

14+

ГАЗЕТА УФИМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВИАЦИОННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Авиатор

ИЗДАЕТСЯ С ОКТЯБРЯ 1966 ГОДА

СРЕДА, 9 ЯНВАРЯ 2013 ГОДА

№ 1-2-3 (1834-1835-1836)

**ПРИГЛАШАЕТ
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**





ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, АБИТУРИЕНТ – 2013!

М.ГУЗАИРОВ, ректор университета:

Уважаемые абитуриенты! Приветствую вас в Уфимском государственном авиационном техническом университете – ведущем техническом вузе России.

80 лет его истории – это славные традиции, годы целеустремленной работы, активного поиска, заслуженного признания.

Это десятки тысяч выпускников, талант и труд которых внесли большой вклад в развитие отечественной промышленности, оборонного комплекса, науки, прославили alma mater в России и далеко за ее пределами.

Свою историю УГАТУ ведет с XIX века. «Прародителем» считается Варшавский политехнический институт. Во время первой русской революции денежные средства и личный состав этого института были переведены в Новочеркасск – столицу казачества, где в 1907 году был основан Донской политехнический институт, от которого позднее отделился Новочеркасский авиационный институт. В 1932 году в Рыбинске открылся его филиал, на базе которого был основан Рыбинский авиационный институт. С началом Великой Отечественной войны Рыбинский авиационный был эвакуирован в Уфу. В 1942 году он стал Уфимским авиационным институтом имени Серго Орджоникидзе.

В 1982 году за большие заслуги в подготовке квалифицированных специалистов и развитии научных исследований УАИ был награжден орденом Ленина. В 1992 году УАИ получил статус технического университета и одним из первых в стране перешел на многоуровневую подготовку бакалавров, дипломированных специалистов, магистров.

Сегодня УГАТУ – крупный учебно-научный инновационный комплекс, вошедший в двадцатку вузов, названных «национальной гордостью России».

В состав вуза входят 8 факультетов дневного обучения, вечерний факультет на базе ОАО «УМПО», 5 филиалов в городах Башкортостана. По 30 направлениям и 62 специальностям учатся около 20 тысяч студентов. На 65 кафедрах трудятся более 200 докторов наук, 700 кандидатов наук, свыше 100 академиков и членов-корреспондентов государственных, отраслевых и общественных академий России и зарубежных стран. Успешно работают аспирантура и докторантура, предоставляется широкий спектр программ получения второго высшего образования.

Наш университет давно и прочно зарекомендовал себя как вуз инноваций. Здесь апробируются многие ноу-хау образовательных технологий, делаются научные открытия мирового уровня, создается механизм их внедрения в реальное производство.

Так, в результате выполнения Инновационной образовательной программы, которую УГАТУ смог реализовать, став единственным в Башкортостане победителем Всероссийского конкурса, в вузе созданы восемь уникальных учебно-научных иннова-

ционных центров подготовки специалистов мирового уровня по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий,

действует один из самых мощных в стране кластер высокопроизводительных вычислений (суперкомпьютер).

Студенты, аспиранты и выпускники вуза – активные участники уникального проекта УГАТУ и ОАО «УМПО», который является победителем Всероссийского конкурса, объявленного в рамках Постановления Правительства РФ № 218 и 220. Созданная команда «вуз-завод» успешно работает над созданием технологий промышленного производства авиационных двигателей 5-6 поколений.

Три года назад ракета-носитель «Союз-2» доставила на орбиту Земли микроспутник УГАТУСАТ, созданный в студенческом конструкторском бюро «Инфокосмос». Данные с орбиты используются в учебном процессе и научных исследованиях, а также для широких практических целей. Сегодня коллектив СКБ трудится над созданием нового микроспутника. К этой интересной работе подключились ученые Берлинского университета.

Космические разработки – одно из многих направлений широкого международного сотрудничества нашего вуза с ведущими университетами Европы, США, Китая, Японии и др. В практику образовательной деятельности прочно вошло приглашение зарубежных ученых для чтения циклов лекций и реализации учебных программ по приоритетным направлениям.

Наши лучшие студенты отправляются на стажировки в ведущие зарубежные университеты, а в аудиториях УГАТУ учатся представители 20 зарубежных стран.

Наш университет является единственным вузом республики, который ведет военную подготовку, выпуская как кадровых офицеров, так и офицеров запаса.

Современная экономика требует профессионалов, способных ответить на вызовы времени. Научно-педагогический коллектив нашего университета стремится помочь студентам найти необходимую индивидуальную сферу приложения их интересов, потребностей и обеспечивает высокий уровень профессиональной подготовки.

Диплом УГАТУ – надежная гарантия жизненного успеха. Уважаемые абитуриенты, желаю вам успешно выдержать вступительные испытания!



Один из учебно-производственных комплексов, разработанных в УГАТУ под руководством профессора А.Зайцева, был продемонстрирован Председателю Правительства РФ Д.Медведеву во время его визита 1 сентября 2012 года в Санкт-Петербургский государственный технологический институт.



Президент Башкортостана Р.Хамитов – в кабинет-музее авиационных двигателей, который является одним из лучших в стране.

ПРИГЛАШАЕТ ФАКУЛЬТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ

Профессиональная деятельность выпускников направления «**Информатика и вычислительная техника**» связана с проектированием, разработкой, обеспечением и развитием сложных программных систем, разработкой широкого спектра вычислительных устройств – от небольших контроллеров до суперЭВМ, локальных и глобальных вычислительных систем. Выпускники могут работать на предприятиях и в организациях, занимающихся проектированием, разработкой, внедрением и эксплуатацией корпоративных информационных систем, обслуживать, проектировать и разрабатывать автоматизированные системы обработки информации и управления.

Новая специальность в рамках данного направления «**Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения**» предназначена для подготовки специалистов по созданию и эксплуатации особо ответственных автоматизированных систем реального времени, используемых в энергетике, МЧС и других силовых ведомствах.

В процессе обучения по направлению «**Информационные системы и технологии**» студенты обретут знания и умения в области проектирования, разработки и эксплуатации информационных систем, и алгоритмов обработки разнотипной информации с применением современных методов математического, физического и компьютерного моделирования, интегрированных автоматизированных информационных систем; методологии создания и внедрения интегрированных информационных систем предприятия; в сфере современных информационных технологий. Выпускники могут работать на предприятиях и в организациях, занимающихся проектированием, разработкой, внедрением и эксплуатацией корпоративных информационных систем, в том числе с использованием пространственных данных (цифровые карты местности, космические снимки, GPS).

Студенты, обучающиеся по направлению «**Прикладная информатика**», получают знания, формируют умения и навыки в сфере информационных технологий, в частности, для крупных транспортных узлов, включая международные аэропорты, железнодорожные и автомобильные транспортные комплексы, а также в области экономики и организационного управления. Благодаря широкому кругу изучаемых информационных и экономических дисциплин, бакалавры трудоустраиваются в сфере информационных технологий промышленных, государственных, коммерческих и финансовых организаций и банков.

