



Факультет компьютерных технологий и информатики

Факультет компьютерных технологий и информатики (ФКТИ) осуществляет обучение студентов по основным направлениям и специальностям, связанным с вычислительной техникой, программным обеспечением, информационными системами и компьютерными технологиями. Основная задача факультета — удовлетворение потребностей инновационной экономики: подготовка конкурентоспособных специалистов, соответствующих мировому уровню в области компьютерных знаний и технологий.

На ФКТИ осуществляется подготовка бакалавров и магистров по направлениям: прикладная математика и информатика; информатика и вычислительная техника; информационные системы; управление в технических системах. Подготовка дипломированных специалистов (инженеров) по специальности: компьютерная безопасность.

В 2008 году открывается прием на новую инновационную магистерскую образовательную программу «УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ И РЕСУРСАМИ». Профили подготовки по ней включают:

- компьютерные технологии инжиниринга;
- корпоративные информационно-управляющие системы;
- технологии семантического Web;
- программное обеспечение и администрирование информационно-вычислительных систем и сетей;
- технологии разработки программных систем.

Сегодня на факультете работают пять выпускающих кафедр:

- систем автоматизированного проектирования (САПР);
- автоматизации и процессов управления (АПУ);

- автоматизированных систем обработки информации и управления (АСОИУ);
- математического обеспечения и применения ЭВМ (МО ЭВМ);
- вычислительной техники (ВТ).

В состав факультета входят:

- учебно-исследовательский центр прогрессивных технологий систем автоматизации проектирования;
- учебный научно-инженерный центр программных средств корпоративных систем;
- учебно-исследовательский центр микропроцессорной техники, в составе которого работают лаборатории Intel и Motorola.

В рамках инновационной программы для магистров «Управление информационными системами и ресурсами» организованы:

- учебно-технологический центр «Компьютерные технологии инжиниринга»;
- учебно-исследовательский центр корпоративных информационно-управляющих систем;
- учебно-научный центр программных систем и технологий;
- учебно-научный инженерный центр программных средств корпоративных систем;
- учебно-исследовательский центр «Мультимедийные средства обучения».

В учебном процессе участвуют ученые и ведущие специалисты Санкт-Петербурга — сотрудники базовых кафедр ФКТИ: кафедры автоматизации исследований при Санкт-Петербургском институте информации и автоматизации РАН и кафедры информационных систем при АО «Интелтех», а также Москвы — сотрудники Центра информационных технологий в проектировании (ЦИТП РАН). Проводятся тренинги и мастер-классы компанией «StarSoft». Используются оборудование и программное обеспечение компании «National Instruments».

В учебном процессе участвуют ученые и ведущие специалисты Санкт-Петербурга — сотрудники базовых кафедр ФКТИ: кафедры автоматизации исследований при Санкт-Петербургском институте информации и автоматизации РАН и кафедры информационных систем при АО «Интелтех», а также Москвы — сотрудники Центра информационных технологий в проектировании (ЦИТП РАН). Проводятся тренинги и мастер-классы компанией «StarSoft». Используются оборудование и программное обеспечение компании «National Instruments».

В учебном процессе участвуют ученые и ведущие специалисты Санкт-Петербурга — сотрудники базовых кафедр ФКТИ: кафедры автоматизации исследований при Санкт-Петербургском институте информации и автоматизации РАН и кафедры информационных систем при АО «Интелтех», а также Москвы — сотрудники Центра информационных технологий в проектировании (ЦИТП РАН). Проводятся тренинги и мастер-классы компанией «StarSoft». Используются оборудование и программное обеспечение компании «National Instruments».

В учебном процессе участвуют ученые и ведущие специалисты Санкт-Петербурга — сотрудники базовых кафедр ФКТИ: кафедры автоматизации исследований при Санкт-Петербургском институте информации и автоматизации РАН и кафедры информационных систем при АО «Интелтех», а также Москвы — сотрудники Центра информационных технологий в проектировании (ЦИТП РАН). Проводятся тренинги и мастер-классы компанией «StarSoft». Используются оборудование и программное обеспечение компании «National Instruments».



