

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА



Таланты лелеющий,
Строгий, лирический,
Сто лет нестареющий
Политехнический!

№ 6-7 (3255-3256)

Пятница, 7 марта 2003 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Абитуриентам 2003 года



Дорогие друзья!

В 2002 году Санкт-Петербургский государственный политехнический университет отметил столетие со дня начала занятий. Это событие стало знаменательным не только для коллектива университета, но и для всей страны. Российская и мировая научная общественность отмечает выдающийся вклад Государственного политехнического университета в формирование системы технического образования как у нас в стране, так и за рубежом.

История нашего вуза — это особая тема: и потому, что у истоков его основания стояли выдающиеся российские ученые, и потому, что за свою столетнюю историю в его стенах были созданы научные школы мирового значения. В Политехническом университете была подготовлена плеяда выдающихся ученых, принесших славу нашей Родине. Эти традиции живы и сейчас.

Сегодня СПбГПУ — это огромный научно-образовательный комплекс, территориально расположенный в нескольких субъектах Российской Федерации и насчитывающий в своем составе более 20 факультетов и институтов. Учебный процесс осуществляется по многим направлениям. Это и традиционное инженерное образование, и гуманитарный блок, и научно-исследовательская часть. На технических факультетах решаются проблемы, связанные с электроэнергетикой, машиностроением, робототехникой, строительством, черной и цветной металлургией и многими другими. На исследовательских факультетах проводятся разработки в области электроники, сложных физических, химических, биологических и информационных процессов. Факультеты, осуществляющие экономическую подготовку, обеспечивают высокое качество образования на уровне мировых стандартов и искусство управления коллективом. Все больший вес приобретает подготовка специалистов в сфере информатики, экологии и охраны окружающей среды.

Дорогие друзья! Уверен, что вы сделаете правильный выбор, придя учиться в СПбГПУ. Желаю вам успешно пройти вступительные испытания и стать студентами нашего вуза!

Ю.С. ВАСИЛЬЕВ, академик РАН, президент СПбГПУ

Дорогие абитуриенты!

Вступив в XXI век, мы являемся свидетелями беспрецедентного спроса на высшее образование, все больше понимая его решающее значение для социально-культурного и экономического развития. Во всем мире высшее образование сталкивается с серьезными проблемами и трудностями в таких областях, как финансирование, справедливые условия доступа к обучению в университетах, повышение и обеспечение качества преподавания, научных исследований и услуг, адекватность учебных программ быстроизменяющимся условиям экономического развития, включение в международное сотрудничество.

Высшее образование, история непрерывного развития которого насчитывает несколько столетий, убедительно продемонстрировало свою стабильность и способность адаптации к преобразованиям и прогрессу в обществе. Основной задачей высшего образования является обеспечение подготовки высококвалифицированных выпускников, которые также будут ответственными гражданами, способными удовлетворять потребности во всех сферах социальной деятельности путем предоставления возможности получения профессиональных квалификаций, сочетающих знания и навыки на основе использования курсов и учебных программ, постоянно соизмеряемых с потребностями общества. Решение этой задачи связано с созданием открытого пространства высшего образования и обучения на протяжении всей жизни, предоставляющее молодым людям оптимальный диапазон выбора специальности и гибкий характер последующей специализации или получение дополнительного образования.

Рады будем видеть вас в стенах нашего университета. Желаю вам удачи на вступительных экзаменах, залогом которой является широкая система предвузовской подготовки и доброжелательное отношение к абитуриентам всего коллектива Политехнического университета.

М.П. ФЕДОРОВ, профессор, первый вице-президент СПбГПУ



Обращение к абитуриенту 2003 года

Преподаватели и сотрудники будут делать все, чтобы в период учебы у Вас была возможность освоить новейшие знания, получить в полном объеме навыки будущей практической инженерной и научной деятельности. На ближайшие годы Санкт-Петербургский государственный политехнический университет станет Вашим родным домом. Это будет огромный интервал Вашей жизни. Университет будет жить вместе с Вами, радовать Вас успехам и переживая неудачи.

Студенты, преподаватели, сотрудники и выпускники нашего вуза называют себя «политехниками». Это неформальное сообщество, которое отличается особой гордостью за свой вуз, особыми отношениями между политехниками, особой культурой и преданностью своему делу. Политехник может сменить профессию, уехать из Санкт-Петербурга, переехать в другую страну, но он никогда не забудет свой вуз, он всегда будет стремиться поддержать своих коллег из родного вуза. Во многих странах, в крупных городах России, на крупных предприятиях имеются группы политехников.

