



Башкирский государственный
УНИВЕРСИТЕТ



Инженерный
Факультет

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ИСТОРИЯ

Инженерный факультет был создан в 2011 году на базе химико-технологического факультета. На кафедрах инженерного факультета работают более 40 штатных преподавателей, в том числе 9 докторов и 28 кандидатов наук. С обзорными лекциями выступают ведущие ученые Башкортостана, России и зарубежных стран.



Особенность подготовки специалистов на инженерном факультете – сочетание фундаментальных и технологических 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 инженерного факультета оснащены современным оборудованием, включая ряд ультрасовременных приборов. Имеется компьютерный класс с доступом в Интернет. Студенты могут пользоваться не только центральной библиотекой БашГУ, но и своей факультетской.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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.

Высокий уровень подготовки бакалавров позволяет выпускникам успешно продолжать учебу в магистратуре других учебных заведений по инженерным специальностям не только в г. Уфе, но и в г. Москве и др. городах России и за рубежом. Ежегодно на инженерном факультете проводится прием в аспирантуру.

Специалисты, выпускаемые факультетом, востребованы. Как показывают результаты распределения выпускников последних лет, в связи с недостаточным количеством выпускаемых специалистов на факультете многие предприятия не могут удовлетворить свои потребности в них.

Насколько запоминающимися окажутся студенческие годы можно определить заранее. Ежегодно студенты нашего факультета активно участвуют в международных и всероссийских научных конференциях, а также во всех культурно-массовых мероприятиях: неделе первокурсника, посвящения в студенты, днях культуры, студенческой весне, спортивных соревнованиях и др.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

1. «Химия, физика, механика материалов»

Профиль: «Функциональные материалы и наноматериалы»

2. «Технологические машины и оборудование»

Профили:

«Проектирование технических и технологических комплексов»,

«Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности»,

«Машины и оборудование биотехнологий»,

«Инжиниринг технологического оборудования»

3. «Стандартизация метрология»

Профиль: «Стандартизация и метрология в нефтяной и газовой промышленности»

4. «Управление качеством»;

Профиль: «Управление качеством в производственно-технологических системах»

5. «Материаловедение и технология материалов»

Профиль: «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов»

Факультет ежегодно производит приём своих выпускников в магистратуру и в аспирантуру по направлениям:

Магистерские программы:

◆ **«Химия, физика и механика материалов»**

Профили: «Функциональные материалы и нано-материалы»,
«Материаловедение в фармацевтической и медицинской промышленности»

◆ **«Технологические машины и оборудование»**

Профили: «Инжиниринг технологического оборудования химических и нефтехимических производств»,
«Управление качеством в машино-аппаратостроительном производстве»

◆ **«Материаловедение и технология материалов»**

Профили: «Конструирование и производство композиционных материалов»,
«Стандартизация материалов»

Аспирантуру:

- «Высокомолекулярные соединения»,
- «Органическая химия»
- «Физика твердого тела»

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

Проводимые на факультете научные исследования направлены на решение актуальных проблем химии, нефтехимии и нефтепереработки, в частности, разработки безотходных технологий, углубленных процессов нефтепереработки, выявления новых материалов и методов анализа, биологически активных веществ и вспомогательных материалов и т.д.

Проводятся разработка новых видов оборудования, предназначенных для различных отраслей промышленности, в том числе и нефтяной. В стенах инженерного факультета создаются технологические оборудования и приборы, предназначенные для увеличения нефтеотдачи, по переработке шламов, для выполнения конкретных задач предприятий.

