



Дорогие абитуриенты!

Самарский государственный технический университет является крупнейшим вузом Поволжья и входит в число лучших вузов России. Наш университет открывает для своих выпускников блестящие перспективы: здесь готовят высококвалифицированных специалистов в области энергетики и машиностроения, химии и металлообработки, нефтедобычи и нефтехимии, экономики, автоматизации и вычислительной техники, пищевой промышленности. В последние годы появились новые специальности, востребованные в современном производстве и связанные с экономикой, производственным менеджментом и бизнесом, специализации, необходимые в фармакологической и пищевой промышленности, и многие другие.

В СамГТУ работает высококвалифицированный научно-педагогический коллектив, студенты получают прочные, качественные знания. К тому же здесь созданы максимально благоприятные условия для комфортного обучения. К научно-исследовательской работе привлекается наиболее талантливая молодежь, многие разработки наших студентов представлены на всероссийских и международных выставках. Технический университет гордится своей мощной социальной структурой. При вузе работают поликлиника, амбулатория, туристическая база в районе Жигулевского заповедника, база отдыха "Политехник" на 300 мест, гостиница, современный спортивный комплекс и бассейн. Есть и собственный санаторий-профилакторий,

лечебно-диагностическая база которого позволяет проводить комплексное обследование и лечение многих заболеваний. Причем студентам лечение и питание предоставляется бесплатно. Более 1200 студентов проживают в общежитиях вуза. В распоряжении студентов и работников СамГТУ – библиотека, книжный фонд которой составляет около 2 млн томов. Наши студенты имеют все возможности, чтобы максимально полно раскрыть свои таланты. Учеба, наука, спорт, художественная самодеятельность – каждый найдет себе дело по душе. Всем, кто решил стать студентом нашего вуза, желаю удачи и успехов в достижении поставленной цели. Наш девиз: "Политех" – всегда первый!" Пусть он станет и вашим девизом.

**Ректор СамГТУ, академик РАН
В.В. КАЛАШНИКОВ**

СамГТУ: вчера, сегодня, завтра

Университет вчера

Небольшая историческая справка. Впервые о необходимости создания в Поволжье учебного заведения технического профиля заговорили в середине 90-х годов XIX века. Тогда министр земледелия Александр Ермолаев обратился к саратовскому губернатору с предложением обсудить вопрос о возможности открытия в городе политехнического института. Но только в июле 1914 года законопроект об учреждении в Самаре политехнического института был одобрен Государственной думой и Госсоветом, а император Николай II утвердил закон. Основание и один из аргументов в пользу принятого решения – удобное географическое положение Самары. Город расположен в центре Поволжья, в узлом пересечении Великой Сибирской магистрали и Ташкентской железной дороги.

Первым ректором был назначен Павел Митрофанов – профессор Варшавского университета, и в 1915 году в здание института пришли первые студенты. Еще через год появились два новых факультета – химический и механический. Однако Самарский политехнический институт так и не успел осуществить первый выпуск студентов: началась революция, затем – гражданская война, период восстановления. В середине 20-х годов новая власть поняла, что необходим не только рабочий класс, но и инженерные кадры. Для работы на предприятиях нужны были высококвалифицированные специалисты, поэтому по распоряжению Совнаркома в 1933 году был вновь открыт Средне-Волжский индустриальный институт.

Университет сегодня

Университет готовит инженеров по самым разнообразным направлениям практически для всех отраслей промышленности. Наряду с традиционными специальностями открываются новые. Вуз теперь выпускает инженеров по эксплуатации трубопроводов, специалистов для фармакологической и пищевой промышленности, по защите в чрезвычайных ситуациях. Появление новых специальностей стало реакцией на требования, дик-

туемые рынком труда. Так, например, на инженерно-технологическом факультете на кафедре твердых химических веществ открылась новая специализация: "Защита в чрезвычайных ситуациях". Появилось новое направление – "Производство продуктов питания из растительного сырья". В его рамках в 2003 году открыт факультет пищевых производств.

Развитие рыночных отношений и пересмотр форм собственности вызвали необходимость появления новых специальностей инженерно-экономического профиля, таких как "Национальная экономика", "Организация производственного менеджмента", "Технология и менеджмент производства и бизнеса". Появились узконаправленные, так называемые "сервисные" специализации: "Ремонт, монтаж и эксплуатация станков и станочных комплексов", "Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования", "Технология ремонта и восстановления деталей и узлов автомобилей" и другие.

С выпуском нового поколения отечественных и зарубежных автомобилей, насыщенных микропроцессорной техникой, бортовой электроникой, сложными системами автоматизации и электрооборудования, связано открытие новой специальности "Электрооборудование автомобилей и тракторов" и отдельной специализации "Автомобильная электроника". Не менее актуальна новая специализация факультета автоматики –

"Организация и техническая защита информации". Перечень дополнили такие необычные для технического вуза специальности и специализации, как "Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)", "Компьютерный дизайн и проектирование". Вуз развивает международное сотрудничество, имеет договоры с университетами Великобритании, Франции, участвует в ряде международных программ развития образования.

Университет завтра

В начале 1994 года был создан Научно-исследовательский институт проблем конверсии и высоких технологий (НИИ ПКВТ) при Самарском государственном техническом университете. Главное богатство института – высококвалифицированный научно-исследовательский и педагогический коллектив, имеющий огромный потенциал для проведения фундаментальных исследований по созданию новых наукоемких технологий и обучения новым специальностям инженерно-технических работников конвертируемых производств.

Институт решает важнейшие задачи целевой утилизации элементов боеприпасов, военной техники, переработки военных порохов в товары народного потребления, ликвидации аварийных ситуаций на газо- и нефтепроводах, нормализации экологической обстановки Са-

марского края и т.д. На счету специалистов НИИ – огромное количество разработок, в том числе выполненных на уровне изобретений. НИИ ведет подготовку кадров высшей квалификации, имеет аспирантуру.

Научно-исследовательская работа студентов и магистрантов в Самарском государственном техническом университете направлена на решение одной из важнейших государственных задач – поиск, поддержку и развитие талантливой молодежи, содействие подготовке профессионально компетентных специалистов.

Студенты совместно с учеными вуза ведут работы по созданию высоких технологий и новых программных продуктов, которые защищаются авторскими правами. Ежегодно на научно-педагогическую стажировку в зарубежные вузы развитых стран направляется 2-3 студента-исследователя.

Активные студенты-исследователи получают повышенные персональные стипендии и гранты вуза, губернатора и Президента Российской Федерации. Разработки студентов представляются на всероссийских и международных выставках.

В состав учебно-научного комплекса института механики и технологии ГОУ ВПО СамГТУ входит Центр компьютерного проектирования и технологии изготовления изделий, оснащенный уникальной компьютерной техникой и новейшим программным обеспечением.

ДЛЯ СПРАВКИ

Сегодня в университете работают более 90 докторов наук, профессоров, около 500 кандидатов наук, доцентов. На 65 кафедрах ведется подготовка бакалавров и магистров по 23 направлениям, 65 специальностям практически для всех отраслей промышленности. На всех факультетах и в филиале обучаются около 18 тысяч студентов по многоуровневой системе высшего технического образования. Важнейшим базовым принципом университета является единство обучения, научных исследований и инженерных разработок. СамГТУ – крупнейший научный технополис Среднего Поволжья. В его составе – 77 научных подразделений, в том числе два научно-исследовательских института: НИИ проблем надежности механических систем и НИИ проблем конверсии и высоких технологий. Существующие в университете аспирантура и магистратура готовят квалифицированные кадры для высшей школы и научных учреждений.





В октябре 2001 г. в рамках университета был организован новый факультет - дистанционного и очно-заочного обучения. Очно-

ФАКУЛЬТЕТ ДИСТАНЦИОННОГО И ОЧНО-ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ

заочная (вечерняя) форма обучения предоставляет возможность работающим гражданам получить высшее образование. Достоинство вечерней формы обучения заключается в том, что студенты в течение семестра непосредственно общаются с преподавателями на занятиях, которые проводятся 2-3 раза в неделю по вечерам. Для обучения студентов-вечерников привлечены лучшие кадры профессорско-преподавательского состава университета.

Факультет располагает обширной учебно-методической базой, включающей в себя электронные учебники и мультимедийные средства обучения, а также методические указания по выполнению контрольных работ, курсовому и дипломному проектированию.

Обучение на факультете дистанционного и очно-заочного обучения платное. Учитывая перспективность развития вечерней формы, руководство университета формирует льготную ценовую политику, привлекательную для абитуриентов. Стоимость обучения для сту-

дентов-вечерников намного ниже, чем на дневных факультетах, и сравнима со стоимостью заочного обучения.

С 2000 г. СамГТУ объявляет набор на вечернюю форму обучения по широкому спектру наиболее востребованных специальностей. В состав факультета дистанционного и очно-заочного обучения входят представители СамГТУ, открытые в таких городах, как Астрахань, Волгоград, Жирновск, Отрадный, Стерлитамак, Чапаевск, Бугуруслан, Бузулук. Обучение студентов в представительных местах ведется силами профессорско-преподавательского состава нашего университета. Набор студентов осуществляется на дополнительные места с компенсацией затрат на обучение физическими и юридическими лицами. Зачисление в университет производится по результатам вступительных испытаний после оплаты первого семестра обучения. Студентам, получающим высшее образование впервые и успешно обучающимся, предоставляется дополнительный отпуск с сохранением

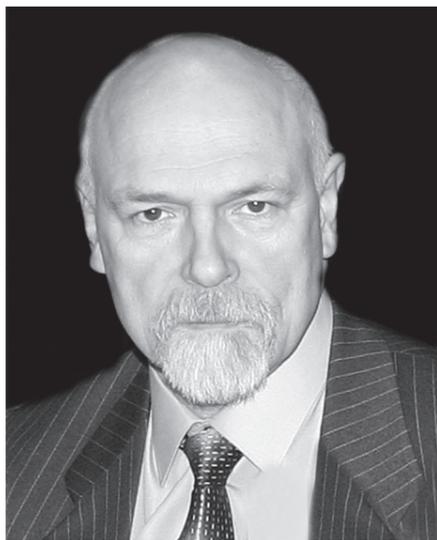
заработной платы по месту работы на период экзаменационной сессии.

В 2004 г. на факультете дистанционного и очно-заочного обучения открылось новое направление в работе со студентами, обучающимися по программам дневного отделения. Набор студентов проводился по договорам с предприятиями города, обеспечивающими студентов рабочими местами и частично оплачивающими их обучение. Преимуществом новой формы работы факультета является в том, что студенты получают качественное высшее образование без отрыва от производства, пользуясь при этом всеми льготами студентов дневной формы обучения.

Факультет дистанционного и очно-заочного обучения продолжает работу по данному направлению, предлагаемый набор специальностей в 2007 г. соответствует перечню специальностей дневного обучения.

Декан ФДО И.А. ДАНИЛЮК

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Теплоэнергетика всегда будет востребована!

Теплоэнергетический факультет является одним из старейших факультетов Самарского государственного технического университета. Первый выпуск дипломированных специалистов-теплоэнергетиков состоялся в далеком 1935 году.

Несмотря на то, что с тех пор прошло более 70 лет, инженеры-теплоэнергетики и по сей день являются одними из самых востребованных специалистов.

В настоящее время на ТЭФ ведется подготовка специалистов по всем специальностям направления **140100 – «Теплоэнергетика»:**

140101 – «Тепловые электрические станции»;

140103 – «Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях»*;

140104 – «Промышленная теплоэнергетика»;

140105 – «Энергетика теплотехнологий»;

140106 – «Энергообеспечение предприятий».

* - прием по специальности начинается в 2008 году.

Также на теплоэнергетическом факультете ведется обучение по специальности **220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств (в теплоэнергетике)».**

Обучение по всем специальностям ТЭФ производится как на госбюджетной основе (за счет средств федерального бюджета), так и на основе полной компенсации затрат на обучение.

Традиционно более 90% выпускников ТЭФ устраиваются на работу по специальности. И это наша гордость! Факультет имеет договоры и соглашения с **ведущими предприятиями России** (как энергетического, так и неэнергетического профиля). Среди них:

ОАО «Волжская территориальная генерирующая компания» («ВолТГК»);

Филиалы «ВолТГК»: Самарская ТЭЦ, Самарская ГРЭС, Безымянская ТЭЦ, Новокуйбышевская ТЭЦ-2, Сызранская ТЭЦ, Тольятинская ТЭЦ, ТЭЦ ВАЗа и другие;

ГРП НКЦ «ЦСКБ «Прогресс»;
ОАО «Самаранефтегаз» компании «Роснефть»;

Филиалы компании «Роснефть»: Куйбышевский НПЗ, Новокуйбышевский НПЗ, Сызранский НПЗ и др.;

ОАО «Средневожская газовая компания» (СВГК);

ООО «Газпром трансгаз Самара» (бывшее ООО «Самаратрансгаз»).