Областью профессиональной деятельности бакалавров направления «**Программная инженерия**» является индустриальное производство программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения. Выпускник готов к аналитической, проектной, технологической, производственной, педагогической и организационно-управленческой деятельности.

Направление «**Системный анализ и управление**» – это область науки и техники, которая включает совокупность принципов, методов и способов, направленных на анализ, создание и применение сложных систем в различных сферах деятельности. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются авиационные и аэрокосмические системы, объекты промышленности, энергетики, транспорта, экономики, экологии, медицины, технологические производственные процессы, техническое диагностирование.

В рамках направления «**Управление в технических системах**» осуществляется подготовка бакалавров, способных проектировать, исследовать и эксплуатировать системы и средства управления в промышленности и оборонной отраслях, в экономике, на транспорте, в сельском хозяйстве, медицине. Данное направление охватывает большую область знаний в области создания интеллектуальных систем контроля и управления сложными комплексами и объектами авиационной и ракетно-космической техники.

Профессиональная подготовка по специальности «**Специальные организационно-технические системы**» позволяет решать сложные задачи управления бизнес-процессами в проектировании, планировании, прогнозировании, оперативном и стратегическом управлении, реинжиниринге организационных и технических систем на основе современных компьютерных технологий и компьютерного моделирования. Выпускники являются IT-специалистами широкого профиля: программистами-аналитиками, менеджерами IT-проектов различной сложности, системными аналитиками.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров направления «**Мехатроника и робототехника**» являются робототехнические и мехатронные системы, предназначенные для автоматизации сложных технологических процессов и операций по приоритетным направле-

ниям науки и техники. Выпускники смогут проектировать автоматические и автоматизированные системы контроля, планирования и управления робототехническими и мехатронными объектами на основе интеллектуальных технологий; создавать их аппаратное, информационное, алгоритмическое, программное обеспечение; участвовать в модернизации уже внедренных систем и модификации типовых проектных решений с учетом специфики эксплуатации объектов.

В процессе бакалаврской подготовки по направлению «**Управление качеством**» студенты получают профессиональные знания в области разработки и эксплуатации систем и средств контроля качества, производственного менеджмента, управления персоналом, производственно-технологической деятельности, обеспечения безопасности и экологичности технологических процессов и услуг, научно-исследовательской деятельности в области анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества продуктов и услуг.

Направление бакалаврской подготовки «**Математическое обеспечение и администрирование информационных систем**» позволяет выпускникам овладевать богатым математическим арсеналом, имеющим отношение к современным вычислительным системам, разрабатывать математические модели, алгоритмическое и программное обеспечение, широко применять аналитические навыки в различных технических и финансовых системах. Для студентов этого направления осуществляется преподавание ряда дисциплин на английском языке с целью подготовки студентов для международной деятельности.

Кафедра финансов, денежного обращения и экономической безопасности готовит бакалавров по направлению «**Экономика**» и специалистов по специальности «**Экономическая безопасность**». Выпускник может осуществлять аналитическую, организационную (административную) и образовательную (преподавательскую) деятельность в следующих областях экономики: функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные и исследовательские процессы, осуществляемые на предприятиях любой формы собственности, в образовательных, исследовательских и других организациях, а также в рамках органов государственного управления.

Выпускники по направлению «**Бизнес-информатика**» – это будущие IT-менеджеры, которые должны иметь ясное видение информационной инфраструктуры компании. Они должны разбираться в бизнесе на уровне высшего руководства и также хорошо во всем богатстве технологий и решений информационного рынка.

Направление «**Информационная безопасность**» обеспечивает подготовку бакалавров, владеющих навыками работы с нормативными правовыми актами в области защиты информации, методами и средствами выявления угроз безопасности информационным системам, методами программно-аппаратной защиты информации, оценки информационных рисков, проектирования и эксплуатации защищенных компьютерных систем и сетей.

Подготовка по специальности «**Безопасность информационных технологий в правоохранительной деятельности**» включает решение задач, связанных с обеспечением безопасности информационных технологий, процессов и систем, информационно-аналитическим и информационно-психологическим обеспечением правоохранительной деятельности в условиях существования угроз в информационной сфере.

По ряду направлений осуществляется прием абитуриентов на сокращенную форму обучения после окончания ссузов.

На факультете осуществляется подготовка магистров по направлениям: Прикладная математика и информатика (профили: Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности, Исследование операций и системный анализ), Экономика (профиль: Математические методы анализа экономики), Финансы и кредит (профили: Финансовая и информационная безопасность в кредитной сфере, Финансовый инжиниринг, Инвестиционно-банковская деятельность и финансы), Бизнес-информатика (профиль: Информационные системы и информационно-коммуникационные технологии управления), Управление в технических системах, Системный анализ и управление, Мехатроника и робототехника (профиль: Роботы и робототехнические системы), Управление качеством, Информатика и вычислительная техника, Информационные системы и технологии, Прикладная информатика (профили: Реинжиниринг бизнес-процессов, Реинжиниринг бизнес-процессов в организационно-технических системах, Системы корпоративного управления), Программная инженерия.

Н. ЮСУПОВА, декан

ПРИГЛАШАЕТ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Мы готовим молодых энергичных профессионалов для работы в различных секторах экономики нашей республики и страны. Знания, умения, компетенции в областях экономики, инноваций, менеджмента, финансов, информационных технологий, полученные на 10 кафедрах нашего института, позволяют выпускникам решать практические задачи разработки экономической политики, оценки социально-экономической и экологической эффективности, управления инновационными проектами и принятия управленческих решений по модернизации экономики.

Обучение бакалавров и магистров проводится по разным формам: очная, очно-заочная (вечерняя), заочная. Возможно обучение на контрактной основе по любому выбранному направлению и форме. Студентам, обучающимся по очной форме, на контрактной основе предоставляется возможность параллельно проходить подготовку по смежным направлениям по очно-заочной форме обучения.

Направление «Экономика» дает комплекс профессиональных знаний, умений и навыков, позволяющих выпускникам строить свою карьеру в экономических, финансовых, маркетинговых, производственно-экономических и аналитических службах организаций различных отраслей, сфер и форм собственности, в финансовых, налоговых, кредитных и страховых учреждениях, в академических и ведомственных научно-исследовательских организациях. Обучает специалистов, способных чувствовать дух экономики и реально влиять на нее посредством управления механизмами налогообложения.

Программа бакалавриата по направлению «Экономика» является программой нового поколения, в основе которой лежит системный подход к теории экономики как к сложному многофакторному процессу, развивающемуся во всех сферах жизни. Взаимодействие экономических, финансовых, социальных процессов изучается на уровне международной экономики, государственной экономической, финансовой и налоговой политики, коммерческих и некоммерческих предприятий и организаций. Профили: экономика предприятий и организаций, налоги и налогообложение, финансы и кредит, общий профиль.