ЛАБОРАТОРИИ ИНЖЕНЕРНОГО ФАКУЛЬТЕТА ОСНАЩЕНЫ СОВРЕМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ, КОМПЬЮТЕРАМИ



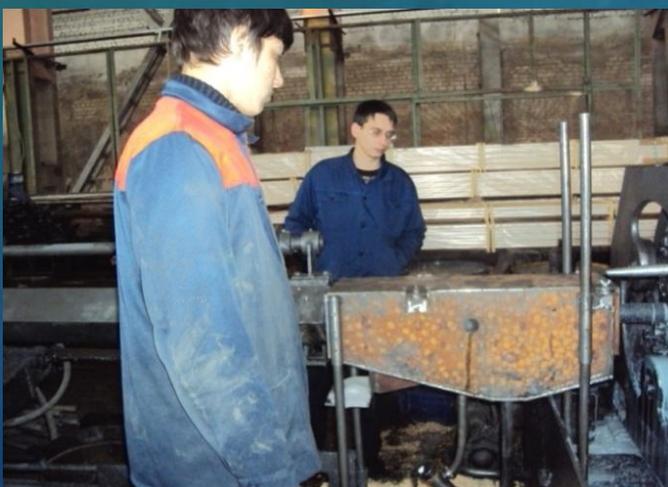


СОТРУДНИЧЕСТВО

В университете накоплен большой опыт сотрудничества в области подготовки инженерных кадров с крупными промышленными предприятиями, на базе которых осуществляется практико-ориентированное обучение студентов, совместная научно-исследовательская деятельность, стажировки. Заключены договора с ведущими производственными предприятиями (ООО «Грибановский машиностроительный завод», Бугульминский механический завод ОАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, ОАО «Красный пролетарий», ОАО «Уралтехнострой-Туймазыхиммаш», ОАО «Башинформсвязь», ОАО «Башнефтегеофизика», ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» и др.).

Инженерный факультет заключил договоры о сотрудничестве с ведущими университетами и инжиниринговыми центрами стран ближнего зарубежья и активно работает в рамках достигнутых договоренностей. Среди них ЧНПФ «Анкор-Теплоэнерго» г. Харьков, ТОО «НПФ Мунайгаз инжиниринг Лтд» г. Актобе, Актюбинский региональный технический университет им. Т. Жубанова и Казахско-Русский Международный университет.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ ИМЕЕТ БАЗОВЫЕ КАФЕДРЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РФ



БАЗОВЫЕ КАФЕДРЫ



Созданы и функционируют базовые кафедры на машино- и аппаратостроительных предприятиях РБ и субъектах РФ, таких как ОАО «Красный пролетарий» (г. Стерлитамак, РБ), ОАО «Уралтехнострой-Туймазыхиммаш» (г. Туймазы, РБ), Бугульминский механический завод ОАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина, (г. Бугульма, РТ) ООО «Грибановский машиностроительный завод» (п.г.т. Грибановский, Воронежская обл.)

