



## Факультет компьютерных технологий и информатики

Факультет компьютерных технологий и информатики – ФКТИ (до 1999 года – факультет автоматики и вычислительной техники – ФАВТ) – самый крупный факультет СПбГЭТУ «ЛЭТИ». На ФКТИ сосредоточено обучение студентов по основным направлениям и специальностям, связанным с вычислительной техникой, программным обеспечением и информационными системами. Основная задача факультета – подготовка специалистов, соответствующих мировому уровню в области компьютерных знаний и информационных технологий. Высокая квалификация в этой области – основа профессиональной деятельности и технологий обучения студентов ФКТИ.

На ФКТИ осуществляется подготовка бакалавров и магистров по направлениям. Обучение длится 4+2 года. После 4-х лет обучения студенты получают диплом бакалавра техники и технологий. В результате конкурсного отбора они могут продолжить обучение в магистратуре с защитой по ее окончании магистерской диссертации и присвоением степени магистра техники и технологий.

Программа подготовки специалистов на ФКТИ носит инновационный характер. Научно-технические коллективы кафедр хорошо известны своими достижениями как в России, так и за рубежом. Факультет готовит кадры для промышленных предприятий, академических институтов и организаций, компьютерных и телекоммуникационных фирм, административно-управленческих структур, финансовых корпораций и банков, сферы бизнеса.

Факультет осуществляет целевую подготовку студентов с участием иностранных фирм Motorola, Microsoft Corporation, National Instruments и др. Успешно обучающиеся студенты получают целевые и именные стипендии федеральных и региональных органов власти, научных и образовательных фондов, промышленных ассоциаций и фирм.

Факультет ежегодно направляет своих студентов для продолжения обучения в зарубежных высших учебных заведениях, в том числе, в Лаппеенрантский технологический университет (Финляндия), Высшую техническую школу г. Трира (Германия).

Студенты факультета регулярно и успешно участвуют в многочисленных конкурсах, олимпиадах и чемпионатах по информатике и информационным технологиям, в том числе, в командном чемпионате мира по программированию среди вузов, проводимом под эгидой Американской ассоциации по вычислительной технике.

Факультет принимает участие в разработке и реализации единой непрерывной системы образования в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Для более широкого вовлечения учеников школ и учителей в процесс приобретения и применения компьютерных знаний на факультете работает методическая школа по информатике по направлению «Применение технологий глобальной сети Интернет в образовании». Ряд ведущих преподавателей по информатике и компьютерным технологиям сертифицированы в качестве государственных экспертов по приему ЕГЭ по дисциплине «Информатика».



## Факультет электротехники и автоматике

Факультет электротехники и автоматике (ФЭА) перестраивает свою образовательную деятельность в рамках инновационного проекта СПбГЭТУ «ЛЭТИ» – победителя Всероссийского конкурса вузов на звание «Инновационный университет». Здесь осуществляется полный переход на двухуровневую подготовку выпускников – бакалавров и магистров, ориентированных на научно-исследовательскую, опытно-конструкторскую и производственную деятельность в области электротехники и автоматике в самых современных высокотехнологичных отраслях промышленности и специальной техники, в авиации и на морском транспорте.

На факультете в 2007–2008 годах будут созданы и введены указанные на титульном листе новые инновационные магистерские программы, завершающиеся пятью инновационными магистерскими специализациями: АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ И ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ; АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОРСКИМИ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ; КОРАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ; АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ; ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ, которые заменят уходящие инженерные специальности.

Цель перестройки деятельности факультета – создание на его основе конкурентоспособной структуры, устойчиво функционирующей в условиях развивающегося в стране рынка образовательных услуг и осуществляющей во взаимодей-

ствии с предприятиями-работодателями и стратегическими партнерами факультета образовательную, научно-исследовательскую и инновационную виды деятельности.

Совместно с крупнейшими отечественными и зарубежными компаниями на факультете будет создано 11 новых учебно-научных лабораторий, оснащенных современным вычислительным и технологическим оборудованием, программным и методическим обеспечением. Все это позволит кардинально преобразить облик факультета так, что обучение на нем станет удовлетворяющим самым современным требованиям рынка труда, интересным, привлекательным и престижным.

Выпускники факультета работают в России и различных странах Европы, Азии и Америки по таким актуальным направлениям, как энергосбережение, электротехнологии синтеза уникальных материалов для наукоемкой техники, электротехнологии защиты окружающей среды и другим.

Факультет активно взаимодействует с европейскими вузами – Падуанским университетом (Италия), Ганноверским университетом (Германия). Специалисты факультета участвуют в проекте Европейского Сообщества по программе TEMPUS/TACIS, сотрудничают с ведущими российскими и мировыми фирмами: «Силовые машины», «Кировский завод», «Красный Выборжец», ЛМЗ, ОАО «Завод высокочастотных установок», Всероссийский НИИ токов высокой частоты, Институт сварки России, «Inductotherm», «Inductoheat» (США), «Siemens», «ABB».

### ГУМАНИТАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

## Homo humanitarius

Где можно получить гуманитарное образование широкого профиля, да еще и актуальной профессией обзавестись? На Гуманитарном факультете ЛЭТИ студенты имеют для этого все возможности!

Гуманитарный факультет стоит под седьмым номером в списке факультетов ЛЭТИ. Оригинально звучит эта формулировка: «Гуманитарный факультет Электротехнического университета». Казалось бы, университет технического профиля по определению не может дать хороший уровень гуманитарного образования. Однако это не так. На Гуманитарном факультете проводится подготовка по двум специальностям – «Связи с общественностью» и «Лингвистика и межкультурная коммуникация» – выпускники обоих направлений высоко котируются среди работодателей города.