Направление «Менеджмент» дает комплекс профессиональных компетенций, позволяющих выпускникам занимать ведущие позиции и руководящие должности, строить свою карьеру в организациях любой организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие, государственные, муниципальные). Выпускники работают в производственной, коммерческой, банковской, социальной, информационной сферах деятельности, формируя инновационные управленческие решения. Необходимые для этого знания и навыки они получают, обучаясь на разных профилях направления «Менеджмент»: финансовый менеджмент, инновационный менеджмент, международный менеджмент, менеджмент организаций, маркетинг.

Направление «Бизнес-информатика» – это инновационный инструмент планирования и организации бизнес-процессов корпоративных информационных систем и информационно-компьютерных технологий управления предприятием. Объектами профессиональной деятельности бакалавров бизнес-информатики являются инструменты создания и развития электронных предприятий, информационно-компьютерные технологии управления бизнесом, методы и инструменты управления жизненным циклом информационных систем и информационно-компьютерных технологий. Профили: аналитические и информационные системы,

архитектура предприятия, управление контентом, общий профиль.

Направление «Прикладная информатика» в налогообложении и бухгалтерии реализуется в институте экономики и управления с целью подготовки бакалавров, в равной степени глубоко владеющих экономическими знаниями и информационными технологиями. Профессиональная деятельность бакалавров ориентирована на работу в налоговых органах и на предприятиях всех форм собственности. Обучение включает системный анализ экономики, внедрение проектов автоматизации решения прикладных экономических задач, управление проектами информатизации налоговых органов и предприятий, консалтинг и аналитическую деятельность. Профили: прикладная информатика в налогообложении, прикладная информатика в бухгалтерии.

Направление «Инноватика». Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются программы и проекты инновационного развития территорий, предприятий и организаций. Объектами профессиональной деятельности бакалавров данного направления являются инновационные процессы на предприятиях и в организациях реального сектора экономики, а также инфраструктуры инновационной деятельности. Профиль: управление инновациями (по отраслям и сферам экономики).

Целью обучения бакалавров по направлению «Управление персоналом» является подготовка профессионалов широкого профиля, обладающих всеми необходимыми компетенциями для успешной практической работы, связанной с выполнением функций по управлению персоналом: организации найма, оценки, обучения, развития, адаптации персонала, расчету заработной платы, ведению кадрового делопроизводства и т.д.

Бакалавр по направлению «Государственное и муниципальное управление» готов к управленческой деятельности в системе органов представительной и исполнительной властей, а также в иных государственных и муниципальных органах, предприятиях и учреждениях на должностях, относящихся к среднему штабному или линейному менеджменту.

Магистерские программы направлены на формирование навыков решения научных задач и проблем. Высококвалифицированные кадры с магистерским уровнем образования требуются не только в вузах в качестве преподавателей или в исследовательских организациях, но и в реальном бизнесе, в компаниях и организациях самых разных сфер деятельности и форм собственности.

Академические программы подготовки магистров по направлениям «Экономика», «Финансы и кредит», «Менеджмент», «Бизнес-информатика», «Прикладная информатика», «Инноватика», «Государственное и муниципальное управление», «Управление персоналом» рассчитаны на два или на два с половиной года, реализуются по очной и заочной формам обучения, на бюджетной и контрактной основах.

Несомненным конкурентным преимуществом наших выпускников является универсальность полученного ими образования. Они быстро адаптируются, вникают в суть дела и по прошествии некоторого времени оставляют далеко позади тех, кто начинал одновременно с ними, как в отношении владения предметом, так и в отношении карьерного роста.

Ждем вас – любознательных, целеустремленных и трудолюбивых!

Л.ИСМАГИЛОВА, директор



ПРАВИЛА ПРИЕМА - 2013

В 2013 году при приеме документов в УГАТУ на все направления и специальности в качестве вступительных испытаний будут засчитываться и результаты Единого государственного экзамена (ЕГЭ), и результаты вступительных испытаний в форме тестирования по материалам, разработанным университетом, которые вуз будет проводить самостоятельно для определенных категорий лиц.

Прием на первый курс будет проводиться по результатам ЕГЭ по общеобразовательным предметам, соответствующим направлениям подготовки (специальности), на которое осуществляется прием лиц, имеющих среднее (полное) общее или среднее профессиональное образование.

Университет будет осуществлять в пределах бюджетных мест целевой прием обучающихся в соответствии с договорами, заключенными с органами государственной власти, органами местного самоуправления в целях содействия им в подготовке специалистов соответствующего профиля, и организовывать на эти места отдельный конкурс.

Поступающий на первый курс для обучения по программам бакалавриата или программам подготовки специалиста вправе подать заявление и участвовать в конкурсах по трем направлениям подготовки (специальностям) университета.

Абитуриент вправе подать заявление одновременно на различные формы получения образования, по которым реализуются основные образовательные программы в университете, а также одновременно на бюджетные места и на места по договорам с оплатой стоимости обучения.

Прием документов на первый курс начнется 20 июня. Прием документов на первый курс (за исключением поступающих по заочной форме обучения) завершается: для поступающих в вузы по результатам вступительных испытаний, проводимых университетом самостоятельно – 10 июля; для поступающих в вузы только по результатам ЕГЭ – 25 июля.

Прием документов на заочную форму обучения, а также на второй и последующие курсы будет проходить с 20 июня по 14 сентября.

Абитуриенты, не имеющие результатов ЕГЭ, должны будут до 5 июля зарегистрироваться на сдачу ЕГЭ в соответствии с Порядком проведения

единого государственного экзамена, утверждаемым Министерством образования и науки РФ.

Для поступающих на бюджетные места, а также на места по договорам с оплатой стоимости обучения, на определенное направление подготовки (специальность) установлены одинаковые вступительные испытания.

В январе университет проводит олимпиады по математике и физике, победители и призеры которых поступают в вуз без вступительных испытаний.

Без вступительных испытаний в университет принимаются победители и призеры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников, члены сборных команд РФ, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам и сформированных в порядке, определяемом Министерством образования и науки РФ, по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим профилю Всероссийской олимпиады школьников, международной олимпиады.

Победители и призеры олимпиад школьников (перечень утвержден Министерством образования и науки РФ № 916 от 14.11.12) имеют право в течение одного года с момента утверждения списков победителей и призеров олимпиады быть зачисленными в университет без вступительных испытаний на направления подготовки (специальности), соответствующие профилю олимпиады или быть приравненными к лицам, набравшим максимальное количество баллов по ЕГЭ по предмету, соответствующему профилю олимпиады. Соответствие реализуемых университетом направлений подготовки (специальностей) профилю олимпиады будет определено университетом самостоятельно.