100 лет — это небольшой срок для вуза, но как много сделано его выпускниками. Атомные станции, гидроэлектростанции,

Наш университет отметил сто лет с момента приема первых студентов. Сегодня Политехнический университет принимает на первый курс более 3500 студентов. Он стал ведущей политехнической школой России, признанным мировым вузом.

К Вам, принимающим важнейшее решение в своей жизни, выбирающим направление своей трудовой жизни, «открывающим дверь» в новую интереснейшую жизнь студенчества, мне хочется обратиться с приглашением войти в коллектив Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

Электрификация страны, кораблестроение, атомный флот, авиация, радио- и телевизионная техника, ракетная техника, космическая техника, металлургия, полупроводники, атомные ледоколы, искусственные спутники Земли, производство алюминия, уникальные сплавы, вычислительная техника, экономика — это далеко не полный перечень областей науки и техники, где политехники взяли на себя ключевые роли.

Широкой известностью пользуются подготовленные учеными Политехнического университета учебники: по математике, теоретической механике, молекулярной физике, сопротивлению материалов, гидравлике, строительным материалам, теоретическим основам электротехники, электрическим и магнитным измерениям, турбокомпрессорам, теории турбомашин, паровым и газовым турбинам, теории машин и механизмов, механике жидкости и газа, атомным станциям, экономике, менеджменту.

Процесс обучения в последние годы стал существенно зависеть от индивидуальной деятельности студента. Содействуя этому, кафедры активно развивают взаимоотношения с органами управления городом, крупными промышленными предприятиями, банками, малыми фирмами, где происходит студенческая практика, выполнение студенческих проектов и где в последующем трудятся выпускники.

Большие усилия предпринимает коллектив к развитию международных контактов. Российская экономика стала открытой, это необходимо учитывать при обучении инженеров. В университете наращиваются учебные программы, проводимые совместно с зарубежными вузами, научные международные проекты. Совместные учебные программы выполняются с вузами США, Германии, Китая, Польши, Франции, Финляндии, Норвегии, Голландии, Дании, Греции, Кореи, Австрии и ряда других стран.

На ряде предприятий (наших дав-



сохранении учебных школ подготовки кадров для предприятий Севера-Запада России. Традиционно готовятся кадры для ряда стран СНГ, крупных предприятий центрального региона, Севера и Дальнего Востока России, зарубежных стран.

Выпускники Политехнического университета со временем становятся руководителями крупнейших предприятий и учреждений. Вам определять направления развития базовых отраслей страны и от Ваших взглядов и профессионализма будет зависеть благополучие государства.

В последние годы значительное внимание уделяется самостоятельной и дополнительной учебной деятельности, подготовке рефератов и курсовых работ, студенческой научной работе, участию в студенческих конференциях.

Впереди у Вас интересные годы. Во многом от Вас самих зависит их учебное, научное и культурное наполнение. Студенческая жизнь — это не только учеба. В ней вечера отдыха, спортивные соревнования, художественные выставки, студенческий театр, музеи, музыка, летний отдых на университетских базах.

Пусть годы обучения в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете станут одним из лучших периодов Вашей жизни.

В.В. ГЛУХОВ, вице-президент по учебной работе, профессор

них партнеров) проводятся специальные программы по конкурсному подбору молодых специалистов на специальные должности и программы. Это предприятие машиностроительного, металлургического и энергетического профиля.

На базе вуза организован и активно развивает свою деятельность городской центр по содействию занятости инженерных кадров. Нарращиваются формы дополнительного образования специалистов и студентов (экономика, право, педагогика, языки, работа с компьютером).

Вся учебная деятельность развивается с целью обеспечения студентов актуальными знаниями и навыками, приобретения ими качеств, необходимых для сегодняшнего рынка труда, обеспечения кадровых проблем города, области и базовых направлений экономики страны. Развивая специальность городского хозяйства, Политехнический университет не забывает о

ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Инженерно-строительный факультет основан в 1907 году.