Споры о физиках и лириках здесь не актуальны – лингвист или пиарщик – вот в чем вопрос! У каждого из этих двух направлений есть свои преимущества. На специальности «Лингвистика» готовят профессиональных переводчиков, которые, вдобавок к переводческим навыкам, хорошо разбираются в культурных особенностях разных стран. Это направление особенно подходит для тех, кто интересуется языками, для тех, кто всегда мечтал читать литературу в подлиннике и понимать зарубежных дикторов. Если же чужое творчество не кажется столь привлекательным, как возможность творить самостоятельно – то добро пожаловать на самую креативную специальность – «Связи с общественностью». Здесь студента научат писать пресс-релизы, отличать черный пиар от белого и правильно общаться с журналистами. Этой модной специальности в нашем институте учат на высшем уровне – кафедра «Связей с общественностью» позиционируется как лучшая в городе кафедра, выпускающая специалистов по PR. Понять, какая из двух названных специальностей интересней – практически невозможно, но на какой бы вы ни оказались – качественное гуманитарное образование вам обеспечено!

На Гуманитарном факультете учатся преимущественно представительницы прекрасного пола – молодых людей мож-

но пересчитать по пальцам. Однако дефицита мужского внимания не ощущается – ведь вуз-то технический. А те счастливицы, которые поступают на Гуманитарный, оказываются в прекрасном женском цветнике.

Чтобы стать действительно стоящим специалистом в своей сфере, необходимо постоянно держать руку на пульсе времени и знать все последние тенденции. У молодых специалистов по Public Relations для этого есть прекрасная возможность: каждый год в ЛЭТИ проходит PR-фестиваль, основные задачи которого – обмен профессиональными знаниями и установление дружеских контактов, как среди студентов, так и среди преподавателей. На фестиваль приезжают делегации из других регионов России, а в этом году в фестивале приняли участие и представители других стран – США, Польши и Беларуси. Организацией фестиваля занимаются преподаватели кафедры СО, значительная ответственность ложится и на плечи студентов – одни отвечают за фестивальные мероприятия, другие – курируют делегации, показывают гостям город. В проведении фестиваля пиарщикам помогают лингвисты – переводят речи гостей-иностранцев.

В общем, приходите на Гуманитарный – здесь интересно!

Екатерина КОРЕШКИНА

### ...И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ

## Управляй мечтой

Факультет экономики и менеджмента – самый молодой в нашем университете. Но уже успел снискать популярность у питерской молодежи: конкурс при поступлении здесь едва ли не самый высокий в вузе. В то время как наше общество не без труда принимает постулаты рыночной экономики, у студентов ФЭМа есть четкое представление о будущей профессии. Менеджер – это специалист, способный организовать группу людей таким образом, чтобы она эффективно работала, выполняла поставленные задачи своевременно и на должном уровне.

Факультет экономики и менеджмента готовит дипломированных специалистов, бакалавров и магистров наук по программам, органично сочетающим техническую, экономическую и управленческую подготовку. Кроме этого студенты получают знания, связанные с электротехникой и информационными технологиями, могут успешно работать по своей специальности в этих областях. Первые два года студенты обучаются по унифицированной программе. Затем, на основании своего среднего балла, они распределяются по кафедрам.

На рынке труда ФЭМ зарекомендовал себя более чем успешно. «По данным рейтинга вузов Петербурга, в прошлом 2006 году ФЭМ вошел в пятерку лучших факультетов в своей области по уровню востребованности выпускников среди работодателей», – рассказывает ассистент кафедры прикладной экономики Александр Звонцов. И, следовательно, подавляющее большинство выпускников этого факультета устраиваются работать по специальности. Чтобы помочь своим студентам в трудоустройстве, ФЭМ проводит ежегодные встречи с потенциальными работодателями. Все студенты проходят как курсовые проекты, так и преддипломную практику на реально действующих крупных предприятиях, в банках, организациях и компаниях. Практику можно пройти либо на предприятии, которое предложено самой кафедрой, либо найти вариант самостоятельно.

Корпоративный дух на факультете экономики и менеджмента имеет огром-

ное значение. Все кафедры факультета расположены рядом и, как следствие, тесно контактируют друг с другом. Отношения между студентами и преподавателями строятся исключительно на взаимном уважении и доверии. Студенты здесь собрались активные, будущие управленцы как никак. Ежегодно они своими силами организуют праздник – День рождения ФЭМа. Недавно этому юному факультету стукнуло восемь, об этом событии нам рассказал студент пятого курса Вячеслав Пинчук. Проявив творческий подход к теме, находчивые ребята обыграли цифру восемь и темой праздника сделали семь чудес света, обнаружив их в непосредственной близости от ЛЭТИ. Ботанический сад переполнился в висячие сады Семирамиды, а пятый корпус – в египетские пирамиды. Восьмым чудом света, разумеется, был провозглашен факультет экономики и менеджмента. С музыкально-танцевальным сопровождением также проблем не возникло: среди студентов ФЭМа есть и профессиональные танцоры, и хорошие певцы. Факультет ежегодно поощряет лучших студентов и преподавателей. Лучшие преподаватели из всего состава выбираются на основании анкетирования, проведенного среди студентов. Аналогичным способом выбирают и лучшего студента каждого курса – за него голосуют преподаватели. Народным избранникам вручается памятный приз, сертификат и специально разработанная статуэтка.

Александра МИЛЬЦИНА