

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Инженерный факультет был создан в 2011 году на базе химико-технологического факультета. На дневном и заочных отделениях инженерного факультета обучается около 800 студентов. Занятия проводят профессора и доценты инженерного факультета и шести других факультетов университета. На кафедрах инженерного факультета работают более 40 штатных преподавателей, в том числе 9 докторов и 27 кандидатов наук. С обзорными лекциями выступают ведущие ученые Башкортостана, России и зарубежных стран.

Особенность подготовки специалистов на инженерном факультете – **сочетание фундаментальных и инженерных знаний**. Это соответствует общемировой тенденции усиления роли технологических дисциплин, особенно в области **hi-tec (высоких технологий)** разработки, производства и использования новых материалов.

Факультет располагает собственным пятиэтажным корпусом. Лаборатории ИФ оснащены современным компьютерным оборудованием, включая ряд ультрасовременных приборов, таких как дифференциальный сканирующий калориметр ф. «Mettler Toledo», термогравиметрический анализатор ф. «Mettler Toledo» и др.

На инженерном факультете активно ведется научно-исследовательская работа в тесном контакте с РОСНАНО, ИПСМ, Институтом органической химии и Институтом нефтехимии и катализа Академии наук РФ, а также с промышленными предприятиями РБ и РФ и с др. научно-исследовательскими учреждениями.

Факультет имеет базовые кафедры на различных предприятиях г. Уфы и других городов нашей республики, Воронежской области и республики Татарстан. На этих предприятиях студенты не только проходят практику, выполняют дипломные работы, но и проходят обучение непосредственно на производстве, что очень важно для студентов, обучающихся по инженерным специальностям. Поэтому выпускники инженерного факультета особенно востребованы на промышленных предприятиях.

Инженерный факультет

проводит приём по следующим направлениям:

1. «Химия, физика, механика материалов».

25 бюджетных мест (академический бакалавр) и 25 мест на платной основе

Присваиваемая квалификация – «бакалавр»

Это самая современная **химическая специальность**, возникновение которой связано с появлением новейшего направления в технологии и науках о материалах – **нанотехнологии**.

Профили направления: «Функциональные материалы и нано материалы», «Материалы для фармацевтической и медицинской промышленности» Студенты изучают решение фундаментальных и прикладных задач в области химического материаловедения, исследование, синтез, модификация, переработка и применение органических, органо-неорганических и неорганических материалов, в том числе наноматериалов. Учеба в магистратуре (2 года) производится по магистерской программе **«Химия, физика, механика материалов»**.

Кроме того, выпускники имеют возможность получить и **2-ое** высшее образование на химфаке в МГУ по новейшей программе «Композиционные наноматериалы» (срок обучения – 2 года). А также продолжить обучение в магистратуре (после 4-го курса) или в аспирантуре (после 5, 6 курса) на **ФНМ МГУ (факультет наук о материалах)** на бюджетной основе!

2. «Технологические машины и оборудование».

19 бюджетных мест на очной форме обучения, на платной основе 15 мест на очном и 30 мест на заочном отделениях.

Присваиваемая квалификация – «бакалавр»

Срок обучения: 4 года на очном отд., 5 лет на заочном Учеба в магистратуре (2 года) производится по программе «Инжиниринг технологического оборудования химического и нефтехимического производства». Прием на платной основе 25 мест.

Профили: «Проектирование технических и технологических комплексов», «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности», «Машины и оборудование биотехнологий», «Инжиниринг технологического оборудования». Учеба в магистратуре

(2 года) производится по программе «Инжиниринг технологического оборудования» Студенты изучают новейшие направления технологических и инженерных наук, действующие технологии, эксплуатацию, диагностику, ремонт, монтаж и обслуживание оборудования, сертификацию и управление качеством технологических процессов. Это позволяет студентам стать профессионалами в области эксплуатации, обслуживания и разработки новых видов оборудования практически для любой отрасли промышленности (химическая, нефтехимическая, машиностроение и др.), в том числе связанных с производством новейших материалов и изделий на их основе.

3. «Стандартизация метрология» **20 бюджетных мест (академический бакалавр) форма обучения очная и 20 мест на платной основе**

Присваиваемая квалификация – «Бакалавр-инженер».