Обучение на факультете проводится в рамках многоуровневой системы. **Первый уровень** — степень бакалавра в области строительства (4 года). **Второй уровень** — дипломированный инженер-строитель (5,5 лет) или степень магистра (6 лет). На факультете готовят специалистов по четырем направлениям: **строительство; охрана окружающей среды; электроэнергетика и природообустройство.** Специальности и специализации факультета:

■ **«Гидротехническое строительство»** (речные гидротехнические сооружения; городская и строительная гидротехника; водные пути и порты; водотранспортные сооружения и сооружения на шельфе; компьютерные технологии в водотранспортном строительстве);

■ **«Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»** (проектирование, строительство и реконструкция гидроэнергетических объектов; менеджмент и эксплуатация энергетических и водохозяйственных объектов; комплексное использование возобновляемых источников энергии; экономика и маркетинг в энергетике возобновляемых источников);

■ **«Инженерная защита окружающей среды»** (инженерная защита окружающей среды в строительстве, в энергетике, водном хозяйстве);

■ **«Мелиорация, рекультивация и охрана земель»** (геоинформационные системы (ГИС) в управлении, преобразовании и эксплуатации земель; ГИС в управлении водными ресурсами; ландшафтная архитектура; управление земельными ресурсами);

■ **«Промышленное и гражданское строительство»** (промышленно-гражданское строительство; строительство тепловых и атомных электростанций; инженерные системы зданий и сооружений; строительство объектов туризма и спорта; предпринимательство в строительстве);

■ **«Городское строительство и хозяйство»** (управление и экономика городского хозяйства; управление городским имуществом; строительство, ремонт и реконструкция жилых домов, объектов социально-культурного и бытового назначения; эксплуатация зданий и сооружений; инженерно-энергетическое обеспечение городского хозяйства);

■ **«Экспертиза и управление недвижимостью»** (управление и аудит недвижимостью энергетических и водохозяйственных объектов).

При подготовке студентов используются современные методы преподавания на основе компьютерной техники (геоинформационные системы; имитационное моделирование), предпочтение отдается индивидуальной подготовке студентов.

Ряд дисциплин преподаются на иностранных языках с ориентацией на работу в совместных предприятиях и за рубежом. Факультет имеет тесные связи со многими зарубежными партнерами, ежегодно многие студенты проходят стажировку за рубежом. Осуществляются совместные образовательные программы с выдачей диплома международного образца. На все специальности факультета осуществляется прием студентов на коммерческой основе.

Выпускникам факультета гарантируется широкое поле деятельности в строительных и природоохранных организациях города и страны, а также в инфраструктуре администрации Санкт-Петербурга, зарубежных и отечественных коммерческих фирмах.

ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Образован в 1934 году и является одним из крупнейших центров подготовки специалистов в области теплоэнергетики, энергетического и транспортного машиностроения. Выпускники факультета способны проектировать современные высокотехнологичные машины и оборудование, заниматься их производством и эксплуатацией, проводить исследования сложных внутримашинных процессов, а также осуществлять организацию, управление трудовой и инновационной деятельностью предприятий с различными видами собственности.

Факультет готовит: бакалавров, инженеров и магистров. Подготовка бакалавров (4 года) и магистров (6 лет) осуществляется по направлениям: **теплоэнергетика; энергомашиностроение; наземные транспортные системы.** Подготовка магистров осуществляется на всех кафедрах факультета по соответствующим научным специализациям.

Подготовка инженеров осуществляется по специальностям: **тепловые электрические станции; атомные электрические станции и установки; промышленная теплоэнергетика; информационные системы в ядерной энергетике; гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика; двигатели внутреннего сгорания; котло- и реакторостроение; ядерные реакторы и энергетические установки; газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели; авиационные двигатели и энергетические установки; вакуумная и компрессорная техника; холодильная и криогенная техника и кондиционирование; автомобиле- и тракторостроение; многоцелевые гусеничные и колесные машины.**

С учётом требований промышленности в рамках специальности «Автомобиле- и тракторостро-

ение» открыта специализация «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей и тракторов (автосервис)», в рамках специальности «Гидравлические машины» — специализация «Гидроприводы и средства гидроавтоматики», в рамках специальности «Двигатели внутреннего сгорания» — специализация «Эксплуатация и сервисное обслуживание двигателей».

Известно, что для нормально функционирования народного хозяйства энергетика и транспорт должны иметь опережающее развитие. Поэтому, при намечавшемся росте промышленного производства, выпускников нашего факультета ожидает большая и интересная работа по разработке, внедрению и эксплуатации как традиционного теплоэнергетического оборудования, так и принципиально нового и, в частности, производства тепловой энергии с использованием нетрадиционных видов топлив.

Специалистам транспортного машиностроения предстоит решать сложные задачи по созданию перспективных машин, оснащенных автотроникой и способных эффективно работать не только в земных условиях, но и на далеких планетах солнечной системы.