Перечень предприятий – потенциальных объектов трудоустройства выпускников ТЭФ этим далеко не ограничивается. Молодые специалисты-теплоэнергетики помимо качественной подготовки по специальности получают базовые экономические знания в ходе изучения курсов «Экономика», «Экономика предприятия», «Менеджмент и маркетинг» и «Экономика и управление энергетическими предприятиями», что дает им возможность свободно чувствовать себя на современном рынке, открывая собственные фирмы, специализирующиеся на изготовлении и продаже оборудования отопления, вентиляции, кондиционирования, современных систем энергосбережения и энергоаудита.

Специальность 140101 – «Тепловые электрические станции»

Подготовка по этой специальности вооружает выпускников знаниями, касающимися сложного оборудования ТЭС, режимов их работы, производства пара, распределения и транспорта электрической и тепловой энергии. Место работы специалистов – теплоэнергетические компании.

Специальность 140104 – «Промышленная теплоэнергетика»

Особенностью специальности является широта знаний по проблемам производства, распределения и использования различных видов тепловой энергии. Будущие специалисты осваивают теоретические основы и современное промышленное оборудование криогенной техники, производства пара, горячей воды и электрической энергии на тепловых электростанциях и в котельных, сжатого воздуха в компрессорных станциях, овладевают проблемами отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения жилых и производственных помещений, энергосбережения и использования отбросного тепла основных промышленных технологий, очистки воздуха и промышленных газов. В современных условиях бурно развивающихся и совершенствующихся технологий, когда объем информации практически удваивается каждые 10 лет, выпускники кафедры, получившие подготовку по этой специальности, обладают необходимой гибкостью, способностью грамотно и эффективно использовать свои знания в беспрецедентно широкой области, что обеспечивает им необходимую устойчивость, прочность жизненных позиций и уверенность в завтрашнем дне.

Специальность 140105 – «Энергетика теплотехнологий»

В современных энергетических устройствах и в технологической аппаратуре химии и нефтехимии, металлургии, целлюлозно-бумажной, легкой и пищевой промышленности, производстве строительных материалов, авиации, энергетике и других отраслях тепловые процессы играют решающую роль. Энергетика непосредственно участвует в процессе производства.

«Энергетика теплотехнологий» является основой технической реализации новых энергетически эффективных и экологически совершенных теплотехнических процессов и оборудования.

Вы будете иметь знания об энергоёмких теплотехнологических объектах и явлениях, сможете успешно руководить проектированием и эксплуатацией энергетического оборудования различных производств. Вы станете специалистом, способным совершенствовать действующие установки, создавать новые энергосберегающие технологии.

Энергоёмкие комплексы Самарского региона и России ждут специалистов, способных вести разработки в тесном сотрудничестве с производителями и ведущими научными центрами, специалистов, которые будут внедрять новейшие изыскания и открытия в сфере энергетики теплотехнологий.

Специальность 140106 – «Энергообеспечение предприятий»

На крупном предприятии любого профиля есть энергетический отдел или служба главного энергетика, штат которых состоит из теплотехников и электриков. Мелкие и средние предприятия сегодня не могут позволить себе такую «роскошь». Им выгоднее иметь одного универсального специалиста-энергетика вместо двух – теплотехника и электрика.

В 2004 году на базе теплоэнергетического факультета СамГТУ была образована специальность «Энергообеспечение предприятий», практически объединяющая специальности «Промышленная теплоэнергетика» и «Электроснабжение предприятий».

Энергообеспечение предприятий – универсальная специальность. Специалист по энергообеспечению найдет работу на любом предприятии любой формы собственности. Его подготовка ориентирована на работу в должности главного энергетика, одинаково свободно разбирающегося в вопросах организации, управления и эксплуатации теплового и электрического хозяйства предприятий.

Ознакомление с электрической частью современного промышленного производства – вопросами электропривода, рационального выбора и использования электрических машин – значительно расширяет область применения специалистов данного профиля и облегчает получение работы по специальности, особенно в условиях развития малого и среднего бизнеса в качестве главных энергетиков и руководителей энергетического производства соответствующих предприятий.

Специальность 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств (в теплоэнергетике)»

Современное общество – синтез передовых технологий и современных систем управления. Универсальные системы управления пригодны для любых специализированных технологий. Наука, производство, экономика, политика, общество – область их применения. Обучение по специальности 210200 «Автоматизация технологических процессов и производств» – это возможность стать высококвалифицированным, всесторонне образованным специалистом.

Технология управления заключается в умении связать воедино технологические процессы и оборудование, законы управления и компьютерную технику, информационные технологии и робототехнологические комп-

лексы. В специализированных лабораториях и дисплейных классах учащиеся создают математические модели, разрабатывают алгоритмы управления, обрабатывают информационные потоки, создают совершенные приборы и компоновать их в гибкие системы.

В настоящее время нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и химическая отрасли занимают ведущее место среди других отраслей тяжелой промышленности. Для них характерны быстрый рост единичной мощности технологических установок, комбинирование и совмещение нескольких процессов в одном технологическом блоке, усложнение процессов, повышение требований соблюдения технологических регламентов для получения продукции высокого качества, что заметно усложняет управление. Проблема управления на всех уровнях материального производства становится одной из самых важных. Ее решение является основным для выпускников специальности АТПП. Выпускники данной специальности могут свободно:

- ориентироваться в многообразии технологических процессов;
- выделять основные задачи управления агрегатом, установкой, процессом, комплексом и определять основные пути решения;
- грамотно подбирать комплекс технических средств, необходимых для решения поставленных задач, оговаривать особенности приборов и способы их подключения;
- разрабатывать основные алгоритмы управления теплоэнергетическим процессом и взаимодействия оператора с комплексом технических средств.

ВНИМАНИЕ! В 2008 году впервые будет осуществлен прием студентов на специальность **140103 – «Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях»!**

«На предприятиях энергетики в последние годы активно проводятся реконструкции водоподготовительных установок химических цехов, направленные на внедрение современных технологий в обработку воды с целью снижения расходов воды на собственные нужды, химических реагентов и уменьшения стоимости подготовки воды. Эксплуатация таких современных установок должна осуществляться персоналом, обладающим знаниями технологической подготовки воды для тепловых сетей и паровых котлов, производства тепловой и электрической энергии и владеющими основами систем регулирования и автоматизации технологических процессов. Поэтому в настоящий момент **ОАО «Волжская ТГК» испытывает существенную потребность в инженерах специальности 140103 – «Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях»,** – говорится в письме ВолТГК с просьбой открыть подготовку специалистов по данной специальности к Министерству образования РФ.

Отраден и тот факт, что СамГТУ удалось выстоять в жесткой конкуренции с такими энергетическими «гигантами», как Московский энергетический институт (МЭИ), Казанский государственный энергетический университет и Ивановский государственный энергетический университет, где уже ведется подготовка специалистов данного профиля. Стоит также отметить, что СамГТУ является первым неэнергетическим вузом России, где была открыта данная специальность.

Декан ТЭФ С.В. ЕЛФИМОВ



ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

готовит высококвалифицированных специалистов для инженерной, проектной, научно-исследовательской, экспертной и коммерческой деятельности

Современный мир охвачен технологической революцией. Кто владеет передовыми технологиями и методами исследований, тот владеет всем. Без соединения физики с технологией и методами диагностики и экспертизы невозможны создание и использование новых материалов, оценка их надежности. Без новых материалов нет современных автомобилей, самолетов, ракет, приборов, ЭВМ, престижных потребительских товаров, зданий, дорог и т.д.

Обучение студентов на факультете осуществляется по многоуровневой системе – бакалавры, инженеры, магистры. Со второго курса студенты обучаются на **военной кафедре**. Студентам, окончившим военную кафедру, присваивается воинское звание «лейтенант-инженер запаса», они освобождаются от призыва на срочную воинскую службу. Студенты изучают компьютерные технологии, работу в системе Internet, деловой английский язык. Подготовку ведут кафедры: «Материаловедение и технология материалов», «Металловедение и порошковая металлургия», «Технология литейных процессов», «Физические технологии». На факультете работает 8 профессоров и докторов наук, есть аспирантура и докторантура, специализированные советы по защите диссертаций. Реализуется бюджетное, целевое и коммерческое обучение по очной и заочной формам.

Специальность 150105 Металловедение и термическая обработка металлов

Металл – тело кристаллическое. А кристалл умеет зарождаться и расти. Руководя этим ростом, можно получить различные детали, даже монокристаллические лопатки газотурбинных двигателей. Металл может иметь память и выполнять не только пассивные функции («держат» нагрузку и «терпеть» условия, в которых он эксплуатируется), но и быть активным, выполнять работу, быть даже «сердцем» твердотельного двигателя. Со всеми металлами вы подружитесь, научитесь приемам, улучшающим их структуру и свойства, овладеете секретами создания уникальных материалов. Наши студенты приобретают навыки работы с поставщиками и потребителями металлопродукции в новых рыночных условиях, они востребованы во всех отраслях промышленности и могут быть трудоустроены в большинстве регионов России.

Открыты новые остродефицитные специализации с **углубленной экономической и юридической подготовкой**. Такие специалисты требуются для работы в организациях, занимающихся арбитражной деятельностью, продвижением металлопродукции на рынок, производством и продажей автомобилей.

«Научные исследования, экспертиза и арбитраж»

В деятельности коммерческих, юридических, производственных и ремонтных предприятий и организаций, в судебной и адвокатской практике складываются ситуации, когда требуется проведение экспертизы материалов с представлением мотивированного заключения об их качестве, надежности изделий, причинах аварийных ситуаций и т.д. Такие заключения имеют значение для принятия арбитражных

решений – решений суда, разрешающих хозяйственные споры между предприятиями и организациями. Для деятельности в этих областях и готовятся специалисты по научным исследованиям, экспертизе и арбитражу. Предусмотрено изучение организационных и проведения экспертных исследований, основ арбитражно-процессуального кодекса РФ, современных методов исследования материалов.

«Металловедение и обработка сплавов для автомобилестроения»

Создание процветающих предприятий по ремонту, эксплуатации, маркетингу и производству отечественных и зарубежных автомобилей и запчастей к ним невозможно без знаний материалов, из которых изготовлены автомобильные детали, методов их обработки и оценки качества, особенностей лицензирования автомобильного производства и ремонта; диагностики качества и сертификации деталей и узлов автомобиля.

«Маркетинг металлопродукции»

В маркетинге есть все, что может заинтересовать вас в карьере: постоянный вызов со стороны нужд и потребностей общества, активная работа с людьми и практически неограниченные возможности для роста с соответствующим повышением вашего материального благосостояния. Вы ознакомитесь с различными маркетинговыми аспектами своей деятельности: методами исследования рынка, анализом и прогнозированием товарного производства, сбыта, товародвижения, рекламы, приемами стимулирования сбыта. Вас научат стратегии выбора поставщиков и потребителей, правилам составления договоров купли-продажи и поставки продукции, особенностям работы на международном рынке и др.

Специальность 150108 Композиционные и порошковые материалы, покрытия

В специализации входят четыре специальности:

«Самораспространяющийся высокотемпературный синтез (СВС)» – принципиально новая отечественная технология получения в режиме направленного горения порошковых тугоплавких неорганических соединений. Такие соединения обладают уникальными свойствами и являются основой твердых сплавов, жаропрочных и сверхпроводимых материалов, износостойких покрытий, металлокерамики, абразивного и режущего инструмента и т.д. Ни один космический аппарат, включая «Буран», не обходится без материалов, изготовленных по технологии СВС.

«Покрытия» экономят драгоценные и цветные металлы и удешевляют изделия. Современные покрытия (вакуумно-плазменные, гальванические, лакокрасочные) во много раз продлевают срок эксплуатации изделий различного целевого назначения из разных материалов. В рамках специализаций «Покрытия» студенты получают знания по вопросам оборудования и технологии нанесения износостойких и защитно-декоративных покрытий, организации мини-цехов по нанесению покрытий. **Технологические процессы обработки материалов** – специализация, в рамках которой ведется подготовка специалистов по технологии и оборудованию обработки металлических материалов и пластмасс давлением и литьем. Комплексные технологии, включающие получение различных деталей давлением и литьем с последующим нанесением многофункциональных вакуумно-плазменных пок-

рытий – технологии настоящих и будущих специализированных цехов и заводов по выпуску товаров народного потребления и изделий производственно-технического назначения.

«Технология композиционных материалов» – новая специализация, открытая с 2000 года. Отличительная особенность композиционных материалов – необычные сочетания высокой прочности и жесткости с малым удельным весом, высокими демпфирующими свойствами и химической стойкостью. Композиционные материалы находят широкое применение во всех областях техники: из них изготавливаются детали космических и авиационных аппаратов, детали и корпуса автомобилей и судов, детали систем для горизонтального бурения, магистральные трубопроводы для транспортировки нефти и газа, пуленепробиваемые жилеты.