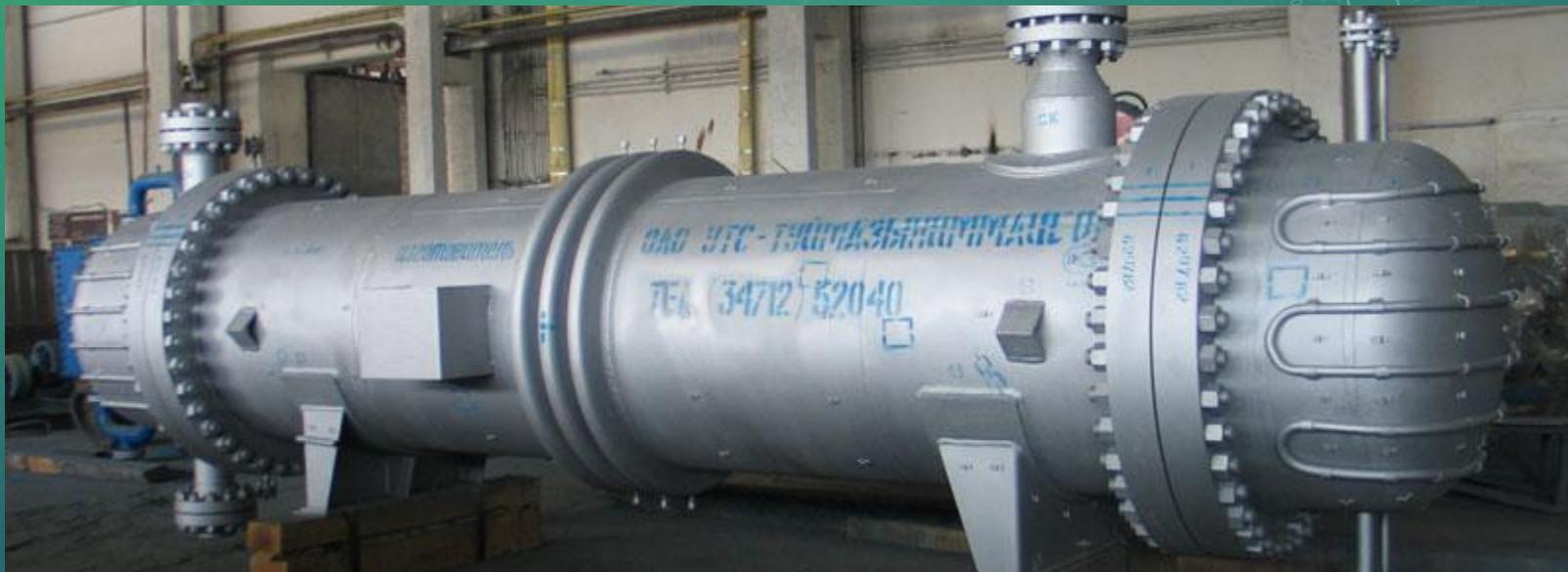
ОАО «УРАЛТЕХНОСТРОЙ- ТУЙМАЗЫХИММАШ»

- Форма сотрудничества: договор о сотрудничестве, базовая кафедра «БашГУ - ТХМ»

ОАО «Уралтехнострой-Туймазыхиммаш» был основан в 1969 году под названием «Туймазинский завод химического машиностроения». С первых дней своего становления завод видел свое главное предназначение в выпуске оборудования для нефтегазодобывающей, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, металлургической, пищевой и других отраслей промышленности.

Производство колонных аппаратов и контактных устройств к ним (тарелки, кольца Палля и Рашига); теплообменного и емкостного оборудования; сепараторов типа ГС, НГС, НГСВ; воздухоборников, ресиверов; отстойников воды и нефти; печей для подогрева нефти, сушильных установок типа РЦ; факельных установок; фильтров СДЖ и ФГ; линзовых и сальниковых компенсаторов; сосудов для хранения пропана и бутана; аппаратов воздушного охлаждения; оборудования для очистных сооружений (илососы, илоскребы); оборудования для металлургической промышленности (холодильники для первичного охлаждения коксового газа, осветители, сатураторы, решоферы, испарители, газоподогреватели); оборудования по индивидуальным проектам заказчика.

ПРОДУКЦИЯ ОАО «УРАЛТЕХНОСТРОЙ- ТУЙМАЗЫХИММАШ»



БУГУЛЬМИНСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ОАО «ТАТНЕФТЬ» ИМ. В.Д. ШАШИНА

- Форма сотрудничества: договор о сотрудничестве, базовая кафедра «БашГУ - БМЗ»

Бугульминский механический завод (БМЗ) – завод с более полувековой историей, специализирующийся на выпуске продукции для нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей, нефтехимической, энергетической и др. отраслей промышленности. Завод является структурным подразделением ОАО «Татнефть».

БМЗ ОАО «Татнефть» специализируется на производстве аппаратов воздушного охлаждения, теплообменных аппаратов, внутреннего и наружного антикоррозионного покрытия труб, испарителей, конденсаторов, подогревателей, холодильников, сепараторов, фильтров, приводов цепных (3-х, 6-ти, м.) блоков напорных гребенок, блоков технологических, аппаратов емкостных цилиндрических для газовых и жидких сред, емкостей подземных, разделителей жидкости, регуляторов давления, продукции ПКРС.