Лица, имеющие право на поступление без вступительных испытаний, вне конкурса при условии успешного прохождения вступительных испытаний либо преимущественное право на поступление в имеющие государственную аккредитацию вузы для обучения за счет бюджетных средств, могут подать заявление о приеме только в один вуз и только на одно направление подготовки (специальность) по своему выбору.

www.ugatu.ac.ru, тел.: 273-79-65

Р.КИРЕЕВ, ответственный секретарь приемной комиссии

ПРИГЛАШАЮТ ФИЛИАЛЫ

ИШИМБАЙ, ул. Губкина, 26а, тел. 8 (34794) 4-01-78, 7-15-55
КУМЕРТАУ, ул. Горького, 22а, тел. 8 (34761) 4-23-10, 4-26-51
НЕФТЕКАМСК, ул. Социалистическая, 42, тел.: 8 (34783) 3-42-31, 5-02-47
СТЕРЛИТАМАК, ул. Химиков, 21, тел. 8 (3473) 28-64-93, 28-00-90
ТУЙМАЗЫ, Молодежный м-рн, 5, тел. 8 (34782) 5-02-27

Готовимся к ЕГЭ

Подготовиться к сдаче экзаменов можно на подготовительных курсах. С 14 января в течение трех месяцев ведутся занятия по математике, физике, информатике, русскому языку и обществознанию.

В период школьных каникул приглашаем абитуриентов на бесплатные курсы по математике, физике и информатике (регистрация на сайте УГАТУ). Ну, а умников и умниц до конца апреля по воскресеньям ждут ведущие преподаватели университета в Воскресной математической школе для одаренных детей. Вход свободный!

Продолжает работать подготовительное отделение для учащихся 10-11 классов, работающей молодежи, студентов учебных заведений среднего профессионального образования. Справки по тел. 253-70-23; 272-55-41, а также на сайте УГАТУ.

М.КАЛИТАЕВА

Вечерний факультет – это образование для деловых людей

Вы хотите получить образование без отрыва от основного места работы?

Вечерний факультет УГАТУ при УМПО предлагает обучение по очно-заочной (вечерней) форме по следующим специальностям (направлениям): «**Проектирование авиационных и ракетных двигателей**», «**Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**» и, кроме того, по заочной форме обучения по сокращенной программе «**Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**».

Образовательная программа подготовки студентов-вечерников разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта и включает в себя все дисциплины, изучаемые студентами очной формы обучения.

Обучение осуществляется на бюджетной (за счет средств федерального бюджета) и коммерческой (на основе договоров) основе. Абитуриенты, имеющие среднее профессиональное образование, при приеме для обучения по программам бакалавриата соответствующего профиля на сокращенную программу по заочной форме

обучения поступают на вечерний факультет по собеседованию.

Лекции, практические и лабораторные занятия проводят высококвалифицированные преподаватели УГАТУ. За 80 лет существования вечерний факультет подготовил около 4000 дипломированных специалистов. Большинство его выпускников работают на базовом предприятии, занимая должности от технолога и мастера цеха до директора объединения.

Учебные занятия проводятся без отрыва от производства 5 раз в неделю с 17:30 до 20:20.

Вечерняя форма обучения предоставляет прекрасную возможность совмещения учебы с трудовой деятельностью, создает конкурентные преимущества при устройстве на работу и является оптимальной для тех, кто желает как можно быстрее начать свою карьеру.

С.ШЕХТМАН, декан



ПРИГЛАШАЕТ ФАКУЛЬТЕТ

АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Факультет производит прием на очную форму обучения по следующим направлениям:

Направление «**Двигатели летательных аппаратов**». Профили подготовки бакалавров и магистров: «**Авиационные воздушно-реактивные двигатели**» и «**Авиационная и ракетно-космическая теплотехника**». Выпускники успешно работают в вузах, отраслевых НИИ, ОКБ, на заводах и в эксплуатирующих организациях авиастроения и энергетики. Это особенно актуально, поскольку УМПО и НПП «Мотор» стали головными в созданном в ОДК Дивизионе «Двигатели для боевой авиации». Объектами профессиональной деятельности выпускника профиля «Авиационные воздушно-реактивные двигатели» являются: авиационные, ракетные и электроракетные двигатели, методы их расчета, проектирования, изготовления, испытаний и исследований, сопряженные с конструкцией процессы тепломассообмена. Область профессиональной деятельности бакалавров включает: методы, средства и способы проектирования, конструирования и производства ракетных и реактивных двигателей, способных перемещать в атмосфере, гидросфере и в космосе различные летательные аппараты и перемещающиеся в пространстве объекты. Актуальность направления связана также с углубленной специализацией по конвертированию авиационных двигателей в наземные газотурбинные энергетические установки, используемые в энергетике, транспортировке нефти и газа.

По профилю «Авиационная и ракетно-космическая теплотехника» осуществляется подготовка выпускников с высшим профессиональным образованием теплотехнического профиля, способных решать специфические научно-технические задачи по разработке, проектированию, созданию, испытаниям и эксплуатации авиационной и ракетно-космической техники в условиях работы в диапазоне от сверхнизких (около 0 К) до сверхвысоких температур (3000 - 4000 К). Универсальные профессиональные знания, основанные на фундаментальной подготовке, позволяют выпускникам успешно работать во многих сферах экономики: энергетике и энергетическом машиностроении, системах транспортировки газа и нефти в магистральных трубопроводах (компрессорные и насосные станции), промышленной теплоэнергетике, энергосервисных предприятиях, системе ЖКХ, на предприятиях, разрабатывающих или эксплуатирующих компрессорную, холодильную и криогенную технику.

«**Авиастроение**». Профиль подготовки бакалавров и магистров «**Технология производства вертолетов**». Сегодня все большее внимание уделяется использованию пилотируемых и беспилотных летательных аппаратов различных типов и назначения в самых разных областях. В Башкортостане создается кластер малой авиации. Кумертауское вертолетостроительное предприятие осваивает новые перспективные изделия. ОАО «УМПО» стало головным предприятием по производству вертолетных двигателей. Таким образом, для выпускников открывается широкое поле деятельности.

Направление «**Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**». Профиль подготовки бакалавров и магистров «**Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**». Выпускники работают в эксплуатирующих организациях в авиации и в Газпроме. Профессиональная деятельность бакалавра связана с эксплуатацией авиационной техники, в том числе, в цехах периодического и оперативного обслуживания авиационной техники, лабораториях, отделах технического контроля, производственно-технических отделах авиапредприятий. Объектами деятельности являются процессы, методы и средства технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей. Актуальность этого направления связана также с эксплуатацией наземных энергетических установок, широко применяемых на предприятиях нефтяной, энергетической и газовой отраслей.



