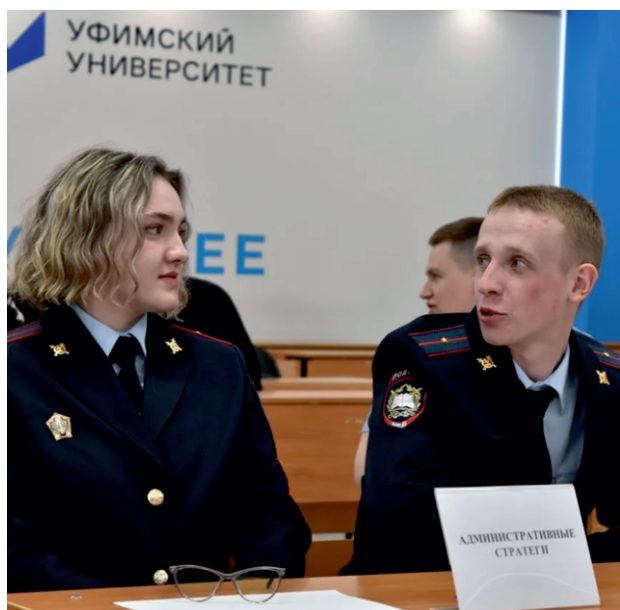
Мобильный сервис для практики разговорного башкирского языка функционирует на трех языках: башкирском, русском и английском. Содержит 30 различных тем, интерактивные модули по планированию занятий и фиксации прогресса освоения материала. Имеет настройки для лиц с особыми потребностями. Его аудитория – более 2 500 пользователей.

### 3 «Бабушкины сказки»

В Московском издательстве «Просвещение» вышло двухтомное пособие «Бабушкины сказки» – комплексный демонстрационный материал, включающий в себя два взаимосвязанных альбома, состоящих из 16 башкирских и русских сказок. Оно адресовано широкому кругу специалистов дошкольных учреждений, а также родителям, педагогам, гувернёрам.







## 4 «Viren»

Государственная автоматизированная система, построенная на основе искусственного интеллекта. Реализуется совместно с Прокуратурой РБ и обеспечивает обработку жалоб и обращений граждан в органы прокуратуры. «Viren» позволяет вести единый реестр обращений и историю взаимодействия, а также снижает затраты на исполнение процессов, позволяя сократить время обработки обращения с 30 до 10 суток.



## 5 «БашПеревод»

Автоматизированная информационная система, обеспечивающая квалифицированный перевод текстов на государственных языках Республики Башкортостан. Система предназначена для перевода с русского языка на башкирский и наоборот. Разработка и функционирование АИС «БашПеревод» осуществляется УУНиТ совместно с Правительством РБ и Автономной некоммерческой организацией по сохранению и развитию башкирского языка.



## 6 Башкирский жестовый язык

Первое учебно-методическое интерактивное пособие по изучению башкирского дактильного алфавита и основ башкирского жестового языка. С его помощью люди с проблемами слуха смогут общаться на башкирском языке с помощью жестов.

## 7 «Лингвориум»

Учеными создана полилингвальная методическая платформа по изучению иностранных языков «Лингвориум» и разработан «Цикл тренингов для преподавателей полилингвальных образовательных учреждений Республики Башкортостан».



# СТУДЕНЧЕСКИЕ ГОРОДКИ: ЖИВИ, УЧИСЬ, ОТДЫХАЙ!

В университете два студенческих городка:  
15 общежитий на более 7000 мест.  
Это население пары жилых кварталов города.

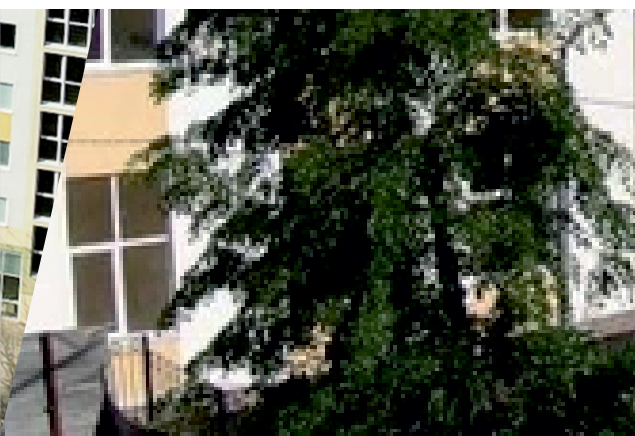




Первый студгородок включает в себя 6 общежитий: одно – гостиничного типа и пять – коридорного.