ПРОДУКЦИЯ БУГУЛЬМИНСКОГО МЕХАНИЧЕСКОГО ЗАВОДА



ОАО «КРАСНЫЙ ПРОЛЕТАРИЙ»

- Форма сотрудничества: договор о сотрудничестве, базовая кафедра «БашГУ - КрПр»

ОАО «Красный пролетарий», основанный в 1941 году, за 70 лет успешной работы приобрел широкую известность в России и за рубежом как машиностроительное предприятие, выпускающее высококачественное серийное нефтепромышленное оборудование, а также нестандартное оборудование, применяемое в различных областях промышленности.

Основные виды деятельности предприятия:

- Проектирование и производство нефтепромышленного, бурового, геологоразведочного оборудования, специальных автотранспортных средств для обслуживания нефтяных скважин, технологического нефтепромышленного оборудования и запасных частей к ним.
- Сервисное, гарантийное и послегарантийное обслуживание всех видов оборудования и оборудования общего назначения.
- Капитальный и текущий ремонт всех видов оборудования.
- Капитальный ремонт дизельных двигателей, компрессоров.
- Проектирование и изготовление нестандартного оборудования.

Научно технический центр предприятия, применяющий самые современные компьютерные технологии, готов предложить весь научно-технический потенциал предприятия в области разработки и проектирования оборудования, а также обеспечит полный комплекс услуг по техническому сопровождению своей продукции: послепродажное гарантийное обслуживание, ремонт моделей, узлов и двигателей с восстановлением всех эксплуатационных характеристик, обучение персонала.

ПРОДУКЦИЯ ОАО «КРАСНЫЙ ПРОЛЕТАРИЙ»



ООО «ГРИБАНОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

- Форма сотрудничества: договор о сотрудничестве, базовая кафедра «БашГУ - ГМЗ»

ООО «Грибановский машиностроительный завод» основан в 1936 году для производства оборудования легкой промышленности, с 1991 по 2003 г. существовал в форме Открытого акционерного общества. В 2003 году после смены собственника, было образовано ООО «Грибановский машиностроительный завод».

В короткие сроки освоен выпуск оборудования для предприятий нефтегазоперерабатывающей, химической и добывающей промышленности. На заводе имеется большой станочный парк металлообрабатывающего оборудования, крановое хозяйство, железнодорожные подъездные пути.

В 2009 году ООО «Грибановский машиностроительный завод» был принят в члены совета регионального объединения работодателей «Союз предпринимателей и промышленников».

ООО «Грибановский машиностроительный завод» специализируется на проектировании и производстве технологического оборудования для предприятий химической и нефтегазовой переработки.

ЧНПФ «АНКОР-ТЕПЛОЭНЕРГО»

- Форма сотрудничества: договор о сотрудничестве

Созданная в 1991 году компания «Анкор-Теплоэнерго» в настоящее время является одним из крупнейших предприятий - производителей пластинчатого теплообменного оборудования в восточной Европе. Организация была создана работниками Харьковского УкрНИИхиммаш, основным направлением работы которого на протяжении 1960-1992 годов была разработка и внедрение теплообменного оборудования на предприятиях различных промышленных отраслей по всей территории Советского Союза.

Основными направлениями деятельности компании являются разработка, производство и дальнейшая реализация теплообменных пластин, пластинчатых теплообменников, блочных тепловых пунктов и сопутствующего оборудования.

Разборные пластинчатые теплообменники, сварные теплообменники с разборным и цельносварным корпусом, пастеризаторы на базе пластинчатого оборудования, спиральные теплообменные аппараты, индивидуальные тепловые пункты, экстракционно-дистилляционные установки - таков далеко не полный перечень производимой предприятием продукции.