Специальность 150104 «Литейное производство черных и цветных металлов»

Специальность 150204 Машины и технологии литейного производства

Открыты три новые специализации.

«Специальные виды литья»

Вы глубоко изучите уникальные металлургические сплавы, работающие от сверхнизких до сверхвысоких температур, в агрессивных и радиоактивных средах, при различных механических нагрузках; приобретете основательные знания о физических и химических свойствах сплавов, их структурной наследственности; проникнете в таинство кристаллизации. Вы получите профессиональные знания по современным технологиям и оборудованию многих специальных видов литья: кокильного, литья под давлением и по выплавляемым моделям, под действием центробежных и электромагнитных сил, непрерывного и электрошлакового литья, литья намораживанием, гранулированием и др. Вы сможете создавать высокие технологии генной инженерии для получения высококачественных литых изделий, которых с нетерпением ждут все металлоемкие отрасли промышленности: ракетно-космическая, авиационная, автомобильная, металлургическая, машиностроительная, энергетическая, моторная.

«Маркетинг и менеджмент в литейном производстве»

Вы не только получите хорошие знания в области техники и технологии литейного производства, но и изучите различные маркетинговые аспекты своей деятельности: методы исследования рынка и рыночных отношений, анализ и прогнозирование товарного производства и сбыта продукции, предпринимательство и организацию бизнеса. Вас научат менеджменту: стратегии выбора поставщиков и потребителей, правилам составления договоров и контрактов, приемам стимулирования сбыта и проведения рекламы.

«Технология художественного и ювелирного литья»

Вы глубоко изучите современные литейные сплавы для художественного и ювелирного литья, уникальность которых определяется их свойствами: высокой жидкотекучестью, точностью воспроизведения формы, хорошей обрабатываемостью, стабильностью свойств. Вы приобретете профессиональные знания по современным методам литья, научитесь выбирать литейные сплавы и рациональные технологии. Вы изучите цикл специальных дисциплин: историю искусств, композицию, искусство скульптуры, технологию литья колоколов и ювелирных изделий.

Наши выпускники работают ведущими специалистами на крупнейших предприятиях Самарской области и России: АО «АвтоВАЗ», АО «Волгодизельмаш», АО «Моторостроитель», ГП «Прогресс», АО «Самарский металлургический завод», АО «Самарский сталелитейный завод» и др., в конструкторских бюро, в научно-исследовательских институтах и вузах, в фирмах и предприятиях малого бизнеса.

Специальность 150206 Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки

Вы изучите новейшие мировые достижения, связанные с применением лазерной, электронно-лучевой, плазменной техники в технологических, находящихся применение в различных областях. Лазерный, электронный луч и плазма в умелых руках специалиста творят чудеса: металлы из кристаллического состояния переводят в аморфное; сваривают несвариваемые материалы и детали микронных размеров; прошивают отверстия в сверхтвердых материалах, драгоценных камнях; режут любые материалы; получают теплоустойкие, антикоррозионные и сверхтвердые покрытия.

Подготовка специалистов ведется по **дневной и заочной** форме обучения на **бюджетной и коммерческой** основе по направлениям: сварка, резка, маркировка и клеймение, термоупрочнение материалов и изделий. Выпускникам присваивается квалификация **инженера-механика**.

Студентам предоставлены широкие возможности для занятий научными исследованиями. Приобретение практических навыков в работе осуществляется при прохождении практики на предприятиях и в научно-исследовательских институтах города. После завершения учебы выпускники кафедры имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре, подготовить и защитить кандидатскую диссертацию.

Полученные знания и практические навыки работы на современном технологическом оборудовании, в том числе с использованием высоких компьютерных технологий, позволяют выпускникам кафедры быстро адаптироваться практически на любых предприятиях.

Выпускники востребованы на предприятиях нефтедобывающего и машиностроительного профиля – «Волгабурмаш», «Нефтехиммонтаж», «Самарский завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов», «Лангеласнефтегаз», «ВНИИТнефть», «Электрощит» и др., где их труд достойно оплачивается.

Специальность 080401 «Товароведение и экспертиза товаров»

Специальность открыта в 2006 году. Студентами изучаются: передовые методы анализа рынка товаров, современные направления в области оценки качества товаров и их ценообразования, практика заключения договоров на поставку продукции, приемы экспертизы товаров и др.

Выпускникам присваивается квалификация «товаровед-эксперт». Сферы их профессиональной деятельности: коммерческая, таможенная, банковская, страховая, оценочная (в том числе транспортных средств), заключение сделок, маркетинг, судебная экспертиза, сертификация, экономико-управленческая и экономико-учетная, исследовательская.

Выпускники могут работать в качестве директоров фирм, оптовых баз и магазинов; в органах управления отраслью, оптовыми и розничными предприятиями торговли; на предприятиях отраслевого обслуживания и сферы услуг всех форм собственности; в отделах сбыта и службах качества производственных и строительных предприятий; экспертами в Бюро товарных экспертиз, в Торгово-промышленной палате, Государственной инспекции по торговле, качеству товаров и защите прав потребителей, в любой специализированной лаборатории; органах архстройнадзора, Госстандарта и таможенных служб; специалистами и руководителями внешнеторговых организаций, ярмарок и выставок, рекламных агентств.

Совершенство товаров, которыми мы пользуемся, во многом определяют нашу безопасность и качество жизни. Быть специалистом в этой области престижно и перспективно.

Декан ФТФ В.С. МУРАТОВ



ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

“Широко простирает химия руки свои в дела человеческие”, – писал почти 250 лет назад наш великий соотечественник М.В. Ломоносов. Кажется, образнее и проще нельзя сказать о химии и теперь, в век научно-технического прогресса



Множество продуктов химической технологии вошло в жизнь людей: сейчас средний горожанин использует в повседневной жизни около 500 химических веществ, из них около 60 видов текстильных изделий, примерно 200 – в быту, на рабочем месте и во время отдыха, приблизительно 50 – медикаментов. На современном химическом предприятии работают люди разных специальностей: механики, энергетики, специалисты по автоматизации производственных процессов, экономисты, программисты. Но главная фигура здесь – химик-технолог. Постоянный контроль и технологически грамотное управление процессом в условиях производства требуют от химика-технолога глубоких знаний химических и физических основ этого процесса. Труд химика-технолога как нельзя лучше иллюстрирует одну из главных тенденций современности – стирание грани между трудом умственным и физическим. Управление технологическими процессами осуществляется электронно-вычислительными устройствами, которые контролируют и корректируют основные параметры процесса, поддерживая их на оптимальном уровне. Тем самым человек выводится из среды опасного воздействия вредных веществ.

Самарская область является крупным многоотраслевым природно-экономическим сектором, в состав которого входят предприятия перерабатывающей промышленности. Мощная промышленная сырьевая база позволяет вести многопрофильную переработку продукции и вторичного сырья. Факультет готовит специалистов для химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, а также для целого ряда смежных производств.

Подготовка специалистов на факультете ведётся по четырём направлениям базового высшего образования:

240400 – «Химическая технология органических веществ и топлива»

240500 – «Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов»

220300 – «Автоматизация и управление»

020100 – «Химия»

Обучение по этим направлениям длится 4 года 10 месяцев. По окончании обучения выпускнику присваивается квалификация инженера по одной из следующих специальностей:

020101 – «Химия»

Специализация: 020104 – «Органическая химия»

020132 – «Фармацевтическая химия»

220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств»

Специализация: 210205 – «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности»

240401 – «Химическая технология органических веществ»

240403 – «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

240501 – «Химическая технология высокомолекулярных соединений»

Профилирующая кафедра «Технология органического и нефтехимического синтеза» сильна традициями – в 2008 году она будет отмечать свое 50-летие.

На кафедре готовят специалистов по двум специальностям: 240401 и 240501.

Наша, а скоро – ваша кафедра известна тем, что

- **предельно раскрывает** возможности каждого выпускаемого специалиста;

- **внимательна** к проблемам каждого студента;

- **дает возможность** способным студентам приобретать дополнительный опыт на профильных предприятиях, в исследовательских и проектных институтах;

- **увлекает** исследовательской работой настолько, что наука становится делом всей жизни для многих выпускников;

- **выпускаемые специалисты востребованы постоянно** и могут работать на любом химическом и нефтехимическом предприятии, в проектных и исследовательских институтах, учебных заведениях и в любых организациях, где требуется опыт химика;

- **тесное международное сотрудничество кафедры** позволяет одаренным студентам и сотрудникам проходить научную стажировку в вузах Германии и Великобритании.

Здесь Вы получите:

- **фундаментальную подготовку** по всем разделам химии, физики и математики;

- **общетехническую подготовку**, освоив основы информатики, экологии, экономики, метрологии, стандартизации, сертификации, материаловедения;

- **углубленную подготовку** по современным методам прогнозирования свойств веществ, молекулярному моделированию, способам оптимизации действующих производств и создания новых технологических процессов;

- **полный набор знаний** по процессам и аппаратам химических и нефтехимических производств.

✍ Вы будете вовлечены в исследовательский процесс.

✍ Вы углубленно изучите методы прогнозирования индивидуальных веществ и взаимосвязи свойств полимеров со строением молекул мономеров.

✍ Вы получите хорошую компьютерную подготовку.

✍ Вы научитесь создавать оптимальные технологии получения высокомолекулярных соединений широкого потребления и работающих в экстремальных условиях.

✍ Вы научитесь получать полимеры с уникальными свойствами.

✍ Вы изучите технологию полимерных материалов.

✍ Вы сможете стать фигурой «номер один» в избранной вами области приложения знаний.

Вы станете:

- **грамотным** инженером-химиком, способным освоить любую новую технологию производства, переработки, использования органических веществ;

- **творчески мыслящим** специалистом;

- **конкурентоспособным** инженером. Специальность 240401 – «Химическая технология органических веществ»

Без веществ, которые производятся на предприятиях промышленности органического синтеза, жизнь современного человека немислима. Проблема эффективной химической переработки возобновляемого природного сырья (нефть, уголь, сланцы, торф, углеводородные газы и др.)

и возобновляемого сырья растительного и животного происхождения имеет первостепенное значение в химической технологии нашего времени. При этом химический процесс является важнейшим этапом переработки сырья в целевые продукты. Основным критерием перспективности химических процессов с точки зрения практики стал высокий выход целевых продуктов с заданными свойствами при малых затратах энергии. При этом технологический процесс должен исключать опасные стоки в водоемы, твердые отходы и вредные выбросы в атмосферу, то есть должна обеспечиваться сохранность биосферы от вредных техногенных процессов. Промышленность органического синтеза вырабатывает мономеры – исходные вещества для получения высокомолекулярных соединений, синтетические моющие средства, лаки, краски, антиоксиданты, пластификаторы, растворители, красители, жидкие кристаллы, синтетические и биотоплива, масла и присадки к ним и многое другое.

Специальность 240501 – «Химическая технология высокомолекулярных соединений»

Одной из крупнейших отраслей нефтехимической промышленности является производство пластических масс, синтетических каучуков и волокон, пленок, покрытий, линолеума и других полимеров, ежегодное производство которых составляет многие десятки миллионов тонн. Каждый день современный человек использует в своей жизни полимеры. Высокомолекулярные соединения применяются как связующие материалы, уплотнительные соединения, поронаполнители, опорные поверхности – им доступно все, начиная с одежды и кончая космическими кораблями, включая даже и замену некоторых человеческих органов.

Выпускников данной специальности ожидают на многих предприятиях Самарской области, имеющих в своем составе действующие или вновь вводимые в строй установки по производству полимерных материалов, в научно-исследовательских и проектных институтах.

Профилирующая кафедра «Химическая технология переработки нефти и газа» готовит специалистов по специальности 240403.

Специальность 240403 – «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

По этой специальности осуществляется подготовка инженеров-технологов – специалистов в области технологии переработки нефти и газа для уникального Самарского региона с тремя крупными нефтеперерабатывающими заводами и рядом научно-исследовательских и проектных институтов. Нефтепереработка в рыночных условиях является одной из наиболее стабильных и развивающихся отраслей топливно-энергетического комплекса страны с постоянно растущей потребностью в инженерных кадрах и высокой оплатой труда. Результатом труда инженера-технолога является получение топлив, смазочных масел, смазок для двигателей автомобилей, самолетов, тепловозов, морских и речных судов и т.п. Сфера профессиональной деятельности выпускников-инженеров охватывает инженерно-технологические, научно-исследовательские, проектно-конструкторские работы, связанные с производством, сбытом и применением топлив и масел. Подводя итоги 60-летней деятельности, коллектив кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа» имеет в своем активе богатый опыт педагогической и научной работы, хорошую методическую и материально-техническую базу, четко представляет свои задачи на будущее и уверен в том, что подготовка специалистов для нефтепереработки и научная работа в тесном творческом сотрудничестве с предприятиями нефтепере-

работки будут и в дальнейшем осуществляться на должном уровне.

