

# Инженер — означает изобретатель!

**Чем ближе лето, тем актуальнее для выпускников школ вопрос «Кем быть»? Кто-то уже сделал свой выбор. Но немало и тех, кто еще не решил: идти работать или продолжить обучение в вузе. Но в каком? Чтобы помочь молодым сделать решающий шаг наш корреспондент побеседовал с ректором Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ», доктором технических наук, профессором В. М. Кутузовым.**

— **Владимир Михайлович, сначала несколько слов о ЛЭТИ.**

— Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» — старейший электротехнический вуз России, основанный в 1886 году. Здесь работали такие ученые, как А. С. Попов, Г. О. Графтио, С. Я. Соколов, А. И. Берг, В. П. Вологдин и многие другие. Наш Университет окончил и затем более 30 лет преподавал в нем лауреат Нобелевской премии 2000 года по физике Ж. И. Алферов.

Сегодня в ЛЭТИ на 7 дневных факультетах ведется подготовка бакалавров, магистров и специалистов. При этом бакалавры учатся по 19 образовательным направлениям; магистры — по 53 образовательным программам.

Ежегодно по основным образовательным программам вуз выпускает свыше 1600 специалистов. Мы даем глубокие, опережающие знания, поэтому выпускники ЛЭТИ сегодня пользуются повышенным спросом на рынке труда.

— **Замечательно! Как поступить в ваш Университет?**

— Для этого требуется две вещи. Первая, и самая главная — обладать хорошими знаниями.

Второе условие — вовремя сдать все необходимые для проведения приемных испытаний документы. Так, те юноши и девушки, которые будут поступать в ЛЭТИ по результатам вступительных испытаний, проводимых вузом, должны сдать документы до 10 июля, а те, кто будет поступать по результатам ЕГЭ — до 25 июля включительно. Начало приема документов — 20 июня.

Более подробно с этими требованиями можно ознакомиться на сайте Университета <http://www.eltech.ru/ru/abiturientam>. Также, на нашем сайте можно найти подробную информацию о факультетах ЛЭТИ, направлениях, по которым мы готовим наших выпускников: бакалавров и магистров, а также о научно-исследовательской деятельности, ведущейся в вузе.

— **И на какие предметы следует обратить особое внимание?**

— В первую очередь на математику, физику и русский язык. По этим предметам будут

проходить вступительные испытания абитуриенты, поступающие на технические направления подготовки. У тех же, кто выбрал направление «Управление качеством» физика будет заменена информатикой, а на направлении «Менеджмент» — иностранным языком. Помимо знаний русского языка у будущих лингвистов будет проверяться знание истории и иностранного языка. А у тех, кто решил посвятить себя рекламе и связям с общественностью, мы посмотрим, насколько ими усвоен школьный курс обществознания и иностранного языка, а не физики с математикой.

— **Какого?**

— Английского, немецкого или французского. Абитуриент должен уметь читать без помощи словаря адаптированные тексты, владеть наиболее употребительной грамматикой и знать базовую лексику в пределах школьной программы.

— **Не секрет, что каждый год приносит в систему образования какие-то новшества. Чем отличается приемная кампания 2012 года от предыдущих?**

— Изменения есть, но они незначительные, носят технический характер. Правда, несколько «урезаны» привилегии льготников. Теперь победители и призеры олимпиад, а также другие льготные категории абитуриентов могут использовать свои преимущества, лишь при поступлении в один вуз и на одно направление. Конечно, такой абитуриент волен подать заявления еще и в четыре других учебных заведения, либо на другие направления подготовки. Но там его документы будут рассматривать уже на общих основаниях. На мой взгляд, это справедливо по отношению к ребятам поступающим, по общему конкурсу.

— **В какой форме проводятся вступительные испытания? Это экзамены?**

— Мы зачисляем абитуриентов на 1-й курс Университета по конкурсу, опираясь на их рейтинг, который определяется суммой баллов по трем общеобразовательным предметам, о которых я говорил. Для выпускников российских школ 2009 — 2012 годов это будут результаты ЕГЭ. Те, кто закончил школу ранее, а также те, кто получил среднее обра-



зование в школах других государств, будут зачисляться на 1-й курс по итогам написания письменных работ по этим трем предметам. Результаты каждой работы будут оцениваться по стобалльной шкале и суммироваться.

Кроме того, письменные работы будут писать те, кто уже имеет высшее профессиональное образование, но решил обучаться в ЛЭТИ по программам бакалавриата или подготовки специалиста.

Как видите, никаких особенностей у правил приема в ЛЭТИ нет. Они такие же, как и в других вузах имеющих государственных аккредитацию.

— **Каков проходной балл на бюджетную форму обучения?**

— У нас он довольно высокий и в последние годы увеличивается. Так, на Факультете компьютерных технологий и информатики в 2011 году средний балл составил 210, проходной — 197 — самый высокий в Университете. Всего на факультет было принято 247 человек. Из них по конкурсу поступило 186 абитуриентов, победителей и призеров олимпиад — 11, льготников было 3 человека, по целевому приему 47 человек. А, например, на Факультете информационно-измерительных и биотехнических систем проходной балл составил 178. Это в среднем по факультетам, поскольку на некоторые, наиболее перспективные специальности

проходной балл оказался значительно выше. Если же говорить о наиболее востребованных образовательных программах, то на «Компьютерную безопасность» он оказался самым высоким в Университете — 219.