Наши студенты на экскурсии в КБ им. Туполева

Направление «**Энергетическое машиностроение**». Профили подготовки бакалавров и магистров «**Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты**» и «**Двигатели внутреннего сгорания**». Студенты получают специальную подготовку, позволяющую разрабатывать и испытывать новые образцы техники, эксплуатировать существующие автоматизированные системы. Областью профессиональной деятельности выпускников является конструирование и исследование элементов

гидравлических, вакуумных, компрессорных и пневматических машин, агрегатов и систем. Кроме этого в рамках данного направления ведется подготовка к обучению еще по одному профилю: **двигатели, работающие на биотопливах**.

Направление «**Технология транспортных процессов**». Профили подготовки бакалавров и магистров «**Организация и безопасность движения**» и «**Организация перевозок и управление в единой транспортной системе**». Объектом профессиональной деятельности выпускников являются транспортные предприятия любых форм собственности, службы безопасности движения, транспортно-экспедиционные предприятия и организации, региональные органы управления Российской транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, региональные системы товародвижения и перевозки пассажиров, производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем.

Направление «**Теплоэнергетика и теплотехника**». Профиль подготовки бакалавров «**Тепловые электрические станции**» и магистров «**Технология производства электрической и тепловой энергии**». Выпускники направляются в БГК (Башкирэнерго) и другие энергетические компании по всей России. Студенты на основе фундаментальной физико-математической подготовки, освоения современных информационных технологий получают углубленную теплофизическую, теплоэнергетическую подготовку, а также специализации в области парогазовых и газотурбинных установок ТЭС, эксплуатации теплосилового оборудования ТЭС. Вместе с тем широкий теплотехнический профиль подготовки специалистов определяет их высокую востребованность, в частности, в теплоэнергетике, энергомашиностроении, нефтегазовых отраслях и др.

Специальность «**Проектирование авиационных и ракетных двигателей**». Специализации «**Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок**» и «**Проектирование энергетических установок наземного применения на базе авиационных двигателей**». Инженеры данных профилей владеют глубокими знаниями в области конструирования, теплотехники, аэрогидродинамики, прочности, САПР, CAD/CAM/CAE - технологий. Объектами профессиональной деятельности специалистов являются: авиационные, ракетные и электроракетные двигатели и энергетические установки, методы их расчета, проектирования, изготовления, испытаний и исследований, сопряженные с конструкцией процессы тепломассообмена. Область профессиональной деятельности специалистов включает: методы, средства и способы проектирования, конструирования и производства авиационных, ракетных и других реактивных двигателей, способных перемещать в атмосфере, гидросфере и в космосе различные летательные аппараты и перемещающиеся в пространстве объекты. Актуальность специальности связана также с углубленной специализацией по конвертированию авиационных двигателей в наземные газотурбинные энергетические установки, используемые в энергетике, транспортировке нефти и газа.

И.КРИВОШЕЕВ, декан

ПРИГЛАШАЕТ ОБЩЕНАУЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Приём абитуриентов на общенаучный факультет осуществляется по следующим бакалаврским направлениям: «Прикладная математика и информатика» (ПМИ), «Прикладная математика» (ПМ) и «Математика и компьютерные науки» (МКН). По окончании обучения студентам присуждается степень бакалавра и в дальнейшем они могут продолжить обучение в магистратуре.

Студенты направления ПМ специализируются в области математического и программного обеспечения высокопроизводительных вычислительных систем. Они получают не только фундаментальную математическую подготовку, но и углублённо изучают дисциплины информационного профиля. В процессе обучения студенты ПМ работают с самой современной вычислительной техникой, включая суперкомпьютер УГАТУ.

Студенты направления ПМИ, специализируясь в области математического моделирования, изучают дисциплины математического и информационного профиля, и по окончании обучения владеют математическими методами исследования в технических, экономических, социальных и других системах.

Обучаясь на направлении МКН, студент специализируется в областях, связанных



День математика проводится на факультете с 2006 года. В конкурсах и волейбольных матчах принимают участие преподаватели, студенты всех курсов, выпускники разных лет.

с современными численными методами решения задач компьютерного моделирования в современном естествознании, технике и социально-экономических науках, теорией вычислительного эксперимента, методами организации работы на современной вычислительной технике, принципами построения и исследования моделей соответствующей предметной области.

На кафедрах математического профиля нашего факультета работают 22 доктора и 52 кандидата наук. Для проведения совместных научных исследований и чтения лекций наши преподаватели приглашаются ведущими центрами и институтами

Европы, Америки и Азии. Для этих же целей в университет приезжают ведущие специалисты мира. Сейчас в УГАТУ по программе сотрудничества с зарубежными учеными работает приглашенный из Швеции ученый-математик Н.Х.Ибрагимов.

С 2005 г. при факультете открыт Институт компьютерных исследований (ИКИ). В ИКИ для обучения и работы ежегодно привлекаются студенты старших курсов нашего факультета. За 2-3 года работы они получают дополнительные знания по дисциплинам, входящим в традиционную программу подготовки инженеров-нефтяников, а также приобретают необходимые навыки в выполнении проектов совместно с «Роснефть» и «Башнефть».

Обучение магистров на факультете ведется по всем трем направлениям. При подготовке магистров факультет поддерживает тесные контакты с ведущими вузами и НИИ РАН. Многие из выпускников продолжают учебу в зарубежных вузах, география которых довольно обширна — США, Канада, Голландия, Великобритания. Наши выпускники работают в научно-исследовательских институтах, крупнейших производственных фирмах, банках и довольны выбранной профессией.

В.ВОДОПЬАНОВ, декан

ПРИГЛАШАЕТ ФАКУЛЬТЕТ

ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В состав факультета военного образования входят военная кафедра и Учебный военный центр.

С 1944 года на военной кафедре вуза ведется подготовка офицеров запаса по трем военно-учетным специальностям: эксплуатация и ремонт самолетов, вертолетов и авиационных двигателей; эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет; эксплуатация и ремонт средств аэродромно-технического обес-

печения самолетов и вертолетов.

Выпускникам университета, прошедшим итоговую аттестацию по военной подготовке, присваивается воинское звание «лейтенант», и они зачисляются в запас. Таким образом, выпускников военной кафедры призывать на военную службу в обязательном порядке не будут. Однако они смогут по собственному желанию служить офицерами по контракту в ВС РФ или других силовых структурах.

Единственный в нашей республике Учебный военный центр (УВЦ) при УГАТУ готовит кадровых офицеров из числа студентов ФАД и ФАП по трем военно-учетным специальностям: эксплуатация и ремонт самолетов, вертолетов и авиационных двигателей; бортовая эксплуатация вертолетов и авиационных двигателей; эксплуатация и ремонт авиационного оборудования самолетов и вертолетов; эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет. Эти специальности многопрофильны, что увеличивает шансы выпускников в трудоустройстве в гражданских отраслях.

В учебном процессе подготовки военных инженеров задействован летно-испытательный комплекс «Аэропорт» УГАТУ, в котором находятся лучшие образцы современной авиационной техники, в т.ч. истребители Су-27 и МиГ-29. Это дает возможность готовить высококвалифицированных специалистов, о чем свидетельствуют положительные отзывы из воинских частей, где служат выпускники факультета.