Для подготовки таких специалистов кафедры располагают совре-

менным учебным и научным оборудованием. На всех кафедрах имеются вычислительные лаборатории, оснащенные персональными компьютерами. Успешно функционируют 8 филиалов кафедр на крупнейших производственных и научных предприятиях отрасли (Кировский завод, завод «Звезда», НПП им. В.Я.Климова, ВНИИТрансмаш, «Компрессорный комплекс» (Невский завод), ЛАЭС и др.). При ЦКТИ им. И.И. Ползунова создана базовая кафедра «Энергетическое машиностроение». По договору о целевой подготовке осуществляется обучение специалистов для АО «АвтоВАЗ» (г. Тольятти). Все это дает возможность использовать в учебном процессе уникальное оборудование предприятий и привлечь к обучению высококвалифицированных производственников.

Повышению качества подготовки специалистов способствует проводимая научно-исследовательская работа, к которой широко привлекаются студенты и аспиранты. Следует отметить научно-учебное сотрудничество факультета с Ганноверским техническим университетом и Техническим университетом г. Дрездена (ФРГ). В рамках этих договоров выполняются важные научно-исследовательские работы и широко практикуются взаимные обмены студенческими и аспирантскими группами. В договорах с другими вузами предусматриваются различные совместные работы, а также частичное обучение студентов в институтах Бельгии, ФРГ, Финляндии, Польши и т.д.

Практикуемое на факультете обучение позволяет осуществлять качественную подготовку специалистов, обеспечивать быструю адаптацию на производстве и должностной рост в условиях рыночных отношений.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Учебный процесс на факультете с первых дней его существования строился на прогрессивных педагогических концепциях, предусматривающих фундаментальность физико-математических подготовки, единство теории и практики. В основу организации учебного процесса был положен принцип развития у студентов навыков к самостоятельному творчеству и инициативной работе.

В течении первых четырех лет обучения на факультете осуществляется подготовка специалистов по направлениям, завершающаяся присвоением квалификации **бакалавр:**

● **«Электротехника, электромеханика и электротехнология»:** исследование, проектирование, производство, эксплуатация и сервисное обслуживание электрических и электронных установок и оборудования производителей, распределителей и потребителей электроэнергии;

● **«Электроэнергетика»:** разработка, строительство и эксплуатация крупных электроэнергетических объектов (электростанции и подстанции, электрические сети, линии электропередачи);

Образование продолжается по специальностям, входящим в соответствующие направления, по двум образовательным маршрутам: в течении полутора лет с присвоением квалификации **инженера** или в течении двух лет с присвоением итоговой квалификации **магистра.**

Электромеханический факультет готовит инженеров и магистров по следующим специальностям: «Электрические станции»; «Электроэнергетические сети и системы»; «Электромеханика»; «Электрические и электронные

Электромеханический факультет (ЭлМФ) является ровесником Политехнического института. Его создание было обусловлено потребностью России в национальных инженерных кадрах по электротехнике.

аппараты»; «Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника»; «Высоковольтные электротехника и электротехника»; «Электротехнологические установки и системы»; «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»; «Электрооснащение».

На факультете имеются аспирантура и докторантура, обеспечивающая подготовку высококвалифицированных научных и педагогических кадров, в том числе и для преподавательской работы в вузах.

Преподавательский состав факультета (11 членов российских и зарубежных академий, 28 докторов и 85 кандидатов наук) обладает высоким научно-педагогическим потенциалом. Среди преподавателей ЭлМФ академики РАН — В.А. Глухих, Н.Н. Тиходеев, Я.Б. Данилевич, Ф.Г. Рутберг, член-корреспондент РАН — Г.Н. Александров. К преподаванию привлекаются ведущие специалисты электроэнергетических предприятий и НИИ города.

Каждая кафедра ЭлМФ располагает компьютерными учебными классами, на факультете имеется зал курсового и дипломного проектирования с вычислительным центром. По всем научным направлениям факультет обладает комплексом современного оборудования, позволяющим прово-

дить научные исследования и обеспечивать учебный процесс. На факультете сложились и эффективно работают по актуальным научно-техническим проблемам народного хозяйства собственные научно-педагогические школы, получившие широкую известность и международное признание.