Профилирующая кафедра «Автоматизация производственных процессов» готовит специалистов по специальности 220301

Специальность 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств»

Каждый технологический процесс в общем цикле производств имеет целевое назначение, в соответствии с которым к нему предъявляют определенные требования. Автоматизация крупнотоннажных, энергоемких нефтехимических производств ориентируется на широкое использование специалистов по автоматизации, умеющих проектировать, монтировать и эксплуатировать цифровые вычислительные управляющие устройства. Специфика нашего экономического района в значительной мере связана с производством бензина, моторных масел, топлив, продуктов органического и нефтехимического синтеза, где специалисты по автоматизации таких производств чувствуют себя уверенно как в моральном, так и в материальном плане даже в наше нелегкое время. Кафедра готовит профессионалов в области разработки и эксплуатации электронных, микропроцессорных, компьютерных и информационных систем управления нефтеперерабатывающей, нефтехимической и нефтегазодобывающей промышленности.

Профилирующая кафедра «Органическая химия» готовит специалистов по специальности 020101

Специальность 020101 – «Химия»

В 2005 году на химико-технологическом факультете открылась новая специальность «Химия» (специализации «Органическая химия» и «Фармацевтическая химия»), основной задачей которой является подготовка и воспитание научных и преподавательских кадров высокой квалификации для работы в высших учебных заведениях, научно-исследовательских институтах, на предприятиях и в организациях химического и фармацевтического профиля. Выпускники кафедры – специалисты широкого профиля, востребованные для работы в различных отраслях экономики, где требуется квалификация «химик». Выпускаемые кафедрой специалисты могут работать в высших и средних специальных учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях и институтах; на предприятиях, занимающихся производством, хранением и сбытом химической и фармацевтической продукции; в центральных заводских лабораториях, отделах технического контроля, органах экспертизы и сертификации, представительствах зарубежных химических и фармацевтических фирм в России и контрольно-аналитических лабораториях химического и фармацевтического направления.

Итак, без химии в нашем университете – ни шагу. Так же, как без математики и физики. А уж химия на нашем факультете – самая что ни на есть профилирующая дисциплина. И если вам действительно любопытно и интересно эта наука, пожалуйста к нам, на химико-технологический. Это гарантия получить современную, нужную многим производствам специальность. Выпускники химико-технологического факультета находят применение своим знаниям на следующих химических и нефтехимических предприятиях: г. Самара, ОАО «Куйбышевский НПЗ», г. Новокуйбышевск, ОАО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод», ЗАО «Нефтехим», ООО «Самараоргсинтез», ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», ОАО «Средневолжский НИИ по нефтепереработке», г. Сызрань, ОАО «СНПЗ» и др.

Декан ХТФ В.И. АЛЕНИН



На факультете ведется подготовка специалистов по многоуровневой системе обучения, согласно которой выпускникам в соответствии с Федеральным законом РФ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» от 19.07.96 г. может быть присвоена:

степень бакалавра по направлениям 200500 – «Метрология, стандартизация и сертификация», 151000 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 050501 – «Профессиональное обучение»;

академическая степень магистра техники и технологии по направлению 151001 – «Технология машиностроения»;

квалификация инженера-педагога по специальности 050501 – «Профессиональное обучение»;

квалификация инженера-механика по специальностям 140607 – «Электрооборудование автомобилей и тракторов», 151001 – «Технология машиностроения», 151002 – «Металлообрабатывающие станки и комплексы», 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств», 150205 – «Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов», 190603 – «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)», 190601 – «Автомобили и автомобильное хозяйство», 190702 – «Организация и безопасность движения»;

квалификация инженера по метрологии по специальности 200501 – «Метрология и метрологическое обеспечение».

ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ ФАКУЛЬТЕТА

Кафедра «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ» ведет свою историю со дня основания учебного заведения, открытого в 1930 г. За эти годы она подготовила тысячи молодых инженеров широкого профиля, которые работают технологами, конструкторами технологической оснастки, исследователями, экспертами, организаторами производства в автомобильной, тракторной, авиационной, подшипниковой, станкостроительной и других отраслях промышленности. Кафедра оснащена современным оборудованием и вычислительной техникой, имеет высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, осуществляет подготовку бакалавров и магистров соответственно по направлениям 552900 и 552901 и инженеров по специальностям 151001 и 150205.

Обучение магистров техники и технологии по направлению 552901 ведется по учебному плану на базе современных компьютерных технологий и глубокой теоретической подготовки, что способствует высокому качеству знаний выпускников, отвечающему уровню требований предприятий. Квалификация магистров соответствует уровню подготовки инженера-исследователя и технолога-программиста.

ФАКУЛЬТЕТ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

На базе специальности 151001, имеющей бюджетную основу, получены лицензии на обучение инженеров по следующим трем специализациям с полной компенсацией затрат.

Специализация «Технология и менеджмент производства и бизнеса»

Учебный план специализации направлен на подготовку высококвалифицированных специалистов-технологов по управлению материальными, интеллектуальными, финансовыми ресурсами фирм и предприятий, производящих машиностроительную продукцию, а также по ведению предпринимательской деятельности в условиях рыночных отношений.

Специализация «Компьютерное проектирование и технология производства изделий»

Учебный план специализации предусматривает изучение инженерной графики нового поколения в среде WINDOWS, новейших средств двумерного и трехмерного твердотельного моделирования и дизайна на базе современных программных пакетов от ведущих мировых производителей, системы создания управляющих программ многокоординатной обработки деталей на станках с ЧПУ.

Специализация – «Технология ремонта и восстановления деталей и узлов автомобилей»

Учебный план специализации включает в себя применение компьютерных технологий, изучение методов повышения эксплуатационной надежности автомобилей, способов и средств диагностики, современного оборудования, оснастки и технологии изготовления, ремонта и восстановления деталей и узлов автомобилей различных модификаций.

Студенты, окончившие курс по данной специализации, могут работать на предприятиях автосервиса, станциях технического обслуживания, в дилерских компаниях по продаже автомобилей и запчастей, научных центрах и центрах сертификации, в ремонтных мастерских и др.

Специальность 150205 – «Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов»

Открытие новой специальности вызвано острой потребностью в специалистах для предприятий транспортной и нефтегазодобывающей отраслей Поволжского региона. Кафедра совместно с её филиалом на ОАО «Волгабурмаш» располагает высококвалифицированными кадрами и соответствующей материально-технической базой для подготовки инженеров данного профиля. На предприятиях области студенты проходят практику и изучают обеспечение надежности буровой техники, оборудование, оснастку, технологию изготовления и сборки, компьютерные технологии в производстве изделий. После окончания учебы выпускникам предоставляется возможность работы в качестве инженеров-исследователей на предприятиях и фирмах нефтегазовой промышленности и транспорта.

Кафедра «АВТОМОБИЛИ И СТАНОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

Кафедра «АВТОМОБИЛИ И СТАНОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ», являясь одной из старейших кафедр университета, осуществляет обучение по специальностям 151002 и 050501.

Высокопрофессиональный преподавательский состав, учебные лаборатории, оснащенные современным оборудованием, приборами и вычислительной техникой, позволяют успешно осуществлять подготовку специалистов по созданию нового технологического оборудования машиностроительного производства, автоматизированных станочных комплексов и оборудования для дру-

гих отраслей промышленности, инженеров по эксплуатации и ремонту технологического оборудования.

В рамках специальности 151002 ведется подготовка по следующим четырем специализациям.

Специализация «Конструирование и эксплуатация металлорежущих станков и станочных комплексов»

Выпускники этой специализации востребованы конструкторскими подразделениями не только станкостроительных заводов, но и других предприятий машиностроительного профиля.

Специализация «Ремонт, монтаж и эксплуатация станков и станочных комплексов»

Студенты, обучающиеся по этой специализации, получают знания, необходимые для грамотной эксплуатации технологического оборудования.

Специализация «Оборудование для ремонта автомобилей»

Ее выпускники востребованы на предприятиях автосервиса, ремонтных производствах, автотранспортных предприятиях.

Специализация – «Компьютерный дизайн и конструирование»

Компьютерный класс, оснащенный современными персональными вычислительными машинами, дает возможность выпускникам этой специализации приобрести навыки компьютерного проектирования и дизайна промышленного и бытового оборудования.

По специальности 050501 – «Профессиональное обучение (машиностроение и технологическое оборудование)»

осуществляется подготовка специалистов, которые после окончания университета работают преподавателями дисциплин машиностроительного профиля в вузах, техникумах, колледжах, профессионально-технических училищах, школах, а также инженерами-технологами на промышленных предприятиях.

Кафедра «ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕРВИС АВТОМОБИЛЕЙ»

основана в 1933 г. и является одной из старейших кафедр факультета. При кафедре имеются учебные лаборатории по исследованию процессов резания металлов, оснащенные современными техническими средствами обучения и персональными компьютерами. Подготовку ведут высококвалифицированные преподаватели – доктор и кандидаты наук. Студенты изучают системы автоматизированного проектирования, обучаются самостоятельной разработке алгоритмов и программ расчета и проектирования современных конструкций инструментов, а также технологии изготовления.

В рамках специальности 151003 ведется подготовка по специализации «Компьютерное моделирование инструментальной техники». Учебный план специализации предусматривает изучение компьютерной графики и дизайна, профессиональных пакетов конструкторских и технологических программ. Будущие специалисты приобретают навыки разработки конструкторской и технологической документации на ЭВМ.

Кафедра проводит прием студентов на престижную специальность 190603 по исследовательской, управленческой и организационной деятельности в сфере сервиса и технической эксплуатации автотранспортной техники разных сфер пользования.

Кафедра «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МАШИНОСТРОЕНИИ»

Готовит специалистов по специальностям: 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении»;

200501 – «Метрология и метрологическое обеспечение»;

190702 – «Организация и безопасность движения», а также специализации «Контроль и компьютерная диагностика автомобилей».

Выпускники кафедры решают вопросы, связанные с созданием и обеспечением оптимального функционирования систем автоматизации и управления технологическими системами и производствами. Объектами профессиональной деятельности являются методы проектирования, настройки и эксплуатации автоматизированных систем на основе микропроцессорной техники, технологические процессы изготовления изделий, функционирование систем и устройств автоматического управления, компьютерное диагностирование и контроль. Молодые специалисты могут работать на предприятиях любого профиля.

Студенты специальности «Метрология и метрологическое обеспечение» обучаются средствам, способам и методам, направленным на получение информации о свойствах изделий, обеспечения и оценки их качества. Объектами профессиональной деятельности являются работы, связанные с контролем качества продукции, аудиторская деятельность, ее метрологическое обеспечение, испытания и сертификация промышленных товаров и услуг. Выпускники специальности работают в испытательных лабораториях Госстандарта, центрах метрологии, стандартизации и сертификации, осуществляют аудиторскую проверку качества изделий и услуг, обеспечивают контроль качества продукции на предприятиях любого профиля.

Студенты получают знания в области испытаний и комплексной диагностики автомобилей; построения систем автоматизации контроля бортового оборудования; гидравлических и пневматических систем автомобиля; датчиков электронных систем управления автомобильным двигателем; систем автоматизации бортовой автоматики; систем безопасности и противоголодной защиты; комплексных систем управления двигателем, их диагностики и мониторинга; экологических систем современных автомобилей. Область профессиональной деятельности: автохозяйства, автомобильные предприятия, станции технического обслуживания, автосервис.

По специальности «Организация и безопасность движения» (автомобильный транспорт) кафедра ведет подготовку инженеров по организации управления на транспорте, инспекторов ГИБДД (ГАИ) для работы в районных, городских и областных инспекциях.

Кафедра «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ»

Специальность 140607 – «Электрооборудование автомобилей и тракторов»

По этой специальности готовятся инженеры-электрики по проектированию, производству, испытаниям, обслуживанию и ремонту автомобильного и тракторного электрооборудования. Автотракторная техника усложняется с каждым днем. Электрооборудование современного автомобиля все больше насыщается микроэлектронной и компьютерной техникой, проектировать и обслуживать которую могут только высококвалифицированные специалисты. Выпускники специальности работают в автосервисных предприятиях, крупных АО, таких как ВА3, КамАЗ, завод имени Тарасова и др.

Декан ФМиАТ Н.В. НОСОВ



ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

СамГТУ наряду с дневной формой обучения осуществляет подготовку специалистов по заочной форме. Заочный факультет был организован в 1960 г. и в настоящее время является самым большим в университете по количеству студентов. Заочное обучение позволяет, не прерывая работы, достичь необходимого уровня подготовки по выбранной специальности. Студент заочного обучения имеет все возможности для получения знаний такого же качества, как студент дневного обучения. Рабочие программы дисциплин дневного и заочного факультетов отличаются только количеством часов аудиторных занятий. Студенты-заочники обеспечиваются программами, методическими указаниями по выполнению контрольных работ, курсовому и дипломному проектированию. Заочный факультет в полной мере оснащен современными средствами оргтехники, с помощью которой студенты имеют возможность получить в личное пользование необходимую документацию и литературу.