М.БИГЛОВ, полковник, декан



В 2012 году в УВЦ состоялся первый выпуск. Из рук ректора молодые лейтенанты получили офицерские погоны и дипломы инженеров. Сегодня они успешно проходят военную службу в ВВС Центрального и Восточного военных округов.



ПРИГЛАШАЕТ ФАКУЛЬТЕТ

ЗАЩИТЫ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

На факультете работают кафедры безопасности производства и промышленной экологии, пожарной безопасности, физического воспитания и спорта.

Инженеры специальности «Пожарная безопасность» служат в подразделениях МЧС, ведомственной пожарной охране, муниципальных противопожарных и добровольных пожарных формированиях. Работают в отделах техники безопасности и пожарной безопасности, конструкторских бюро в области разработки пожарнотехнического вооружения, в различных промышленных отраслях.

Студенты, обучаемые очно по специальности «Пожарная безопасность», годные по состоянию здоровья, имеют возможность пройти подготовку офицеров запаса на военной кафедре с присвоением звания «лейтенант».

Бакалаврское направление «Техносферная безопасность» реализуется по следующим профилям:

«Охрана окружающей среды и ресурсосбережение»;

«Защита в чрезвычайных ситуациях»;

«Безопасность жизнедеятельности в техносфере»;

«Пожарная безопасность» (второе

высшее – заочная форма обучения).

Бакалавр, получивший образование по направлению «Техносферная безопасность», может продолжить обучение в очной магистратуре.

Выпускники направления «Техносферная безопасность» могут работать в органах государственного надзора и контроля, в отделах охраны окружающей среды и труда организаций и предприятий, а также в проектных и исследовательских организациях, занимающихся проблемами обеспечения производственной и экологической

безопасности и ресурсосбережения, в региональных и местных управлениях МЧС России, в отделах промышленной безопасности и гражданской обороны организаций и предприятий, а также в проектных и исследовательских организациях, занимающихся проблемами защиты в чрезвычайных ситуациях и промышленной безопасности.

С.АКСЕНОВ, декан



Группа ПБ-408 - победитель конкурса «Лучшая группа 2012 года»



Студенты университета активно занимаются различными видами спорта: аэробика, баскетбол, бадминтон, борьба, дзюдо, самбо, греко-римская борьба, кулеш, бокс, волейбол, гиревой спорт, гандбол, кикбоксинг, лапта, футбол, мини-футбол, ориентирование, полиатлон летний и зимний, пауэрлифтинг, плавание, туризм, настольный теннис, тяжелая атлетика, лыжные гонки, стрельба пулевая, шахматы.

В распоряжении студентов - шесть спортивных залов. Имеется стрелковый тир, шахматный клуб, лыжная база, тренажерные залы, клуб дельтапланеристов.

Среди наших спортсменов – победители и призеры Всероссийских соревнований, чемпионы мира и Европы, участники Олимпийских игр.

НАУКИ ЮНОШЕЙ ПИТАЮТ

Студент и наука – понятия взаимосвязанные. В университете работает Студенческое научное общество. Наши ребята – победители и активные участники международных и всероссийских научно-практических конференций, конкурсов и олимпиад. Студенческие разработки отмечены наградами и грантами Всероссийского конкурса УМ.Н.И.К. и Всероссийского образовательного форума «Селигер». Участие в Неделе студенческой науки, Фестивалях науки студентов и школьников, «Мавлютовских чтениях» - первый шаг в большую науку.

В четвертый раз на базе УГАТУ прошел региональный тур Международной олимпиады по истории авиации и воздухоплавания имени Можайского. В этом году география зональных туров расширилась: Нефтекамск, Красная Горка, Стерлитамак, Ишимбай, Туймазы, Кумертау. Победители регионального этапа представят свои работы в финале олимпиады, который проводится в Москве.



Начиная с 1996 г. команды УГАТУ ежегодно выходили в полуфинал студенческого Чемпионата мира по программированию ACM, четырежды становились его финалистами, в 2006г. завоевали «бронзу». Недавно наша команда (Петр Лежанкин, Артем Рипатти, Артур Мазгаров) под руководством доцента Александра Фридлянда блестяще выступила в полуфинале, став претендентом на медали чемпионата, который состоится летом 2013 года в Санкт-Петербурге.



Научно-техническая библиотека УГАТУ – это более 1 млн. экземпляров технической, гуманитарной, естественнонаучной и социально-экономической литературы на русском и иностранных языках, возможность on-line бронирования литературы из фонда библиотеки, открытый доступ к фондам для самостоятельного поиска информации по различным отраслям знаний, использование передовых форм обслуживания, основанных на достижениях информационных технологий.

ПРИГЛАШАЕТ ФАКУЛЬТЕТ АВИАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Бакалаврская и магистерская подготовка осуществляется по следующим направлениям:

1) **«Материаловедение и технологии материалов».** Материаловедение – это основа любой обработки металлов: литья, сварки, обработки материалов давлением. Областью деятельности выпускника является исследование и разработка эффективных материалов различного назначения, а также технологических процессов производства, обработки и переработки новых материалов. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: исследование структуры и свойств металлических, интерметаллидных, композиционных, полимерных и керамических материалов, разработка научных основ новых ресурсосберегающих технологий, исследования и разработки в области нанотехнологий, создание прорывных методов обработки существующих и новых конструкционных материалов и ряд других.

Выпускники умеют управлять свойствами материалов, применяя различные методы воздействия на них. За время обучения студенты получают навыки работы на уникальном современном научно-исследовательском оборудовании. Каждый студент с первого курса обучается под руководством персонального научного руководителя. При выполнении курсовых проектов и дипломной работы студенты решают реальные научные проблемы.

2) **«Наноинженерия».** Нанотехнологии – одно из ведущих направлений научно-технического прогресса во всем мире, это прорыв в обработке металлов к новым свойствам материалов и к новым применениям. Объемные металлические наноматериалы – это материалы нового поколения, обладающие необычной атомно-кристаллической структурой и демонстрирующие уникальные свойства. Данные материалы имеют высокий инновационный потенциал и к настоящему времени уже востребованы в медицине, машиностроении, авиационно-космической технике и других областях. Выпускники всегда востребованы на рынке труда на ведущих предприятиях, разрабатывающих и выпускающих технику для авиации, автомобильной промышленности, энергетики и машиностроения.

3) **«Машиностроение».** Объектами профессиональной деятельности выпускников являются машины и оборудование различного назначения, методы их проектирования, производства, реновации и утилизации; технологические процессы электрофизической, лазерной и плазменной обработки деталей; сварки современных материалов; листовой и горячей объемной штамповки машиностроительных изделий; современного высокоточного литья металлов, пластмасс и других материалов. Выпускники востребованы на предприятиях машиностроения и приборостроения, химии и нефтехимии, нефтедобычи и нефтепереработки, в проектных и монтажных организациях, успешно работают в международных корпорациях нефтегазового профиля и в научных центрах России, Казахстана, Германии, Чехии, в исследовательских отделах – технологами и конструкторами, руководителями подразделений и предприятий.