Деятельность бакалавров на предприятиях и организациях направлена на установление, реализацию и контроль за выполнением норм и требований к продукции, технологическому процессу разработки; к метрологическому обеспечению, нацеленных на обеспечение высокого качества и безопасности продукции, высокой экономической эффективности для производителя и ценности для потребителей. Бакалавры-инженеры по востребованы в технических отделах (техотделах), в отделах технического контроля, в отделах стандартизации, сертификации и метрологии предприятий и организаций. В процессе обучения студенты не только изучают основы специальностей, но также приобретают практические навыки работы по будущей профессии в рамках дисциплин: «Сертификация систем качества», «Управление процессами», «Аудит качества», «Международный стандарт по управлению качеством в экологических системах», «Методы и средства измерения и контроля», «Компьютеризация измерений» и др. В связи с вхождением России в ВТО и внедрением системы менеджмента качества для предприятий и организаций становится особенно необходимыми специалисты в области качества и стандартизации.

4. «Управление качеством».

13 бюджетных мест (прикладной бакалавр) и 35 мест на платной основе на очном и заочном отделениях.

Присваиваемая квалификация – «Инженер-менеджер».

Объектом профессиональной деятельности выпускника являются: проектирование и поддержка эффективного функционирования систем управления производством, обеспечивающих требуемый уровень качества процессов, продуктов и услуг. Бакалавры-инженеры по направлению управление качеством востребованы в технических отделах (техотделах), отделах технического контроля (ОТК) предприятий и организаций, осуществляющих различные формы деятельности. Обучение производится как на бюджетной основе, так и на платной основе. Форма обучения - очная и заочная. Предусмотрена заочная форма обучения по сокращенной программе на базе СПО срок обучения 3,5 года.

5. «Материаловедение и технология материалов».

30 бюджетных мест на очной форме обучения

Присваиваемая квалификация – «бакалавр»

Профиль: «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов»

На этом направлении готовятся специалисты в области конструирования, технологии производства новых материалов с уникальным комплексом свойств, специалистов, умеющих оценить экономическую эффективность новых технологий и способных внедрить свои разработки в различных отраслях промышленности. Проектирование новых материалов с применением информационных технологий является приоритетным направлением программы развития промышленности России, утвержденный президентом. Композиционные материалы- это материалы искусственно созданные человеком под заранее заданные условия эксплуатации, сочетающие в себе различные компоненты. Поэтому обучение базируется на знаниях в области химии, физики, материаловедения, технологии, информационного обеспечения.

Для того чтобы стать студентом Инженерного факультета, необходимо в приемную комиссию факультета представить результаты трех ЕГЭ.

При поступлении на направление:

«Химия, физика, механика материалов» - по химии, математике и русскому языку;

«Технологические машины и оборудование» - по физике, математике, русскому языку;

«Стандартизация метрология» - по физике, математике, русскому языку;

«Управление качеством» - по физике, математике, русскому языку;

«Материаловедение и технология материалов» - по информатике, математике, русскому языку;

Заочная форма обучения на базе СПО – собеседование.

Прием документов - с 20 июня по 25 июля, для заочной формы обучения на платной основе до 14 сентября

по адресу: г.Уфа, ул. 3. Валиди, 32, переход в физмат корпус, 2 этаж.

Проезд до Инженерного факультета:

г.Уфа, ул. Мингажева, 100

трамваем №№ 1, 16, 18, 21 до ост. «ул. Кирова»

или до ост. «ул.Чернышевского»;

автобусами №№ 3, 252 до ост. «ул.Чернышевского»

маршрутными такси №№ 202, 212, 218, 224, 230,

252, 256, 264, 266 до ост. «Колледж статистики».

Все справки по телефонам:

228-62-57 (декан)

228-62-10 (секретарь)

228-62-76 (приемная комиссия – с 20 июня).

Сайт: <http://www.bashedu.ru>

Декан Инженерного факультета:

Галиахметов Раил Нигаматьянович

Зам. декана учебной работе:

Рябцева Наталья Дмитриевна

**ФГБОУ ВПО «БАШКИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНЖЕНЕРНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Уфа – 2015 г.