Обучение здесь проводится по многим специальностям и направлениям. В 2007 г. на факультете планируется осуществить в полном порядке набор на двадцать две специальности, относящиеся к различным отраслям промышленности: энергетике, нефтяной отрасли, машиностроению, экологии.

На факультете реализуется и целевая подготовка студентов по заявкам государственных и муниципальных органов. Кроме того, сверх планового количества возможно обучение на основе полной компенсации затрат по многим имеющимся в университете специальностям. В 2007 г. обучение на заочном факультете осуществляется по 41-й специальности. Зачисление на факультет для обучения за счет бюджетного финансирования производится путем конкурсного отбора по результатам вступительных испытаний.

При обучении на основе полной компенсации затрат зачисление в университет также проводится по результатам вступительных испытаний после оплаты первого семестра обу-

чения. Успешно обучающимся студентам предоставляется дополнительный отпуск с сохранением заработной платы по месту работы на период экзаменационной сессии. На время вступительных экзаменов предоставляется места в общежитии. Срок обучения на факультете – 5 лет 10 месяцев. Для лиц, имеющих среднее специальное образование по избранному профилю, возможна ускоренная форма обучения. Срок обучения в данном случае может быть короче на один или два года. Возможен индивидуальный график обучения. На заочный факультет также принимаются лица, имеющие высшее образование и желающие получить вторую специальность. Обучение в этом случае платное, оплата может производиться как предприятием, так и самим студентом. Широко практикуется в настоящее время и параллельное обучение на заочном факультете студентов дневных факультетов. Мы ждем Вас и желаем успеха!

Декан ЗФ В.П. СТАРИКОВ



ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Факультет автоматики и информационных технологий, основанный в 1959 г., первым в городе начал готовить специалистов по автоматике, измерительной и вычислительной технике. В настоящее время факультет ведет подготовку бакалавров, инженеров и магистров по самым современным и перспективным направлениям и специальностям. Выпускники ФАИТ – это руководители и ведущие специалисты предприятий, фирм и отделов, производящих и эксплуатирующих информационные системы обслуживания научных исследований и производства, банков, бухгалтерий, транспортных и телекоммуникационных сетей, экологического мониторинга. Это специалисты по автоматике, обслуживанию сложной техники и защите информации; это специалисты, в совершенстве владеющие методами системного анализа и проектирования, системного и прикладного программирования, легко адаптирующиеся ко многим видам деятельности, включая преподавание, менеджмент и маркетинг.

На факультете ведется подготовка бакалавров по направлениям:

220200 – «Автоматизация и управление»

653700 – «Приборостроение»

654200 – «Радиотехника»

654600 – «Информатика и вычислительная техника»,

магистров по направлению

220200 – «Автоматизация и управление»,

а также инженеров по следующим специальностям.

Специальность 220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств (специализация)»

Студенты в процессе обучения получают фундаментальную подготовку по компьютерам, математике, экономике и кибернетике, управлению технологическими и экономическими процессами. Кафедра располагает современной материально-технической базой, включая специализированные дисплейные классы. Студенты имеют возможность свободного и бесплатного доступа в Интернет.

Наши выпускники являются специалистами широкого профиля в области управления и применения вычислительной техники практически в любой отрасли сферы производства, экономики, бизнеса и финансов.

Специальность 220201 – «Управление и информатика в технических системах»

Профессиональная деятельность выпускников специальности 220201 связана с системами автоматического управления техническими объектами и технологическими процессами.

Студенты в процессе обучения получают фундаментальную подготовку по компьютерной технике, математике, кибернетике, электронике и микросхемной технике, изучают методы проектирования систем автоматического управления с использованием современных компьютерных технологий, методы разработки прикладного программного обеспечения информационно-управляющих систем, построения гибких автоматизированных систем управления на базе универсальных регулирующих микропроцессорных контроллеров.

Молодые инженеры являются специалистами широкого профиля в области автоматики и применения вычислительной техники практически в любой отрасли – от обслуживания бытовых приборов до управления космическими аппаратами и автоматизации банковских расчетов. Выпускники находят устойчивый, постоянно растущий спрос на рынке труда Самарской области и других регионов России.

Специальность 200106 – «Информационно-измерительная техника и технологии»

Словосочетанием «Информационно-измерительная техника и технологии» определяется мощный и разнородный инструментальный получения и обработки информации обо всем, что есть в этом мире. Это – системы научных экспериментальных исследований в лабораториях и космосе, в атмосфере и биосфере, в недрах Земли и глубинах океана. Это – техническое и информационное обеспечение медицинской и технической диагностики, контроля качества, стандартизации и сертификации продукции, контроля состояния окружающей среды и экологического мониторинга.

Будущие специалисты получают знания по информатике, теории и технологии программирования, моделированию процессов и систем, электронике и схематехнике, вычислительной и микропроцессорной технике, анализу данных и планированию эксперимента, автоматизированному проектированию информационных компьютерных систем, а также менеджменту и маркетингу. Все это обеспечивает возможность трудоустройства специалистов в организациях и на предприятиях, ведущих научные исследования, техническую диагностику оборудования и контроль качества продукции; в организациях и фирмах, разрабатывающих технические средства и программное обеспечение информационных измерительных систем, в организациях экологического контроля, метрологии и сертификации качества

Специальность 230101 – «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

Если Вы хотите быть на «ты» с компьютером, с легкостью поражать знаниями Ваших друзей и будущих руководителей; стать активным пользователем

сети Интернет, на досуге утоляя жажду знаний, накопленных цивилизацией; стать надежным щитом против хакеров в Вашей будущей фирме, разбираться в структурах, методах доступа и особенностях работы различных сетей ЭВМ, то все эти навыки Вы получите через 5 лет, обучаясь по специальности 220100. Вы сможете возглавить фирму по производству и реализации средств вычислительной техники, стать ведущим специалистом в отделе АСУ крупных промышленных предприятий, преподавать на курсах по освоению вычислительной техники в различных фирмах, руководить компьютерным обслуживанием банка, бухгалтерии, туристической фирмы, транспортного узла и, наконец, продолжить учебу в магистратуре, аспирантуре и докторантуре.

Специализация – «Использование средств вычислительной техники в бизнесе, коммерции и финансовой деятельности»

Объектами профессиональной деятельности в сфере данной специальности являются компьютерные системы и аппаратные вычислительные средства, используемые в коммерции и бизнесе. Студенты изучают информационно-вычислительные системы в маркетинге и рекламе, интернет-технологии в электронной коммерции, системы автоматизации банковской деятельности, а также конструкцию и эксплуатацию банкоматов, платежных терминалов. Будущие специалисты получают подготовку по основам предпринимательской деятельности, системному программному обеспечению и администрированию компьютерных сетей.

Специальность 230102 – «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Эта специальность связана с очень интересной и архисовременной задачей «сборки» систем обработки информации из различных «кусочков» необозримого конструктора, в который входят и компьютеры различных классов, и программы всевозможных типов и назначений – высшие результаты творчества человеческого интеллекта, и сведения обо всем, что знает Человечество. Эта специальность вобрала в себя все самое интересное, что есть в других, и не только технических, специальностях. В разработке информационных систем принимают участие и программисты, и сугубые «технари», и лингвисты, и даже музыканты. Поистине, инженер-системотехник – энциклопедист третьего тысячелетия.

Специальность 080801 – «Прикладная информатика в экономике»

Особой популярностью в современной России пользуется цикл экономических специальностей. Выпускники специальности обладают знаниями не просто по «чистой» экономике. Они умеют разрабатывать экономические информационные системы. На своём рабочем месте они будут создавать сложные программно-технические комплексы, способные обрабатывать огромные массивы данных, с тем чтобы не только отразить состояние дел на предприятии – в банке, на бирже, в отрасли, но и с определённой долей достоверности предска-

зать будущее, а следовательно, принести реальную выгоду предприятию. Поистине, кто владеет информацией – владеет миром.

Специальность 090104 – «Комплексная защита объектов информатизации»

Профессиональная деятельность выпускника этой специальности связана с защитой информации, представленной на любых носителях, хранимой, обрабатываемой и передаваемой различными способами и средствами. Он должен быть компетентен в сфере организационных, правовых, экономических, программных, математических, инженерно-технических методов и средств защиты и обработки информации.

Объектами трудоустройства выпускников специальности являются службы безопасности правительственных, государственных, банковских, финансовых, коммерческих, производственных и торговых учреждений, организаций и предприятий. Налоговая инспекция, таможенные службы, предприятия связи, информационно-вычислительные центры и сети, научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, создающие средства информационной защиты, а также контролирующие и лицензирующие службы, т.е. все сферы деятельности, где необходимо обеспечить сохранность и конфиденциальность, исключить несанкционированный доступ к источникам информации.

Специальность 210303 – «Бытовая радиоэлектронная аппаратура»

Эта специальность включает в себя совокупность средств, приемов, способов и методов человеческой деятельности, направленных на разработку, техническое обслуживание и ремонт бытовой радиоэлектронной аппаратуры, включая системы коммуникаций и средства связи, на предоставление услуг, обеспечение экономической деятельности предприятий.

Все, что связано с бытовой РЭА, касается не только разработки, ремонта и эксплуатации технических средств, но и коммерческой деятельности. В связи с этим по данной специальности предусмотрено углубленное изучение экономических дисциплин: маркетинга и менеджмента, бухучета и аудита, экономической и финансовой деятельности предприятий сервиса, системного анализа деятельности предприятий. Инженеры специальности «Бытовая радиоэлектронная аппаратура» востребованы в организациях по разработке, созданию и производству РЭА различного назначения, на предприятиях телекоммуникации и связи, гарантийного и послегарантийного обслуживания, сервиса и бытовых услуг, в теле-, радио- и пейджинговых компаниях, торговых организациях и фирмах.

Специальность 220203 – «Автономные информационные и управляющие системы»

Подготовка специалистов ведется на стыке электроники, радиотехники и современных компьютерных технологий. Студенты получают глубокие знания устройств современных цифровых систем, вычислительных машин, информационных и управляющих систем.

Декан ФАИТ В.И. БАТИЩЕВ



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Электрическая энергия – основа жизнедеятельности современного человечества. Без электричества прекратят функционировать все виды производств в промышленности, сельском и жилищно-коммунальном хозяйстве, в добыче полезных ископаемых; остановится электрифицированный транспорт, полностью прекратят работать банковская и финансовая системы. Электротехнический факультет выпускает специалистов по производству, преобразованию, передаче, распределению и потреблению электрической энергии, являющейся сегодня самой экологически чистой энергией. Электротехнический факультет – крупнейший в университете, потребность в его выпускниках растет с каждым годом. Подготовку специалистов здесь ведут преподаватели высокой квалификации, среди которых – два заслуженных деятеля наук России, 12 профессоров и докторов наук, 70 доцентов и кандидатов наук. Факультет имеет аспирантуру по трем специальностям и диссертационный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций. Факультет готовит инженеров, бакалавров, магистров.

Направления подготовки бакалавров:
050500 – «Технологическое образование»;
140200 – «Электроэнергетика»;

140600 – «Электротехника, электромеханика и электротехнологии».

Направления подготовки магистров:

140200 – «Электроэнергетика»;

140600 – «Электротехника, электромеханика и электротехнологии».

Инженеры-электрики готовятся по следующим специальностям и специализациям:

140203 – «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем».

Инженеры-электрики специальности 140203 работают в проектных, научно-исследовательских организациях и службах релейной защиты и автоматики региональных генерирующих, распределительных сетевых компаний «РАО ЕЭС России», промышленных предприятий, муниципальных и сельских хозяйств, электрифицированного транспорта и обеспечивают надежную и экономичную работу электроэнергетических систем и систем электроснабжения.

140204 – «Электрические станции»

Инженеры-электрики специальности 140204 заняты в проектных, научно-исследовательских организациях и региональных генерирующих компаниях «РАО ЕЭС России» и обеспечивают проектирование, монтаж и эксплуатацию тепловых, гидравлических и атомных электростанций, предназначенных для производства электрической энергии.

140205 – «Электроэнергетические системы и сети»

Инженеры-электрики специальности 140205 востребованы в проектных, научно-исследовательских организациях и региональных распределительных сетевых компаниях «РАО ЕЭС России» и обеспечивают проектирование, монтаж и эксплуатацию преобразовательных подстанций, распределительных устройств и электрических сетей, предназначенных для передачи и распределения электрической энергии на различном напряжении.

Инженеры-электрики специальностей 140203, 140204 и 140205 трудятся не только в региональных генерирующих и сетевых распределительных компаниях «РАО ЕЭС России», но и в таких крупнейших корпорациях, как Федеральная объединенная генерирующая компания, Федеральная сетевая компания, Федеральная служба по экологии, атомному и технологическому

надзору, а также в региональных компаниях по сбыту электрической энергии.