Во втором студгородке 9 общежитий, в которых есть комнаты повышенной комфортности и благоустроенные комнаты специально для студенческих семей.

Кроме того, для семей с детьми в одном из корпусов университета работают комната матери и ребенка и группа кратковременного пребывания детей «УУНиТЁНОК». Здесь можно оставить детей под присмотром воспитателей или самим провести время с малышом.



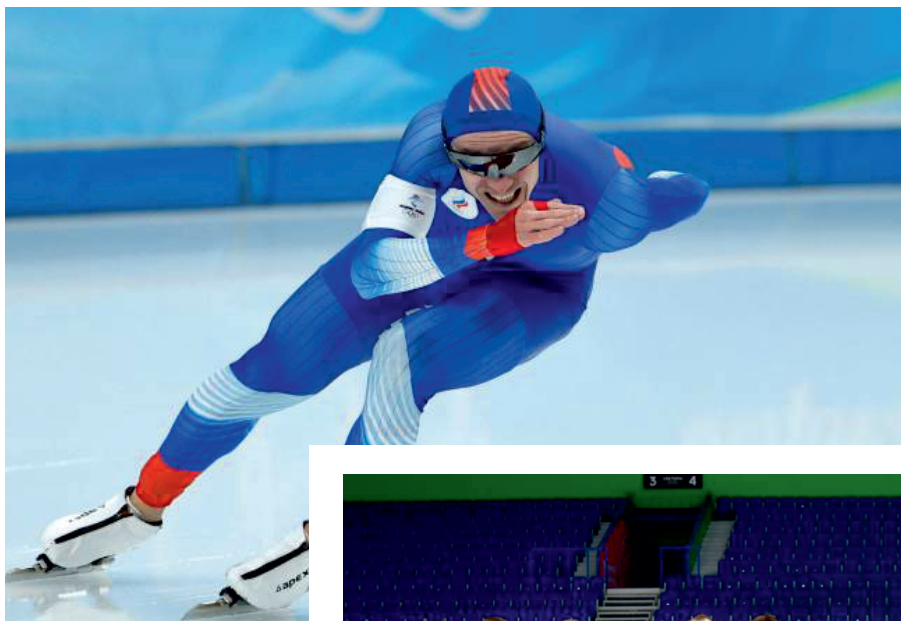
# УУНИТ - ЗА ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

В университете созданы все условия для занятий физкультурой и спортом. Функционируют кафедра физической культуры, студенческий спортивный клуб, сектор киберспорта и стрелковый тир.

**На территории университета работают пять физкультурных локаций, 22 спортивных зала, две уличные площадки с современными тренажерами.**

Действуют спортивные секции по 26 видам спорта: от борьбы и бокса до спортивного туризма и ориентирования, шахмат и шашек. Для поклонников ЗОЖ открыты двери фитнес-зала и спортивного комплекса.

**Среди выпускников университета немало прославленных спортсменов, которыми гордятся вуз, республика, страна.** Это биатлонист, трехкратный чемпион мира, бронзовый призер Олимпийских игр **Максим Чудов**, шорт-трекист и конькобежец, серебряный призер Олимпийских игр **Руслан Захаров**, боксер, заслуженный мастер спорта СССР **Валерий Лимасов**, заслуженный мастер спорта международного класса России по современному пятиборью **Рустем Сабирхузин**, конькобежец, мастер спорта СССР международного класса, занявший четвертое место на Олимпиаде 1976 года, **Виктор Варламов**.







# УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА

Помимо учебы и науки вуз уделяет большое внимание реализации и развитию творческих способностей студентов. В университете действуют 30 творческих коллективов, молодежных объединений и клубов по интересам, многие из которых известны далеко за пределами не только республики, но и страны. Это танцевальные, вокальные и инструментальные ансамбли, театры, туристические и интеллектуальные клубы, патриотические, экологические и волонтерские объединения, студенческие отряды и др.

Изобретая  
лучшее  
будущее