Факультет приборостроения, биомедицинской и экологической инженерии

Факультет приборостроения, биомедицинской и экологической инженерии (ФПБЭИ) объединяет такие направления, как приборостроение и биомедицинская инженерия, что отражает единство естественнонаучной и общепрофессиональной подготовки при ориентации образования на разные прикладные задачи. На ФПБЭИ реализуется инновационная образовательная программа, основной целью которой является обеспечение высокого качества подготовки и конкурентоспособности инновационно-ориентированных специалистов для приоритетных высокотехнологичных отраслей национальной экономики.

По направлению «ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» подготовка ведется по профилям: «Локальные измерительно-вычислительные системы», «Интегрированные навигационные и измерительные системы», «Физические методы и приборы контроля качества».

Ядро магистерской подготовки составляют дисциплины:

- современные проблемы электроники и микропроцессорные системы в приборостроении;
- интегрированные измерительные системы на базе геоинформационных технологий;
- методы обработки измерительной информации;
- программное обеспечение измерительных процессов.

А в образовательной программе по направлению «БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» подготовка ведется по профилям: «Биотехнические системы и

технологии в протезировании и реабилитации», «Биотехнические технологии в медицине катастроф», «Биотехнические технологии в экологии».

Ядром магистерской подготовки являются следующие дисциплины:

- современные проблемы биомедицинской и экологической инженерии;
- автоматизация биомедицинских и экологических исследований;
- мониторинг экологических систем;
- биотехнические системы и технологии;
- расчет и проектирование электронных систем;
- автоматизированные системы анализа изображений.

После окончания факультета выпускники получают возможность работы в научно-исследовательских институтах и компаниях приборостроительной и судостроительной и других отраслей. Выпускники факультета могут реализовать себя и в медицинских, и биологических учреждениях разного уровня. Среди стратегических партнеров факультета: ЦНИИ «Электрприбор», ЦНИИ «Морфизприбор», ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева, ЛОМО, ФГУП «Адмиралтейские верфи», ОАО «Красногвардеец», ФГУП СКТБ «Биофизприбор», ЗАО «Медпром».

Факультет поддерживает тесные связи с зарубежными университетами Мюнхена, Бремена, Брауншвейга, Штутгарта, Стэнфорда, где студенты проходят стажировку и обучение. Факультет сотрудничает с коллегами в Германии, Италии, Китае и других странах. У студентов есть возможность участвовать в научных разработках кафедр, готовить себя к будущей профессиональной деятельности, устанавливая контакты в России и за рубежом.

ОБРАЗОВАНИЕ: ГУМАНИТАРНОЕ...

Homo humanitarius

Где можно получить гуманитарное образование широкого профиля плюс актуальную и престижную профессию? На гуманитарном факультете (ГФ) ЛЭТИ студенты имеют для этого все возможности! Здесь ведется 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 сегодня не актуальны — специалист по межкультурной коммуникации или по связям с общественностью — вот в чем вопрос! У каждого из этих двух направлений есть свои преимущества. На специальности «Теория и практика межкультурной коммуникации» готовят профессиональных переводчиков, которые, вдобавок к переводческим навыкам, хорошо разбираются в культурных особенностях разных стран. Это направление особенно подходит тем, кто интересуется языками, культурой и психологией отдельных народов, тем, кто всегда мечтал путешествовать, читать литературу в подлиннике и понимать зарубежных дикторов. На специальности «Связи с общественностью» студента научат организовывать пиар-кампании и корпоративные мероприятия, отличать черный пиар от белого и правильно общаться с журналистами. Этой модной специальности в нашем институте учат на высшем уровне — кафедра «Связи с общественностью» позиционируется как лучшая в городе по PR. Понять, какая из двух названных специальностей интересней — практически невозможно, но какую бы вы ни выбрали — качественное гуманитарное образование вам обеспечено!

На ГФ учатся преимущественно представительницы прекрасного пола — молодых людей можно 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 общем, приходите на гуманитарный — здесь интересно!

...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 воспринимает 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 десятку 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 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 огромное

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 в непосредственной близости от ЛЭТИ. Ботанический сад перевоплотился 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 избранником» вручается памятный приз, сертификат и специально разработанная статуэтка «ФЭМи».