140211 – «Электроснабжение»

Инженеры-электрики специальности 140211 работают в проектных, научно-исследовательских организациях, энергетических службах промышленных предприятий, муниципальных и сельских хозяйств и занимаются проектированием, монтажом и эксплуатацией систем электроснабжения, обеспечивающих процесс потребления электрической энергии производственными установками.

Инженеры-электрики специальности «**Электроснабжение горно-, нефте- и газодобывающей промышленности**» получают дополнительную подготовку по проектированию, монтажу и эксплуатации систем электроснабжения горных, нефтяных и газодобывающих предприятий, предназначенных для добычи, подготовки, транспортировки и переработки полезных ископаемых.

140601 – «Электромеханика»

Инженеры-электрики специальности 140601 находят применение своим знаниям в области проектирования, изготовления, испытания, исследования, ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов общего и специального назначения для энергетики, преобразующей энергию геотермальных источников, ветра, солнца в электрическую энергию с помощью электрических машин.

140604 – «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»

Инженеры-электрики специальности 140604 занимаются проектированием, монтажом, наладкой и эксплуатацией различных систем электроприводов – основы автоматизации производственных процессов в промышленности, муниципальном и сельском хозяйстве, на электрифицированном транспорте. Они получают подготовку по системам управления электроприводами и промышленными роботами, микропроцессорными и преобразовательными устройствами, а также технической кибернетике.

140605 – «Электротехнологические установки и системы»

Инженеры-электрики специальности 140605 работают в сфере эксплуатации производственных установок всех отраслей науки и техники, которые реализуют

самые высокие технологии, основанные на свойствах электрической энергии.

Инженеры-электрики по специализации «**Менеджмент в электротехнологии**» владеют компьютерными технологиями и обладают искусством приводить материальные и людские ресурсы к конкретным и результативным целям в области самых передовых технологий использования электроэнергии. Это специалисты в области энергоаудита, энергосбережения и энергонадзора.

050501 – «Профессиональное обучение (электротехнический профиль)»

Инженеры-педагоги по специальности 050501 преподают в вузах, колледжах, техникумах, школах и профессионально-технических училищах. При подготовке этих специалистов наряду с электротехническими дисциплинами особое внимание уделяется перспективным компьютерным технологиям обучения, информатике, психологии и педагогике.

220301 – «Автоматизация технологических процессов и производств (специализация: жилищное городское хозяйство)»

Инженеры-электрики специальности 220301 находят применение своим знаниям в области компьютерных систем управления комфортом и безопасностью жилых и общественных зданий. Это системы управления по заданному сценарию освещением, тепловым режимом, системами кондиционирования, вентиляции и увлажнения воздуха, видео- и аудиоаппаратурой, а также обеспечение безопасности. Такие системы известны под названием «интеллектуальный дом».

Выпускники этой специальности работают на предприятиях и в организациях, ведущих проектирование, монтаж, наладку и сервисное обслуживание компьютерных систем автоматизированного управления жилых и общественных зданий (торговые центры, гостиницы, рестораны, банки, офисы, больницы, коттеджи).

В 2007 г. на факультете созданы учебные центры «СамГТУ – Электрощит» и «СамГТУ – Шнайдер Электрик», в которых проходят подготовку инженеры-электрики всех специальностей на действующем электрооборудовании отечественного и зарубежного производства.

Декан ЭТФ В.П. СТЕПАНОВ

ФАКУЛЬТЕТ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ



В ноябре 2001 г. на базе СамГТУ была создана кафедра «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов». В июне 2003 г. на базе этой кафедры был создан факультет пищевых производств (ФПП).

На факультете ведется подготовка инженеров-технологов по направлению 260200 – «Производство продуктов питания из растительного сырья» по пяти специальностям:

260201 – «Технология хранения и переработки зерна»

260202 – «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

260204 – «Технология броидильных производств и виноделия»

260401 – «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов»

240901 – «Биотехнология».

На кафедре создана лабораторная база для проведения учебных, экспериментальных и научно-исследовательских работ. СамГТУ – единственный вуз в Поволжском регионе, имеющий мини-пивзавод для осуществления лабораторных и научно-исследовательских работ по технологии производства пива. В новом учебном году вступили в строй опытно-лабораторные модули для подготовки специалистов-технологов по производству хлеба и кондитерских изделий, технологии переработки пищевых продуктов. Кафедра осуществляет общинженерную подготовку по базовым дисциплинам, таким как «Пищевая химия», «Химия жиров», «Химия солода и пива», «Пищевые и биологически активные добавки», «Химия хлеба», «Химия отрасли», «Микробиология» и др.

260201 – «Технология хранения и переработки зерна»

Выпускники этой специальности – технологи по хранению и переработке зерна востребованы предприятиями агропромышленного комплекса, связанными с заготовками и переработкой зерна. Специалисты ждут минимельницы, элеваторы, зернозаготовительные предприятия и хлебная биржа, мукомольные предприятия Самарской области и Поволжского региона.

260202 – «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

Выпускники этой специальности – тех-

нологи предприятий по производству хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий найдут применение своим знаниям практически в любом населенном пункте Поволжского региона и всей Российской Федерации. Производство хлеба является доходной и широко распространенной отраслью. Специалистов с этим образованием ждут на ведущих предприятиях России.

260204 – «Технология броидильных производств и виноделия»

Выпускники этой специальности – технологи предприятий по производству пива, квасов, безалкогольных напитков, кормовой базы для животноводства и птицеводства, предприятий по производству ферментов и пищевых добавок могут найти себе применение на более чем 700 крупных предприятиях промышленности России, среди которых – широко известные компании Поволжского региона, такие как ОАО «Жигулевский пивзавод», ОАО «Самара-Балтика», ОАО ПБК «Тольяттинский», ОАО «Витязь», фирма «Лагуна», ООО «Кока-кола», ООО «Пепси», пивоваренная компания «Красный Восток», ОАО «Завод Трехсосенский» и др.

260401 – «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов»

Выпускники этой специальности – технологи по производству и разработке новых видов различных сортов растительных масел для жарки, приготвления салатов, соусов, приправ, огромного разнообразия майонезов, маргаринов, кремов, десертов, парфюмерно-косметических товаров и мо-

ющих средств, составляющих серьезную конкуренцию западным товаропроизводителям. Предприятия масложирового комплекса – одной из ведущих отраслей пищевой промышленности России, среди которых – Самарский жиркомбинат, парфюмерно-косметическая фирма «Весна» и многие другие, испытывают потребность в технологах данной специальности.

240901 – «Биотехнология»

Выпускников-биотехнологов ждут предприятия, имеющие вторичное сырье для переработки с использованием биокультур, а также предприятия, специализирующиеся на производстве медицинских, пищевых и других продуктов с использованием различных микроорганизмов. В Европе данная специальность является чрезвычайно популярной. Кафедра дает базовое профессиональное образование для работы на предприятиях пищевой промышленности и в мелком бизнесе (бары, кафе, рестораны, базы отдыха, хлебопекарни).

Выпускники кафедры, имея высокую общинженерную подготовку, могут успешно работать во всех отраслях агропромышленного комплекса, в сфере образования, науки. На кафедру поступает большое количество заявок для трудоустройства молодых специалистов.

Обучение по специальностям факультета пищевых производств ведется по очной и заочной формам, на государственной и коммерческой (по договорам с физическими и юридическими лицами) основе.

Декан ФПП А.В. ЗИМИЧЕВ



ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Прием абитуриентов и подготовка специалистов осуществляются по трем направлениям:

010501 – Прикладная математика и информатика;

080100 – Экономика;

080500 – Менеджмент.

Кроме того, ведется прием по следующим специальностям:

010501 – Прикладная математика и информатика;

080103 – Национальная экономика;

080502 – Экономика и управление на предприятии топливно-энергетического комплекса или

– Экономика и управление на предприятии машиностроения;

080504 – Государственное и муниципальное управление;

080505 – Управление персоналом;

080508 – Информационный менеджмент.

Обучение студентов ведут шесть кафедр факультета, пять из которых – профильные (выпускающие).

Кафедра «Экономика промышленности» обучает и выпускает специалистов по направлению «Менеджмент», а также по специальности

080502 - Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой отрасли и энергетики (топливно-энергетический комплекс – ТЭК).

Реализуется специализация – организация деятельности (предприятий ТЭК).

По окончании обучения выпускник получает квалификацию «**экономист-менеджер**», что очень приветствуется работодателями, так как свидетельствует о владении как экономическими, так и управленческими (менеджмент) знаниями и навыками.

Места работы выпускника по окончании обучения: любые предприятия ТЭК, банки (кредитные и финансовые отделы), предприятия по изготовлению и поставкам оборудования, транспорт нефти и газа и др.

В подготовке специалистов участвуют высокопрофессиональные преподаватели, в том числе 8 профессоров, четверо из которых работают на кафедре «Экономика промышленности».

Кафедра «Национальная и мировая экономика»

Кафедра «Национальная и мировая экономика» ведет подготовку специалистов по специальности **080103 «Национальная экономика»**. Подготовку ведут высококвалифицированные специалисты (включая 5 профессоров). Учебный процесс обеспечен современными технологиями, оборудованием и литературой. После окончания обучения студенты специальности «Национальная экономика» получают квалификацию «**экономист**».

В рамках данной специальности учебным планом подготовки предусмотрены специализации: «Мировая экономика и международные валютно-финансовые отношения», «Инвестиции, инновации, предпринимательство», «Банковский, биржевой, рекламный и страховой бизнес» и «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». В настоящее время открыта новая специальность «Информационный менеджмент» и открыто дополнительное образование «Экономист-аналитик». Кроме того, на кафедре ведется подготовка бакалавров по направлению «Экономика» и идет активная работа по лицензированию магистратуры в данном направлении.

Выпускники, имеющие специальность «Национальная экономика», могут работать в государственных и негосударственных структурах, осуществляющих свою деятельность в сфере экономики Российской Федерации, в том числе в экономических, финансовых, бухгалтерских, аудиторских службах фирм, предприятий, банков, страховых, туристических и бюджетных организаций, в министерствах и посольствах России.

Кафедра «Производственный менеджмент»

Кафедра выпускает экономистов-менеджеров по специальности **080502 «Экономика и управление на предприятии (машиностроение)»**. Базовой отраслью для нашей специальности служит машиностроение и металлообработка. Смежными отраслями являются: автомобильная, машиностроительная, приборостроительная, полиграфическая, электротехническая, легкая, пищевая, автотехобслуживание и другие сферы экономики. Кафедра своим многоопытным профессорско-преподавательским составом обеспечивает качественную подготовку экономистов-менеджеров по следующим специализациям: «Организация деятельности», «Производственная логистика», «Организация предпринимательства», «Аналитическая деятельность», «Внешнеэкономическая деятельность», «Управление персоналом», «Управление затратами», «Управление финансами», «Управление экологической безопасностью», «Управление инновациями», «Управление имуществом», «Антикризисное управление», «Управление проектами», «Управление инвестициями», «Стратегическое планирование на предприятии».

Кроме перечисленных специализаций, кафедра осуществляет подготовку специалистов по квалификации «Менеджер по маркетингу».

Кафедра «Экономика и управление организацией»

Проводится прием студентов на очную форму обучения на государственной и коммерческой основе по направлению «**Менеджмент**»

по специальностям:

государственное и муниципальное управление (080504):

управление государственной и муниципальной собственностью;

управление таможенными организациями.

Окончив специальность «Государственное и муниципальное управление», специалист предназначен к работе в службах государственных и муниципальных органах власти, таможенных службах, международных торговых компаниях, торговых палатах, совместных предприятиях, таможенных речных портов и аэропортов, нефтяных компаниях.

Управление персоналом (080505):

рекрутмент;
кадровый консалтинг;
нормирование труда.

Завершив обучение по специальности «Управление персоналом», специалист может работать в следующих сферах деятельности: управлении предприятием, учреждением, организацией, фирмой; страховых компаниях, финансовых службах, кадровых агентствах, на биржах труда, в службах занятости.

Направление 010501 - «Прикладная математика и информатика»

Подготовку ведет кафедра «Прикладная математика и информатика» по направлению 010501 «Прикладная математика и информатика» и специальности 010501 «Прикладная математика и информатика» по четырем специализациям:

математические модели в теории надежности механических систем;

математические модели в информатике и управлении;

математические модели в механике сплошных сред;

информационные системы в экономике.

По завершении обучения помимо основной квалификации «Математик, системный программист» для студентов возможно получение второго (педагогического) образования с квалификацией «Преподаватель информатики». Подготовленные специалисты могут использовать свои знания на предприятиях, в научно-исследовательских институтах, отделах конструкторских бюро, высших и средних учебных заведениях, банковских структурах.

Учебный процесс обеспечен современными технологиями, студенты имеют свободный доступ к научно-технической литературе и Интернету.