4) **«Технологические машины и оборудование».** Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются машины и оборудование различных комплексов машиностроительных производств, технологическое оборудование, оснастка и средства автоматизации технологических процессов, разработка и освоение новых технологий. Выпускники готовы к работе в областях профессиональной деятельности, включающих разделы науки и техники, содержащие совокупность средств, приемов, способов и методов, направленных на создание конкурентоспособных технологических машин и их технологического оснащения.

5) **«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».** Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: технологические процессы изготовления машиностроительных изделий, их автоматизация,

разработка и эксплуатация технологического оборудования машиностроительных производств. Выпускник по данному направлению способен проектировать любые изделия и разрабатывать технологические процессы их изготовления, проектировать цеха и участки для внедрения принципиально новых технологий обработки деталей машин и реализовывать себя в следующих видах трудовой деятельности: создание престижных технологий с помощью компьютеров и использования систем искусственного интеллекта; осуществление маркетинга современных наукоемких технологий обработки конструкционных материалов, определяющих уровень конкурентоспособности на мировом рынке выпускаемых изделий; создание бизнес-планов и проектирование цехов для выпуска новой техники и товаров.

6) **«Автоматизация технологических процессов и производств».** В настоящее время автоматизация – одно из ведущих направлений научно-технического прогресса во всем мире, которое является областью острой конкуренции всех развитых государств. Средства автоматизации и управления сегодня являются неотъемлемой частью всех современных технологических процессов и производств, и дальнейшее их развитие без решения задач автоматизации и управления невозможно. Системы автоматизации и управления призваны помочь человеку в управлении сложными быстродействующими технологическими процессами и оборудованием.

Фундаментальные знания по теории и средствам управления, принятия решений, информатике, моделирования, программирования, оптимизации технологических процессов, по основам технической кибернетики, промышленной электроники, микропроцессорной техники, САПР систем управления определяют качество подготовки бакалавра. Выпускник по данному направлению владеет современными методами проектирования и эксплуатации систем управления техническими и технологическими объектами, становится определяющим лицом на современных предприятиях, в исследовательских лабораториях и проектных организациях в машиностроении, приборостроении, нефтегазовой и других отраслях промышленности.

7) **«Мехатроника и робототехника»** – это область науки и техники, ориентированная на создание, исследование и эксплуатацию машин и систем с компьютерным управлением их движений. Мехатроника базируется на фундаментальных знаниях в области управляемой механики, электроники и микропроцессорной техники, информатики, интеллектуальных систем управления. Студенты получают глубокие знания в области проектирования оборудования, электроники и математики компьютерных систем управления, приводов, электроавтоматики и микропроцессорной техники, приобретают навыки программирования, работы с компьютером и программными средствами моделирования и информационной поддержки (базами данных, экспертными системами). Выпускники факультета, прошедшие подготовку по данному направлению, составляют основу инженерно-технического состава машиностроительных и авиационных предприятий.

8) **«Стандартизация и метрология».** Проектирование, изготовление новых машин, приборов невозможно без проведения работ по стандартизации и метрологической экспертизе. Ни одно новое изделие не может быть реализовано без сертификата соответствия. В процессе трудовой деятельности специалисту приходится решать вопросы разработки стандартов организации, метрологического обеспечения производства, измерения параметров процессов, организации технических измерений и контроля готовой продукции, составления технической и нормативной документации, подготовки к сертификации продукции и систем менеджмента качества. Выпускники работают инженерами по стандартизации, инженерами-метрологами, инженерами по качеству.

Ю.ПОЛИКАРПОВ, декан



Вот так на Дне машиностроителя представили свою специальность студенты, обучающиеся на кафедре оборудования и технологии сварочного производства.

ПРИГЛАШАЕТ ФАКУЛЬТЕТ АВИАЦИОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Кафедра информационно-измерительной техники осуществляет подготовку бакалавров и магистров по направлению «**Приборостроение**» по профилям «**Информационно-измерительная техника и технологии**» и «**Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы**».

Область профессиональной деятельности выпускника по профилю «Информационно-измерительная техника и технологии» включает исследования и технологии, направленные на теоретическое описание, создание и применение приборов и систем, предназначенных для получения, регистрации и обработки информации о технических объектах и об окружающей среде. Также специалисты данного профиля занимаются: разработкой датчиков физических величин; созданием электронных устройств преобразования информационных сигналов; созданием интерфейсных устройств для обмена информацией; работой со специализированными программными пакетами с целью решения задач обработки измерительной информации и автоматизированного проектирования технических средств информационно-измерительной техники; разработкой автоматизированных систем, в состав которых входят интеллектуальные средства измерений, предназначенные для проведения экспериментальных исследований, сбора и передачи измерительной информации.

Сферами деятельности выпускников по профилю «Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы» являются проектно-конструкторская, организационно-техническая и научно-исследовательская работа в области создания цифровых пилотажно-навигационных комплексов, в том числе с использованием спутниковых систем навигации и связи; человеко-машинных интерфейсов на базе активных матричных цветных жидкокристаллических полетных дисплеев и управляющих дисплейных устройств; высокоскоростных каналов информационного обмена с использованием волоконно-оптических линий связи; новых информационных технологий проектирования бортовых экспертных систем для повышения достоверности оценки экипажем текущей полетной ситуации.

Кафедра телекоммуникационных систем ведет подготовку бакалавров и магистров по направлению «**Инфокоммуникационные технологии и системы связи**», а также инженеров по специальности «**Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи**».

Объектами профессиональной деятельности бакалавров и магистров являются технологии, средства, способы и методы обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения. Современная отрасль инфокоммуникаций характеризуется многообразием существующих кабельных, волоконно-оптических, радиорелейных и спутниковых линий связи, а также широким спектром различных систем связи, таких как радиосвязь, включая подвижную (сотовая, транкинговая и т.д.), радиовещание и телевидение. Направление «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» охватывает на сегодняшний день все виды систем связи.

Объектами профессиональной деятельности инженеров по специальности «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи» являются системы, сети, комплексы и средства специальной связи; способы организации и обеспечения специальной связи; системы управления специальной связью; методы и средства проектирования, производства, моделирования, экспериментального исследования, эксплуатации систем и комплексов специальной связи.

Студенты имеют возможность пройти дополнительное профессиональное обучение в сетевой академии CISCO с получением сертификата международного образца (со скидкой 50%).

В 2007-2008 гг. кафедра ТС принимала активное участие в ре-

ализации инновационных образовательных программ национального проекта «Образование» по направлению «Проектирование и эксплуатация оптических и межспутниковых коммуникаций». Результатом участия кафедры в инновационных образовательных программах стал запуск университетского научно-образовательного микроспутника УГАТУ-CAT.

