

Работа с абитуриентами

Центр довузовской подготовки университета (ЦДП) ведёт работу с абитуриентами, их родителями, а также с предприятиями, заинтересованными в выпускниках — специалистах СПбГЭТУ. Основными направлениями деятельности ЦДП являются профориентационная работа с абитуриентами, подготовка к сдаче ЕГЭ и участию в олимпиадах, адаптация абитуриентов к условиям обучения в вузе, а также консультационная работа.

Вам трудно определиться в выборе направления обучения и необходимо получить квалифицированную консультацию?

Пройдите индивидуальное профконсультационное тестирование, проводимое ЦДП совместно с кафедрой социологии и политологии при поддержке Центра тестирования «Гуманитарные технологии» г. Москвы.

Вы желаете познакомиться со спецификой обучения в СПбГЭТУ «ЛЭТИ», посетить современные учебно-научные лаборатории выпускающих кафедр, подробнее узнать о студенческой жизни?

Приходите на Дни открытых дверей, проводимые ЦДП ежегодно с сентября по апрель. Проверьте свою готовность к сдаче ЕГЭ по

выбранным дисциплинам. Примите участие в репетициях ЕГЭ по вариантам 2010 года, организуемых ЦДП совместно с Федеральным институтом педагогических измерений, в марте. Заранее проверив себя, вы сможете за оставшееся время ликвидировать выявленные пробелы в знаниях, и значит, будете уверены в успехе на ЕГЭ в мае-июне.

Пройдите обучение в летней школе Гуманитарного факультета (1 — 15 июня, 10-е классы).

Вы хотите подготовиться к поступлению и обучению в нашем университете?

Учёба на подготовительных курсах поможет систематизировать ваши знания и подготовиться к сдаче ЕГЭ по физике, математике, истории, обществознанию, русскому и английскому языкам. Запись на курсы для учащихся 11-х классов начинается с первой декады сентября.

Если вы учитесь в 10-м классе и школьной подготовки по физике и математике вам недостаточно, приходите на подготовительные курсы в октябре, и к окончанию 11-го класса вы будете уверены в своих знаниях.

Тел.: 234-34-23, 346-44-49;
e-mail: cdp@eltech.ru

Учиться военному делу

В ЛЭТИ, как привилегированном вузе Российской Федерации, сохранена военная подготовка офицеров запаса. Это высокая оценка Министерством обороны и руководством страны уровня военной подготовки в нашем вузе. А ведь 2/3 военных кафедр гражданских вузов страны были сокращены в ходе реформы в период 2005—2008 годов. Поэтому наряду с высокопрофессиональной подготовкой по базовым направлениям студент ЛЭТИ может овладеть и воинской специальностью, стать офицером запаса Военно-Морского Флота. Это такие важные и современные флотские специальности, как управление и боевое применение ракетного оружия, радиолокации, гидроакустических средств, информационно-управляющих систем.

Обучение на военной кафедре осуществляется опытными преподавателями, все они в прошлом проходили службу на кораблях и в частях ВМФ. Под их руководством студенты кафедры наряду с основными воинскими специальностями изучают оружие и тактику ВМФ, уставы ВС, навигацию и боевое маневрирование, историю флота, основы живучести корабля, военное право, автодело, управление повседневной деятельностью, занимаются строевой подготовкой, военно-прикладными видами спорта.

В ходе военно-патриотической работы формируется гражданская позиция будущих офицеров. Студенты посещают музеи и выставочные залы, кораблестроительные предприятия города, встречаются с ветеранами флота, участвуют в торжественных митингах и собраниях.

Хотя сегодня в нашей стране офицеры запаса не призываются на военную службу, обучение на военной кафедре прививает гражданским специалистам такие важные качества как личная организованность, дисциплинированность, ответственность. Практика показывает, что такие специалисты востребованы потенциальными работодателями, их с радостью ждут рекрутинговые и круинговые компании. У офицеров запаса как у сформировавшихся граждан хорошие перспективы стать руководителями организаций, государственными служащими, поступить на работу в правоохранительные органы.

Если ты поступил в ЛЭТИ — стань лучшим, стань офицером флота!

НАНО — мал золотник, да дорог

Факультет электроники проводит подготовку бакалавров и магистров по направлениям: «Электроника и микроэлектроника», «Нанотехнология».

Современная наука доказала, что глубины вещества так же неисчерпаемы, как и космос. Конструирование и искусственное создание наноразмерных объектов стимулировало развитие таких направлений науки и техники, как наноматериалы, нанотехнологии, нанодиагностика, наноэлектроника, нанобиотехнология. Сферы их применения достаточно широки — медицина, приборостроение, энергетика, космическая техника, системы безопасности. Специалисты для наноиндустрии становятся все более востребованными, а получение образования в этой области престижно и открывает молодому человеку неограниченные перспективы.

Подготовка таких специалистов в нашем университете осуществляется уже около десяти лет на факультете электроники. В рамках направления «Нанотехнология» имеется несколько образовательных профилей: нанотехнологии и нанодиагностика, наноэлектроника и фотоника, нано- и микросистемная техника. Созданные на факультете научно-образовательные центры и специализированные научно-учебные лаборатории, оснащенные в последние годы уникальным оборудованием, стоимостью около полумиллиарда рублей, включая так называемые «чистые комнаты», обеспечивают проведение фундаментальных и прикладных исследований с наноразмерными объектами.

Управление отдельными атомами и молекулярными системами дает возможность создавать новые материалы, с ранее неизвестными физическими, химическими и биологическими свойствами. Серьезные исследования ведутся в направлении синтеза материалов, обладающих сверхсложностью, адаптивностью, обучаемостью. Это определенная революция в создании аналогов органов чувств человека. Сферы особого интереса научно-образовательного центра «Нанотехнология» — работы по бионическим направлениям, связанные с моделированием генома.