Студенты инженерно-экономического факультета активно участвуют в научной работе, выступают на конференциях, занимают призовые места в олимпиадах, публикуются в изданиях различного уровня.

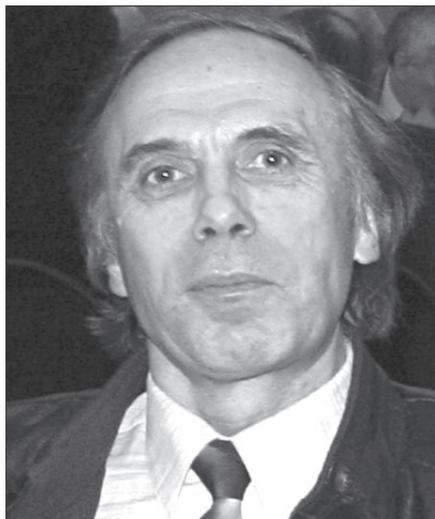
Студенты ИЭФ достигают высоких результатов в спорте. Среди них есть победители соревнований городского, областного и регионального уровней, чемпионы России и даже мира.

С большим энтузиазмом студенты ИЭФ участвуют в театральных постановках, ежегодно становясь призерами конкурса «Студенческая весна».

На факультете издается собственная газета, освещающая различные аспекты студенческой жизни.

Декан ИЭФ А.А. ПРОХОРЕНКО

ФАКУЛЬТЕТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Кафедра психологии и педагогики

Кафедра ведет подготовку специалистов по специальности **030602 – «Связи с общественностью»**. Деятельность по связям с общественностью (Public Relations) является неотъемлемой частью современного менеджмента и направлена на прогнозирование, планирование, установление,

поддержание и гармонизацию отношений между организацией и различными группами общественности. Это самостоятельная, динамично развивающаяся отрасль современного бизнеса. Профессиональной деятельностью специалиста по связям с общественностью является управление общественными отношениями. Кафедра готовит профессионалов в области коммуникаций и имиджологии, которые сочетают в себе общую эрудицию со специфическими знаниями в сфере организации, распространения социальной информации и умеют выделять наиболее актуальные проблемы, прогнозировать развитие ситуации и наводить «мосты» взаимопонимания с общественностью и конкретными социальными группами.

Специалист по связям с общественностью способен выполнять функции руководителя информационных, рекламных, консалтинговых фирм, пресс-секретаря, менеджера, имиджмейкера, ньюсмейкера, спичрайтера, референта, эксперта, разработчика и консультанта по вопросам коммуникативных и информационных технологий в различных сферах экономической, технической, политической, международной деятельности.

Подготовка специалистов осуществляется в соответствии с государственным обра-

зовательным стандартом высшего профессионального образования по учебным программам, отвечающим российским и международным требованиям.

Программы обучения сочетают в себе фундаментальность университетского образования с прикладной направленностью. Планируется обеспечить студентам возможность получения более узкой специализации по следующим направлениям:

○ связи с общественностью в государственных и коммерческих структурах;

○ телекоммуникационные и компьютерные технологии в связях с общественностью;

○ связи с общественностью в научной сфере;

○ связи с общественностью в топливно-энергетическом комплексе;

○ связи с общественностью и реклама в коммуникационном процессе.

Учебный процесс по специальности «Связи с общественностью» осуществляют квалифицированные преподаватели – доктора и кандидаты наук, читающие авторские курсы следующих дисциплин: «Теория и практика связей с общественностью», «Современный русский язык и культура речи», «Стилистика и литературное редактирование», «Логика и теория аргу-

ментации», «Теория и практика массовой информации», «Основы теории коммуникации», «Социология и психология массовой коммуникации», «Реклама в коммуникационном процессе», «Культура общения и управления», «Риторика и культура общения» и др.

В рамках этих дисциплин студенты овладевают специальными знаниями и умениями в области гуманитарных технологий, социального консалтинга и менеджмента, международных экономических отношений, социологии массовой коммуникации и общественного мнения, рекламной деятельности. Включение в образовательный процесс специалистов-практиков способствует адаптации обучающихся к реальной профессиональной среде. Срок обучения по очной форме – 5 лет, по заочной форме – 6 лет.

Выпускники получают диплом о высшем образовании государственного образца с присвоением квалификации «Специалист по связям с общественностью» и могут успешно работать в PR-отделах органов муниципального управления, предприятий, банков, финансовых компаний, а также в консалтинговых фирмах, пресс-центрах и рекламных агентствах.

Декан ФГО В.М. НЕСТЕРЕНКО



НЕФТЕТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Нефтетехнологический факультет, созданный в период становления нефтедобывающего комплекса в Среднем Поволжье, сегодня является крупным центром науки и образования в области строительства глубоких скважин, добычи, переработки и транспортировки нефти и газа, защиты окружающей среды.

В настоящее время на факультете введена прогрессивная многоуровневая система подготовки специалистов. На первом уровне подготовки студенты обучаются по трём направлениям широкого профиля: «Нефтегазовое дело», «Технологические машины и оборудование» и «Защита окружающей среды».

На первом этапе закладывается общая фундаментальная подготовка по естественным общетехническим и гуманитарным наукам. На 3 и 4 курсах студенты осваивают ряд специальных дисциплин и могут продолжить обучение в магистратуре по выбранному направлению или в инженерной школе по одной из следующих специальностей:

130504 – «Бурение нефтяных и газовых скважин»

130503 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

130304 – «Геология нефти и газа»

130501 – «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

130401 – «Физические процессы нефтегазового производства»

130602 – «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»

130603 – «Оборудование нефтегазопереработки»

280201 – «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

На факультете созданы Центр науки и образования «Нефть и газ» и научно-аналитический Центр промышленной экологии, которые проводят большой объём научных исследований, что позволяет готовить научные кадры высшей квалификации – кандидатов и докторов наук. Научные исследования и разработки факультета пользуются неизменным спросом на внутреннем и внешнем рынке. Трудна и интересна работа инженера-нефтяника, широк круг сложных технических и организационных вопросов, стоящих перед ним, однако наши выпускники ни разу не усомнились в правильности сделанного выбора, и мы ждём молодых целеустремлённых людей, решивших посвятить себя этим профессиям.

НАПРАВЛЕНИЕ – «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

Специальность 130504 – «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Специализация – «Капитальный ремонт скважин»

Специализация – «Горизонтальное наклонно-направленное бурение»

В процессе обучения по направлению «Нефтегазовое дело» студенты получают специальность 130504 – «Бурение нефтяных и газовых скважин». Инженер специальности 130504 осуществляет процесс бурения глубоких скважин, составляет технические проекты на бурение скважин различного назначения, разрабатывает технологию строительства глубоких нефтяных и газовых скважин, мероприятия для предотвращения осложнений и аварий при бурении, испытывает новое оборудование, разрабатывает технологию освоения и

глушения скважин, подземного и капитального ремонта глубоких нефтяных и газовых скважин. Студент имеет возможность получить специализацию по технологии строительства горизонтальных наклонно направленных скважин большого диаметра. На кафедре ведётся научно-исследовательская работа в СКБ «Монолит». Продолжить образование можно в аспирантуре по специальности «Технология бурения и освоения скважин».

Специальность 130503 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Кафедра «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» готовит инженеров по специальности 130503. Выпускник, окончивший эту специальность, осуществляет разработку нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений; планирует системы разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений; планирует, разрабатывает и проводит мероприятия по воздействию на пласт с применением методов повышения нефтегазоотдачи; осуществляет промысловые исследования пластов и скважин, используя автоматизированные системы управления технологическими процессами; в процессе добычи нефти, газа и газоконденсата занимается подбором и эксплуатацией установок при фонтанном и механизированном способах эксплуатации скважин. Занимается разработкой и составлением проектных документов для дальнейшей разработки месторождения.

На кафедре осуществляется набор в аспирантуру.

Специальность 130304 – «Геология нефти и газа»

По заказу и при поддержке ведущих нефтяных компаний России на факультете открыта специальность **130304 «Геология нефти и газа»** по направлению 130300 «Прикладная геология» с присвоением выпускникам квалификации «**Горный инженер**». Прием абитуриентов на очную и заочную форму обучения осуществляется с 2007 года.

Горный инженер специальности «Геология нефти и газа» подготовлен к решению следующих задач: организация геологоразведочных, проектных и научно-исследовательских работ в нефтегазовой отрасли, контроль за разработкой месторождений нефти и газа, проведение полевых геологических наблюдений и построение геологических и геофизических схем, карт, разрезов; диагностика главнейших минералов и основных типов осадочных, магматических и метаморфических горных пород; распознавание на геологических картах и интерпретация главнейших форм залегания горных пород и типов тектонических структур; выбор технологии геофизических, буровых и горнопроходческих работ при решении геологических задач; оценка запасов полезных ископаемых; обработка полученных результатов с использованием современных компьютерных технологий; создание трехмерной цифровой геолого-гидродинамической модели; эксперименты с использованием современных средств анализа информации и др.

Высококвалифицированных специалистов, способных создать геологическую модель месторождения, учитывающую все типы неоднородностей резервуара (седиментационную, тектоногенную, диагенетическую и др.) и подсчитать запасы углеводородов, уже сейчас ждут во многих геологических и нефтяных организациях. Выпускники этой специальности смогут продолжить обучение по избранной специальности в аспирантуре и войти в состав кафедры.

Специальность 130501 – «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

Кафедра «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» открыта в 2001 г. в составе нефтетехнологического факультета для подготовки инженеров трубопроводного транспорта, а именно магистральных газо-, нефте-, продуктопроводов, справедливо называемых «артериями» страны. Знания, полученные здесь, позволяют на высоком профессиональном уровне выполнять работу по проектированию, строительству трубопроводов любого назначения, подземных газохранилищ, резервуарных парков и быть высококвалифицированными специалистами на любом сооружении трубопроводного транспорта.

Спонсором и партнёром кафедры является компания ОАО «АК Транснефть». Благодаря компании кафедра оснащена оборудованием мирового уровня. ОАО «АК Транснефть» предоставляет студентам возможность со

студенческой скамьи начать карьерный рост на своих объектах. Кроме того, кафедра сотрудничает со многими трубопроводными организациями страны. Контакты с производством дают возможность студентам эффективно заниматься наукой.

Выпускники кафедры смогут продолжить обучение по избранной специальности в аспирантуре, и тогда, возможно, кто-то из них пополнит ряды профессорско-преподавательского состава кафедры.

Специальность 130401 – «Физические процессы нефтегазового производства»

Специальность «Физические процессы нефтегазового производства» по направлению «Горное дело» с присвоением квалификации «Горный инженер». Существенным преимуществом обучения по этой специальности является то, что наряду с усиленной подготовкой по фундаментальным наукам – физике, математике, химии, по информационным технологиям студенты в полном объёме осваивают прикладные технические дисциплины, позволяющие им работать в области освоения нефтегазовых месторождений и транспортировки нефти и газа.

Возникает вопрос: а зачем исследовать физические процессы в разрабатываемых залежах? Оказывается, исследование подобных процессов и явлений ложится в основу создания новейших технологий поиска, разработки и добычи углеводородного сырья! Только применение новых физико-химических методов позволяет решать проблемы повышения нефтеотдачи пластов и интенсифицировать добычу нефти. Поэтому значительное место в образовательном процессе отводится студенческой научно-исследовательской работе как в вузе, так и в ведущих исследовательских и проектных организациях, с которыми нефтетехнологический факультет имеет давние и плодотворные связи.

Государственный образовательный стандарт по направлению «Горное дело» предполагает, что специалист в данном направлении подготовки должен обладать знаниями о строении Земли, горных пород, об основах геологии залежей углеводородного сырья, о законах механики сплошных сред, о гидродинамических, физических и термодинамических процессах в пласте при извлечении и транспорте нефти и газа. Горный инженер должен знать технологию и организацию работ по нефтедобыче и методы повышения нефте- и газоотдачи месторождений.

Эти комплексные знания специалист получает, обучаясь по специальности «Физические процессы нефтегазового производства», что позволяет ему свободно ориентироваться в основных тенденциях развития топливно-энергетического комплекса страны, научно-технических проблемах нефтегазодобывающей отрасли, перспективах развития техники и технологии нефтегазодобычи.

Проводится серьёзная подготовка студентов в области компьютерного моделирования процессов нефтегазодобычи и транспортировки углеводородного сырья для решения как прикладных технических, так и фундаментальных физико-химических задач. В настоящее время в России доля добычи нефти за счёт современных методов воздействия на пласт составляет менее 10%. Улучшить ситуацию предстоит вам! Моделирование крупных нефтяных и газовых месторождений является основой научно-технического процесса в топливно-энергетической отрасли.