— **Среди направлений подготовки в ЛЭТИ имеется не совсем обычная для технического вуза направление «Управление качеством». Чем будут заниматься эти выпускники?**

— Подготовку бакалавров по направлению «Управление качеством» и магистров по образовательной программе «Интегрированные системы управления качеством» мы ведем уже несколько лет. Такие специалисты, бакалавры и магистры владеют методами и средствами создания систем менеджмента качества на предприятиях и в организациях всех видов деятельности и всех форм собственности в соответствии с принципами Всеобщего управления качеством (TQM) и международными стандартами на системы менеджмента качества. Они работают в подразделениях, занимающихся созданием и совершенствованием систем менеджмента качества и интегрированных систем менеджмента, аудитом и сертификацией этих систем.

— **Одним из критериев качества обучения в университетах является наличие иностранных студентов. Много ли таких в ЛЭТИ?**

— В нашем Университете традиционно училось немало представителей зарубежных государств. Понятно, что в советское время это были в основном граждане стран социалистического лагеря, а также развивающихся государств. В последние 20 лет география этого представительства расширилась. Сегодня в Университете учатся около 300 студентов из более, чем 40 стран. И количество таких студентов все время растет.

— **В ЛЭТИ можно учиться и на платной основе. Какова стоимость такого обучения?**

— Студенты, обучающиеся по дневной форме, в зависимости от выбранной специальности платят сегодня за один семестр от 43450 до 46500 рублей. При этом, хочу подчеркнуть, что количество бюджетных мест в ЛЭТИ в последние три года постоянно растет — в среднем на 100 мест. Не станет исключением и 2012 год.

— **Часто говорят, что подготовка школьников в последние годы стала хуже. А ЕГЭ не всегда соответствует реальному уровню знаний абитуриента. Как вы это проверяете?**

— Да, некоторые предметы сегодняшние выпускники школ знают не блестяще. Например, физику. И реальные знания абитуриентов не всегда соответствуют результатам ЕГЭ. Поэтому в сентябре, мы традиционно проводим тестирование поступивших по основным дисциплинам. Те, у кого результаты тестирования окажутся неважными, смогут подтянуться на бесплатных дополнительных занятиях.

— **Хорошо, а сколько вчерашних абитуриентов отчисляется с первого курса по итогам сессий?**

— Не все вчерашние школьники могут адаптироваться к более свободной вузовской системе обучения. Но благодаря тестированию, дополнительным занятиям, уровень «отсева» не увеличивается. Хочу отметить, что вопреки бытующему мнению, ребята из других регионов России учатся лучше петербуржцев. Видимо, они более целеустремленные. Кстати, количество иногородних абитуриентов, и, соответственно, студентов у нас год от года растет. Если в 2010 году среди первокурсников оказалось более 700 представителей других регионов, то в 2011 таких было уже около 800 — 2/3 поступивших в Университет. Всех, у кого были проблемы с местом проживания в Петербурге, мы разместили в своих общежитиях.

— **Конкуренция между вузами за абитуриентов была всегда, но в последние годы она обострилась?**

— Да, это так. И на то есть причина — следствие резкого падения рождаемости в стране в 1990-е годы. Так, 2011 году из петербургских школ вышла 21 тысяча выпускников. А 7 лет назад их было почти 43 тысячи. При этом, согласно опросам, только один из пяти выпускников собирается продолжить образование в техническом вузе. В прошлом году на дневное отделение ЛЭТИ было зачислено 1106 человек и 140 — на вечернее. При этом было подано всего 4200 заявлений, что на 800 меньше, чем в 2010 году. Тем не менее, средний проходной балл в вуз оказался выше, в среднем на 15 пунктов.

— **Тогда, расскажите, в чем конкурентные преимущества ЛЭТИ перед другими вузами?**

— ЛЭТИ — это такой бренд, который, как говорится «в рекламе не нуждается». Достаточно только, что 82,5% преподавателей Университета имеет ученую степень. А наши образовательные программы в максимальной степени соответствуют Переч-

ню приоритетных направлений развития науки, технологий и техники. Это, если можно так выразиться, стратегические вектора учебного процесса. Более точная, более адресная подготовка наших выпускников ведется по магистерским программам, которые реально интегрированы с нашими партнерами — научно-исследовательскими институтами, проектными организациями и высокотехнологичными предприятиями страны, а также с ведущими европейскими университетами.

Сегодня более 40 предприятий высокотехнологичных областей промышленности являются стратегическими партнерами Университета. Среди зарубежных партнеров ЛЭТИ 18 крупных промышленных предприятий, 7 научно-исследовательских институтов и центров, 65 университетов из 35 стран. Выпускники ЛЭТИ — это практико-ориентированные специалисты. Поэтому у них нет проблем с трудоустройством.

И еще об одном хочу сказать. Университет обладает оборудованными по последнему слову техники лабораториями, значительным количеством уникального оборудования, при ЛЭТИ действуют десятки малых инновационных предприятий. Мы поощряем участие в этих работах наших студентов, где они получают практические знания в самых «прорывных» отраслях науки и техники. Например, в нанотехнологии. В ходе такой работы у них вырабатывается «вкус к открытиям», так необходимый не только будущим ученым, но и техническим специалистам, инженерам. Ведь в переводе с французского, инженер означает изобретатель!

— **Что вы посоветуете абитуриентам 2011 года. Какое напутствие вы дадите будущим студентам?**

— В этом году Вы оканчиваете школу и стоите перед нелегким выбором, кем быть, какую специальность получить. Решать вам. Скажу только, что страна, ее экономика очень нуждается в технически грамотных и инициативных специалистах, способных работать в самых современных сферах промышленности и науки. Движение вперед невозможно без инноваций. И дипломированных специалистов для самых современных предприятий всегда готовил и продолжает готовить ЛЭТИ. Поступив в наш Университет, вы не пожалейте о своем выборе. Сегодня же, самое главное для вас, хорошо, а еще лучше, отлично учиться, достойно сдать ЕГЭ. От этого будет зависеть ваше успешное поступление в наш или другой вуз.

**Подготовил Александр Валдайцев**