ПРОДУКЦИЯ ЧНПФ «АНКОР-ТЕПЛОЭНЕРГО»



ТОО «НПФ МУНАЙГАЗ ИНЖИНИРИНГ ЛТД»

- Форма сотрудничества: договор о сотрудничестве

ТОО Научно-производственная фирма «Мунайгаз инжиниринг Лтд» - независимая инженерная компания по оказанию широкого спектра услуг для предприятий нефтегазового комплекса Республики Казахстан.

Основным направлением деятельности фирмы является решение вопросов подготовки товарной нефти на нефтегазодобывающих месторождениях. При этом сервисные услуги осуществляются по гибкой схеме начиная от выполнения полного комплекса работ методом «под ключ» и до оказания конкретных услуг, таких как:

- проектирование;
- комплектация оборудованием и материалами;
- строительно-монтажные работы;
- неразрушающий контроль качества сварных соединений;
- технический надзор за качеством строительно-монтажных работ;
- пусконаладочные работы.

Одним из важнейших приоритетов в работе фирмы является проектирование объектов различного назначения для добычи, подготовки, транспортировки и переработки нефти и газа, таких как установки подготовки нефти, магистральные и промышленные трубопроводы, насосные станции, котельные установки, линии электроснабжения, склады химреагентов, очистные сооружения и т.д.

ПРОДУКЦИЯ ТОО «НПФ МУНАЙГАЗ ИНЖИНИРИНГ ЛТД»



КРОМЕ УЧЕБЫ СТУДЕНТЫ АКТИВНО УЧАСТВУЮТ В РАЗЛИЧНЫХ КОНКУРСАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ И ДРУГИХ МЕРОПРИЯТИЯХ



ЧТОБЫ СТАТЬ СТУДЕНТОМ

ИНЖЕНЕРНОГО
ФАКУЛЬТЕТА

НЕОБХОДИМО:

При поступлении на направления:

«Материаловедение и технология материалов»,

«Технологические машины и оборудование»,

«Управление качеством»,

«Стандартизация и сертификация»

необходимо представить результаты ЕГЭ:

- по физике,
- математике,
- русскому языку.

«Химия, физика, механика материалов»,

необходимо представить результаты ЕГЭ :

- по химии,
- математике,
- русскому языку.

Проезд:

Прием документов - с 20 июня по 25 июля
по адресу: г.Уфа, ул. З. Валиди, 32, переход в физмат корпус, 2 этаж.