Существенным преимуществом обучения по специальности «Физические процессы нефтегазового производства» является то, что наряду с усиленной подготовкой по фундаментальным дисциплинам студенты в полном объёме осваивают прикладные технические дисциплины. Исследование физических процессов в разрабатываемых залежах приводит к созданию новейшей технологии поиска, разведки и добычи углеводородного сырья. Только применение новых физико-химических методов позволяет решать проблемы повышения нефтеотдачи пластов и интенсифицировать процесс добычи нефти. Поэтому значительное место в обучении отводится студенческой научно-исследовательской работе, осуществляемой как в вузе, так и в ведущих исследовательских и проектных организациях. Срок обучения в вузе – 5 лет 6 месяцев.

НАПРАВЛЕНИЕ – «ОБОРУДОВАНИЕ И АГРЕГАТЫ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Специальность 130602 – «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»

Инженер-механик этой специальности занимается разработкой, конструированием,

исследованиями и испытаниями оборудования для бурения глубоких скважин и добычи нефти и газа, выбором оборудования для различных условий, эксплуатацией и ремонтом, монтажом, демонтажом, транспортировкой, внедрением новой техники, автоматизацией и механизацией производственных процессов.

В ходе обучения студенты получают подготовку по специальности «механик широкого профиля по проектированию, изготовлению, эксплуатации, ремонту бурового и нефтепромыслового оборудования, а также насосных и компрессорных станций». Они могут работать не только на нефтегазодобывающих предприятиях и на машиностроительных заводах нефтяного оборудования, но и в других областях промышленности.

Наши выпускники работают на предприятиях Самарской, Оренбургской, Тюменской областей, Татарии, Удмуртии, а также в районах Крайнего Севера и Дальнего Востока. Наши специалистов ценят и постоянно присылают заказы на подготовленных инженеров.

Специальность 130603 – «Оборудование нефтегазопереработки»

Выпускники этого профиля являются специалистами в области исследования, разработки, проектирования и эксплуатации холодильников и кондиционеров, сепараторов и теплообменников, фильтров и центрифуг, печей и диффузионной аппаратуры и компрессоров. Главной их задачей является аппаратное оформление технологических процессов подготовки и переработки нефти и газа.

Инженеру, занимающемуся разработкой и испытанием образцов нефтехимического оборудования, необходимы глубокие знания в области физики и математики, термодинамики и гидромеханики. Он должен свободно разбираться в вопросах математического моделирования процессов и аппаратов, широко привлекая для своих исследований высшую технику. Значит, специалисту-механику, работающему в области химической технологии, не обойтись без фундаментальных общинженерных дисциплин: сопротивления материалов и расчётов в области прочности и устойчивости, технологии машино- и аппаратостроения, защиты металла от коррозии.

Учитывая разнообразие задач и творческий характер их решения, кафедра уделяет серьёзное внимание приобретению и развитию у студентов навыков самостоятельной работы. Поэтому студенты активно включаются в научные исследования кафедры через студенческое научное общество, выполняя курсовые и дипломные работы исследовательского характера.

Широкий профиль специальности позволяет выпускникам работать в различных отраслях промышленности или продолжить обучение в аспирантуре по направлению «Процессы и агрегаты промышленных технологий».

НАПРАВЛЕНИЕ – «ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Специальность 280201 – «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

С 1992 года кафедра «Химическая технология и промышленная экология» нефтетехнологического факультета проводит подготовку инженеров-экологов по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Кафедра входит в состав Института нефти и газа (НК «ЮКОС»).

Выпускники специальности имеют высокую общинженерную подготовку, что позволяет им успешно работать во всех отраслях промышленности, в сфере образования, науки, во всей структуре экологической службы области и страны. На кафедру поступает большое количество заявок для трудоустройства молодых специалистов.

Студенты специальности принимают участие в решении актуальных вопросов охраны окружающей среды и использования ресурсов, в работе Научно-аналитического центра промышленной экологии, открытого под эгидой кафедры «Химическая технология и промышленная экология».

Места работы выпускников: научно-исследовательские и проектные институты – «Гипростокнефть», «Самаранефтехимпроект», «ГазНИИпроект», «Волгоэнергопромстройпроект»; Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Самарской области; Куйбышевский НПЗ, НК НПЗ, НГДУ «Бузулукнефть», «Сергиевскнефть», «Первомайнефть», Поволжский магистральный нефтепровод и многие другие предприятия Самарской области и России.

Декан НТФ Д.Е. БЫКОВ



ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Молодые люди, желающие продолжить образование и приобрести интересную и важную профессию инженера-технолога, могут достичь своей цели, поступив на инженерно-технологический факультет Самарского государственного технического университета. На факультете проводится обучение студентов по следующим специальностям:

240701 - «Химическая технология органических соединений азота»

240702 - «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив»

240502 - «Технология переработки пластических масс и эластомеров»

240703 - «Технология энергонасыщенных материалов и изделий»

280103 - «Защита в чрезвычайных ситуациях»

200503 - «Стандартизация и сертификация»

070105 - «Взрыватели и системы управления средствами поражения»

На факультете трудятся большой коллектив высококвалифицированных преподавателей и сотрудников, имеющих ученые степени и звания, среди которых – 15 докторов наук. Коллективом факультета воспитано 4 лауреата Государственной премии, 4 лауреата Премии Совета министров СССР и 3 заслуженных деятеля науки и техники РФ.

Кафедры располагают современными лабораториями и лекционными аудито-

риями, оснащенными новейшей аппаратурой и техническими средствами обучения. На факультете имеется вычислительный центр, две учебно-производственные базы, на которых выполняются практические занятия, приближенные к реальным условиям производства, а также проводятся научные исследования, выполняемые при активном участии студентов. На факультете создан научно-исследовательский институт проблем конверсии и высоких технологий, где студенты старших курсов имеют возможность заниматься научно-исследовательской работой. На всех кафедрах факультета открыта аспирантура. Подготовка специалистов на факультете ведется как на бюджетной основе, так и с полной компенсацией затрат на обучение.

Специальность 240701 - «Химическая технология органических соединений азота»

Подготовка специалистов этого профиля ведется на кафедре «Химия и технология органических соединений азота», организованной в 1939 г. Основа специальности – технология промышленных взрывчатых веществ. Особенности этой базовой для факультета специальности являются уникальность и широта общетехнической и общехимической подготовки, разнообразие изучаемых технологий, широкое применение ЭВМ в химии и химической технологии.

Подготовка специалистов тесно связана с научно-исследовательскими работами кафедры – от технологических разработок в области удобрений и лекарств до решения экологических проблем и конверсии оборонной техники. С 2000 г. проводится набор студентов на безотрывное обучение в г. Чапаевске.

Специальность 240502 - «Технология переработки пластических масс и эластомеров»

Подготовка специалистов по переработке пластмасс организована в университете более 30 лет назад. Обучение осуществляется по дневной и заочной формам кафедрой «Химия и технология полимерных и композиционных материалов». Обучающиеся получают широкую общеинженерную и технологическую подготовку и могут успешно работать на предприятиях разных форм собственности, занимающихся формированием изделий из полимерных материалов. Постоянный рост использования пластмасс в быту и разных отраслях техники поддерживает спрос на выпускников специальности на самом высоком уровне. Заявки на них поступают от

заводов Самары, Санкт-Петербурга, Тольятти, Димитровграда, Сызрани, Отрадного и др.

Специальность 240702 - «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив»

Подготовка химиков-технологов по данной специальности осуществляется на кафедре «Химия и технология полимерных и композиционных материалов», которая основана в 1969 г. Кафедра ведет подготовку специалистов для предприятий, связанных с производством полимеров, композиционных материалов и их переработкой. Выпускники могут работать в области ракетно-космической техники и конверсии военных технологий. Кроме основной специальности на кафедре практикуется подготовка студентов по целевым программам, согласованным с предприятиями ВАЗ (г. Тольятти), ДААЗ (г. Димитровград), «Синтезспирт» (г. Новокуйбышевск), «Самарская кабельная компания», «Самарская шоколадная компания» и др.

Специальность 240703 - «Технология энергонасыщенных материалов и изделий»

Подготовка специалистов этого профиля ведется на кафедре «Технология твердых химических веществ». Кафедра готовит инженеров для работы в проектных и научно-исследовательских учреждениях, на промышленных предприятиях и в организациях, связанных с созданием конструкций и производством изделий специального назначения из химических энергонасыщенных веществ путем их переработки механическим или тепловым способом, к которым относятся такие типичные процессы, как прессование, шнекование, экструзия и литье.

Обучение по этой специальности проводится в специализированных аудиториях и лабораториях, оснащенных современным оборудованием и компьютерной техникой. Кафедра имеет компьютерный зал и учебно-производственную базу, где студенты знакомятся с производственными процессами. Студентам, успешно прошедшим курс обучения по специальности 240703 и проявляющим интерес к науке, предоставляется возможность поступления в аспирантуру СамГТУ и института проблем химической физики РАН (п. Черноголовка Московской обл.) с дальнейшим трудоустройством по специальности.

Специальность 280103 - «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Специальность открыта в 2001 г. на кафедре «Технология твердых химических

веществ» и называется «Защита в чрезвычайных ситуациях». С 2002 г. специальность получила статус выпускающей кафедры, имеющей то же название. Выпускники кафедры получают ликвидацию инженера. Подготовку инженеров по специальности 280103 в стране ведут ограниченное число вузов, а потребность в них очень велика. Выпускников ждет интересная и ответственная работа в следующих сферах деятельности: региональные центры МЧС по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; городские и районные службы гражданской обороны и ликвидации чрезвычайных ситуаций; отраслевые службы гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях, которые вводятся на всех крупных промышленных предприятиях РФ.

Специальность 200503 - «Стандартизация и сертификация»

Специальность открыта в 1996 г., и выпуск специалистов согласно постановлению правительства осуществляется кафедрой «Сертификация энергонасыщенных производств». Специальность называется «Стандартизация и сертификация» (в производстве и применении энергонасыщенных материалов и изделий; в безопасности пожаро- и взрывоопасных производств). Она готовит специалистов:

- в области сертификации и дальнейшего внедрения систем менеджмента качества на предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности;
- в области сертификации безопасности взрывоопасных производств химической промышленности;
- в области сертификации соответствия качества продукции;
- в области испытаний и сертификации банковских сейфов и хранилищ, инкассаторских автомобилей, а также сертификации защитных сооружений;
- для органов сертификации систем менеджмента качества и безопасности опасных производственных объектов, оборудования и технологических процессов;
- для органов, проводящих экспертизу промышленной безопасности на опасных производственных объектах Госгортехнадзора;
- для органов сертификации безопасности опасных производственных объектов, оборудования и технологических процессов.

Декан ИТФ Н.И. ЛАПТЕВ



Военная кафедра Самарского государственного технического университета образована 25 апреля 1933 г. на основании приказа Наркома тяжелой промышленности СССР №194 от 26.02.1933 г.

ВОЕННАЯ КАФЕДРА

За годы существования военной кафедры для Вооруженных сил были подготовлены тысячи специалистов. В трудные для нашей Родины годы выпускники военной кафедры с честью выполняли воинский долг, большинство из них награждены государственными наградами, а старшему лейтенанту В.В. Овсяникову в годы Великой Отечественной войны было присвоено высокое звание Героя Советского Союза.

В настоящее время военная кафедра является структурным учебным подразделением университета и осуществляет подготовку офицеров запаса для Вооруженных сил РФ по трем специальностям:

- командир мотострелкового взвода на БМП;
- командир автомобильного взвода общевойскового назначения;
- командир взвода по ремонту автомобильной техники.

На военной кафедре имеют право

обучаться студенты университета очного обучения – граждане РФ мужского пола, годные к военной службе по состоянию здоровья, возраст которых к моменту окончания университета не будет превышать 30 лет. Все студенты при поступлении на военную кафедру должны иметь водительские права категории С.

Студенты, изъявившие желание обучаться на военной кафедре, проходят рейтинговый отбор на факультетах и по рекомендации деканатов факультетов направляются на военную кафедру (на втором курсе в ноябре-декабре). На кафедре они проходят конкурсный отбор, тестирование и проверяются на предмет физической подготовки. Студенты, отобранные конкурсной комиссией, заключают с Министерством обороны РФ договор об обучении по программе подготовки офицеров запаса на военной кафедре.

На кафедре студенты получают знания и опыт практической работы с воо-

ружением и военной техникой, приобретают командные навыки. Завершающим этапом обучения являются 32-дневные сборы, проводимые на базе воинских частей, на которых студенты принимают присягу и сдают выпускные экзамены.

Студенты, прошедшие полный курс обучения, учебные сборы и сдавшие выпускные экзамены, аттестуются на присвоение воинского звания «лейтенант запаса». Присвоение офицерского звания производится приказом Министра обороны РФ и приурочивается к окончанию вуза.

Выпускник военной кафедры добровольно может пройти службу в рядах Вооруженных сил Министерства обороны и других силовых структурах (МВД, пограничные войска, таможенные органы, пожарные части и т.д.).

Начальник военной кафедры СамГТУ,
полковник С.И. ВОБЛИКОВ