Вполне естественно, что все работы, которые проводятся в новейших и, в первую очередь, междисциплинарных направлениях, реализуются с широким участием студентов и аспирантов. Интеллект молодых людей чрезвычайно востребован, и средний возраст наиболее перспективных, хорошо финансируемых государством научно-педагогических коллективов факультета чуть больше тридцати. Междисциплинарные исследования, в которых интегрируются знания по физике, химии, математике, биологии и медицине — основа нового образовательного базиса, формируемого в настоящее время на факультете электроники для развития прорывных, или, как их часто называют, «непредвиденных» технологий.

Фактически наука подошла к важному рубежу — практическому использованию открытых фундаментальных принципов для искусственного построения материи на молекулярном уровне. Гибрид живой и неживой материи на основе атомно-молекулярных новейших технологий — вот главный переворот, который несут человечеству нанотехнологии.



объектов. Используя новейшее программное обеспечение, студент может проектировать и моделировать сложные автоматизированные системы управления технологическими процессами или производственными объектами.

Здесь студенты изучают дисциплины, входящие в программу подготовки бакалавров и магистров, пятикурсники проходят курс «Компьютерные технологии в области автоматизации и управления» и в рамках курса выполняют лабораторные работы. Кроме базовых знаний, ребята овладевают языками программирования контроллера, навыками работы в человеко-машинном интерфейсе.

Будущие бакалавры проходят в УНЛ производственно-технологическую практику, пишут итоговые квалификационные работы. Магистранты занимаются профессиональной ориентацией и готовят свои магистерские диссертации. Работа на этих комплексах может быть приравнена к практике на производственном предприятии, ведь оборудование здесь такого же, а порой и более высокого уровня. Включение студентов в настоящую производственную деятельность обеспечивают предприятия-партнеры — они принимают студентов на практику, предлагают им темы реальных проектов для подготовки магистерских диссертаций и, конечно, готовы принять их на работу после получения диплома.

Всё по-настоящему!

Факультет электротехники и автоматики проводит подготовку бакалавров и магистров по направлениям: «Автоматизация и управление», «Электротехника, электромеханика, электротехнологии».

Учиться на новейшем и совершенном оборудовании и работать в отрасли, обладающей самым мощным интеллектуально-технологическим потенциалом — что может быть привлекательнее для студента! А высокотехнологичные предприятия, в свою очередь, заинтересованы в том, чтобы привлечь к работе специалистов самой высокой квалификации. Поэтому стратегические партнеры вуза и вкладывают средства в образование, в частности в оснащение учебно-научных лабораторий.

В их числе — холдинговая компания «ЭлеСи», один из ведущих производителей систем автоматизации для нефтегазовой отрасли, и ее представитель на Северо-Западе «Автоматика РУС». Недавно с их участием была создана новая лаборатория «Промышленные системы управления и автоматизации» на кафедре САУ, оснащенная новейшим оборудованием для проведения практических занятий, лабораторных работ и научных исследований. Установленные здесь многофункциональные лабораторные стенды предоставляют магистрантам возможность практического освоения нового профиля магистерской подготовки «Системы автоматизации и управления промышленными мехатронными комплексами и подвижными объектами».

В лаборатории установлено 12 индивидуальных исследовательских комплексов, выполненных на базе программируемых логических контроллеров, со средой визуализации и имитацией

Управлять качеством, временем и... собой

На факультете экономики и менеджмента проводится подготовка бакалавров и магистров по направлению «Менеджмент», а также дипломированных специалистов по направлению «Управление качеством».

Факультет экономики и менеджмента «ЛЭТИ» представляет образование в духе нового века, которое отличается инновационностью и новыми технологиями в области образования. Факультет динамично развивается и является лидером в стране в области управления качеством. В 2008 году факультету был вручен международный сертификат на систему менеджмента качества.

Студенты обучаются с использованием новейших информационных технологий, а также получают углубленную подготовку по

английскому языку. Наши выпускники успешно работают во всех отраслях экономики, и многие из них уже добились серьезных успехов в карьере.

Выпускники — специалисты в области «Управления качеством» участвуют в создании систем менеджмента качества на предприятиях и в организациях. Они компетентны в таких областях, как экспертиза и управление качеством продукции, сертификация, аудит качества. Студенты специалитета имеют возможность без прохождения дополнительного обучения сдать экзамен на присвоение квалификации «Специалист в области качества» Европейской организации по качеству (The European Organization for Quality). Сертификат дает право на трудоустройство в любой из

стран Евросоюза.

Студенты, обучающиеся по направлению «Менеджмент», получают актуальные знания по производственному менеджменту и маркетингу, управлению персоналом и психологии делового общения, финансовому и управленческому учету, хозяйственному праву, изучают интегрированные коммуникации и информационные технологии.

Выпускники бакалавриата могут продолжить обучение в магистратуре.

Магистранты специализации «Менеджмент качества» овладевают механизмом создания системы менеджмента качества на предприятиях и в организациях в соответствии с международными стандартами серии ISO 9000 и принципами Всеобщего

управления качеством (Total Quality Management (TQM)). Поэтому они становятся востребованными специалистами производственных предприятий и организаций сферы услуг, имеющих экспортный потенциал.

Не менее интересными и полезными являются и магистерские программы «Менеджмент инноваций», а также «Антикризисный менеджмент». Выпускники получают квалификацию «магистр менеджмента» и могут работать менеджерами по управлению проектами, стратегами-аналитиками, специалистами по консалтингу. А специалисты, владеющие навыками кризисного управления, ценятся за умение работать в условиях неопределенности и нестабильности.