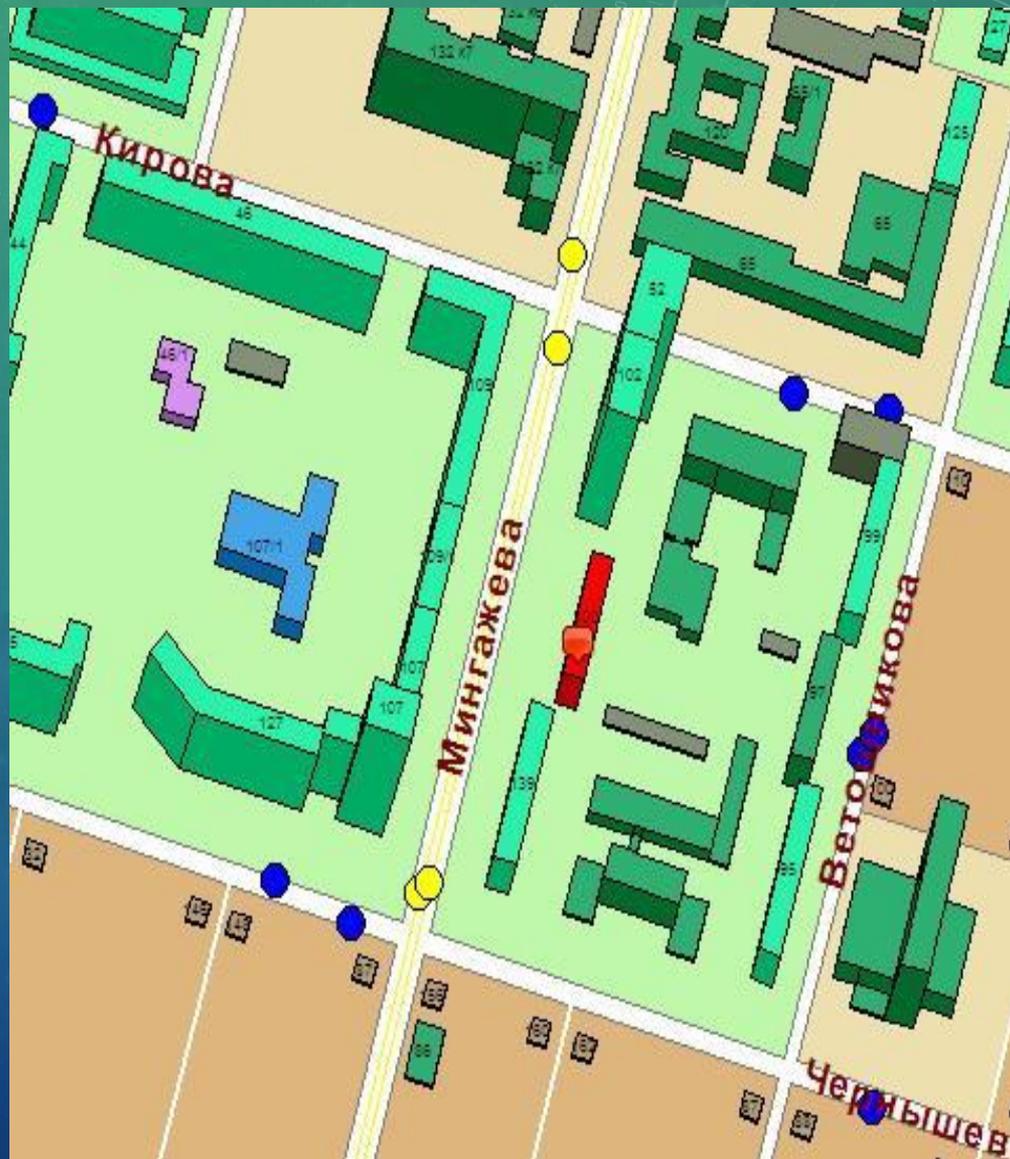
Проезд до факультета

трамваями № 1, 16, 18, 21 до остановки: «ул.Чернышевского» или «ул.Кирова»,

автобусами

№ 3 до остановки: «ул. Чернышевского»,

«Маршрутками» № 202, 212, 218, 224, 230, 252, 254, 256, 264, 266 до ост. «УКСИВТ» («Колледж статистики»)



**ПОСТУПИВ НА ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ, ВЫ
ПОЛУЧИТЕ ПРЕКРАСНЫЕ ЗНАНИЯ, ПОНИМАНИЕ И
ДОБРОЖЕЛАТЕЛЬНОЕ ОТНОШЕНИЕ СО СТОРОНЫ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, ДРУЖНЫЙ И СПЛОЧЕННЫЙ
КОЛЛЕКТИВ, А ТАКЖЕ ПОМОЩЬ В
ТРУДОУСТРОЙСТВЕ!**

**БЫТЬ СТУДЕНТОМ БАШГУ – ЭТО ПРЕСТИЖНО,
А СТУДЕНТОМ ИНЖЕНЕРНОГО
ФАКУЛЬТЕТА – ВДВОЙНЕ!**

**ЕСЛИ ТЫ ХОЧЕШЬ ПОЛУЧИТЬ ВОСТРЕБОВАННУЮ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ, СТАТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ
СПЕЦИАЛИСТОМ, ПОЛУЧИТЬ ДИПЛОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ОБРАЗЦА, ТО**

поступай на Инженерный Факультет !