Кафедра электроники и биомедицинской техники осуществляет подготовку бакалавров и магистров по двум направлениям: «**Биотехнические системы и технологии**» и «**Электроника и нанoeлектроника**».



Подготовка бакалавров и магистров направления «Биотехнические системы и технологии» базируется на симбиозе наукоёмких технологий в области как технических, так и живых систем, интегрированных в биотехнические комплексы с использованием современных компьютерных и телекоммуникационных средств и нанотехнологий.

Научную основу подготовки специалистов составляют: информационные системы и технологии, биофизика и биохимия, определяющая фундаментальные принципы функционирования живых систем; теория биотехнических систем, описывающая технические и биологические подсистемы; методы измерения и анализа биосигналов, биоматериалы и биомеханика.

Сферой профессиональной деятельности выпускников направления «Электроника и нанoeлектроника» является проектно-конструкторская, организационно-техническая и научно-исследовательская работа в области создания современных электронных систем, различного назначения с использованием современных интеллектуальных технологий; разработка «умных» электронных приборов и систем, способных эффективно и качественно решать широкий спектр задач в различных сферах человеческой деятельности.

Кафедра электромеханики осуществляет подготовку инженеров по специальности «**Специальные электромеханические системы**», срок обучения – 5лет; бакалавров по направлению «**Электроэнергетика и электротехника**», срок обучения – 4года; магистров по направлению «**Электроэнергетика и электротехника**», срок обучения 2 года.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: электрические машины, трансформаторы, электромеханические комплексы и системы, включая их управление и регулирование; электрические и электронные аппараты, автоматические устройства и системы управления потоками энергии; электрические станции и подстанции, линии электропередачи; электроэнергетические системы; системы электроснабжения объектов техники и отраслей хозяйства.

Профили подготовки: **электроэнергетические системы и сети, электроснабжение, электромеханика, электрооборудование летательных аппаратов.**

В соответствии с государственным образовательным стандартом кафедра организует прохождение учебных и производственных практик студентов на предприятиях ФГУП УАПО, ОАО УЗ «Электроаппарат», ОАО УМПО, ОАО «Башкирэнерго», ОАО «Электрозавод».

Выпускники, имеющие диплом бакалавра соответствующего направления, зачисляются на специализированную магистерскую подготовку на конкурсной основе. После окончания магистратуры наиболее отличившиеся студенты могут продолжить свое образование в аспирантуре кафедры «Электромеханика». Имеются очная бюджетная, очная и заочная платные формы обучения. Для выпускников техникумов и колледжей возможно обучение по сокращенной программе (при согласовании учебных программ).

В.ЯСОВЕЕВ, декан

Ввузе сложилось немало славных традиций: Посвящение в студенты, Татьянин день, Фестиваль первокурсников «Взлет», День святого Валентина, «А ну-ка, парни!», «А ну-ка, девушки!», Юморина-КВН, Мисс и Мистер УГАТУ, День лыжника и День математика, военно-спортивная эстафета в честь Дня Победы, Неделя студенческой науки, Фестиваль «Студенческая весна», День карьеры, Спартакиада... И, конечно, самое волнующее событие - торжественное вручение дипломов.

Сделать студенческую жизнь разнообразной и увлекательной помогают профком студентов и аспирантов, студенческий и спортивный клубы.

В студклубе занимаются известные творческие коллективы, два из которых – «Мастерская Театральных Миниатюр имени меня» и студия эстрадного танца «Л'Этуаль» - имеют звание народных. Наши студенческие команды - призеры «Юморин» и Фестивалей КВН. И это логично: без юмора студенту не прожить!

МОЗАИКА ВУЗА



Конкурс «Мисс УГАТУ»



«Студенческая весна»



Военно-спортивная эстафета в честь Дня Победы



Татьянин день

О САМОМ ГЛАВНОМ



Все, кто учится без троек за счет федерального бюджета, получают стипендию. Ее размер определяют курс обучения и качество успеваемости, а также особые успехи в учебной и научной деятельности. Студент может стать стипендиатом Президента РФ и РБ, Правительства РФ, Ученого совета университета, а также получить стипендии имени В.П.Лесунова (УМПО), имени Р.Р.Мавлютова (УГАТУ), ОАО «Башкирэнерго», Башкирской автомобильной компании. Да и сам УГАТУ не жалеет собственных внебюджетных средств, чтобы поощрить своих активных студентов.

Повышенную стипендию также получают студенты, успешно обучающиеся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, и занимающиеся научной деятельностью.

НАШ ВТОРОЙ ДОМ

Студгородок УГАТУ – это девять корпусов общежитий, учебный корпус № 10, столовая, санаторий-профилакторий, компьютерные классы... А еще – магазины, парикмахерские, мастерские по ремонту обуви, химчистка и прачечная, почта, банкоматы и отделение Сбербанка. Словом, настоящий городской микрорайон!

Здесь не бывает скучно и одиноко. Теплая атмосфера общежития, поддержка коменданта и ребят из студсовета, веселые праздники делают жизнь по-настоящему интересной.

ОТДЫХАЕМ ХОРОШО!

Двадцать один день отдыха в комфортабельных апартаментах, отличное трехразовое питание, массаж, витамины и медикаменты, ЭКГ и УЗИ-исследования, целебные кислородные коктейли и фиточаи, лечебные ванны, физиотерапевтические процедуры, стоматологическое лечение? И все за 600 рублей!

Отлично отдохнуть и подлечиться могут наши студенты в санатории-профилактории университета.

К услугам студентов - спортивно-оздоровительные лагеря «Агидель» на реке Белой и «Авиатор» на живописном берегу Павловского водохранилища. Великолепная природа, свежий воздух, чистая вода, хорошее питание заряжают отличным настроением.

Флаг УГАТУ на крыше Кавказа



Эта фотография сделана на Восточной вершине Эльбруса (высота – 5621м) в мае 2012 года. Покоритель – магистрант ФАД Тимофей РАКШИН.

Аесли ты хорошо учишься и активно участвуешь в общественной жизни университета, то сможешь искупаться в волнах Черного моря. Ежегодно около пятисот студентов отправляются по льготным путевкам в Анапу, Туапсе, Адлер.



12.12.12

первый студенческий теле-
канал УГАТУ «Студент TV» отме-
тил два года своего существования.

За это время здесь сформировалась
дружная команда энтузиастов своего дела.

Но двери студии «Студент TV» всегда открыты.

Интересуешься созданием телевизионных
проектов? Уверен, что события твоей жизни дос-
тойны сюжетов голливудских фильмов? Тогда
тебе к нам! Снимай видео один или с командой,
в помещении и на улице, утром, днем, вече-
ром, с репетициями и без! Заливай работы
на файлообменники, ссылки отправляй
на stud-tv@mail, а также приноси на
флешке в ауд.6-404. Подробности
vk.com/clubstudtv