Чтобы усилить социальную защищенность студентов, на факультете организованы специальные группы для углубленного изучения вычислительной математики, иностранных языков, маркетинга и менеджмента. Студенты, успешно освоившие эти дополнительные дисциплины, получают соответствующие сертификаты, которые повышают их конкурентоспособность на рынке труда.

Факультет имеет устойчивые связи с крупнейшими электроэнергетическими, электротехническими производственными и научно-исследовательскими предприятиями Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона России (АО «Электроаппарат», АО «Электросила», АО «Электрик», АО «ЭЛВО», АО «Ленэнерго», АО «Вологдаэнерго», АО «НИИПТ», «НИИФА» и др.). Многие кафедры ЭлМФ имеют свои филиалы на предприятиях, где проводится направленное обучение студентов, студенты старших курсов проходят на них производственную и технологическую практику.

Факультет обладает обширным банком предложений по трудоустройству своих выпускников, который позволяет их всех обеспечить рабочими местами в Санкт-Петербурге и по Северо-Западу России. Многие выпускники ЭлМФ получают приглашение на работу в крупнейшие электроэнергетические фирмы мира, такие как ABB, Siemens, Raychem, GE и другие.

МЕХАНИКО- МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Механико-машиностроительный факультет (ММФ), основан в 1907 году. Профиль подготовки — машиностроение, проектирование машин и оборудования, производство машин, автоматизация и технологии управления инновациями. Подготовка бакалавров (4 года) осуществляется по направлениям: **Технологические машины и оборудование; Наземные транспортные системы; Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств; Прикладная механика.** На второй ступени обучения имеется возможность получить квалификацию **специалиста (инженера) или магистра.** Длительность подготовки **специалистов** составляет 5,5 лет и ведется по следующим инженерным специальностям:

технология машиностроения; металлообрабатывающие станки и комплексы; машины и технологии обработки металлов давлением; машины и процессы высокоэффективных процессов и обработки; подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование; работы и робототехнические системы; динамика и прочность машин; мехатроника; дизайн; управление качеством;

Подготовка **магистров** осуществляется в течение 6 лет по тем же направлениям, что и бакалавров, в рамках следующих научных **специализаций:** **машиностроение и детали машин; теория механизмов и машин; процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструменты; процессы и машины обработки давлением; подъемно-транспортные машины; автоматизация технологических машин и оборудования; вакуумные машины и установки; строительные и дорожные машины; приводы и системы управления технологическими машинами и оборудованием; информационные системы технологических машин; инновации и рынок машин и оборудования; техниче-**

кая эстетика и эргономика; технология машиностроения; технологическое обеспечение качества изделий машиностроения; металлообрабатывающие станки и комплексы; динамика и прочность машин; мехатроника; металлообрабатывающий инструмент; автоматизация технологических процессов и производств.

СТУДЕНТЫ ФАКУЛЬТЕТА ИМЕЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ:

■ участвовать в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах кафедр;

■ выступать научными докладчиками конференциях, семинарах, симпозиумах, участвовать в конкурсах и выставках;

■ получить право включенного или частичного обучения в ведущих вузах ФРГ, США, Финляндии и др.;

■ получать повышенную стипендию, в том числе стипендию Президента РФ и мэра Санкт-Петербурга;

■ поступить в аспирантуру сразу после окончания университета;

■ обучаться параллельно на военном факультете СПбГТУ, получить военную специальность и офицерское звание;

■ получить второе образование (платное, с выдачей второго диплома) в области управления инновациями (промышленное риэлтерство, управление проектированием и качеством продукции, рынок промышленной продукции) либо получить дополнительные образовательные услуги аналогичного профиля;

■ получить рекомендацию на работу в ведущие предприятия и организации Санкт-Петербурга, других городов и на известные зарубежные фирмы.

Эти возможности реализуются благодаря развитым научным исследованиям на факультете и широким связям с рядом зарубежных университетов и фирм.

Выпускники механико-машиностроительного факультета имеют много предложений на хорошо оплачиваемую работу по специальности.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Физико-механический факультет (ФМехФ), основанный в 1919 г. по инициативе академика А.Ф. Иоффе, — элитный центр подготовки исследователей и инженеров по направлениям «Физика», «Механика», «Прикладная математика и информатика», «Прикладные математика и физика» и «Физическое материаловедение». Выпускников факультета отличает высокий уровень физико-математической подготовки, обеспечивающий свободную адаптацию практически в любой сфере науки, производства и бизнеса. При серьезной фундаментальной подготовке ФМехФ отличает практическая ориентация читаемых курсов и проводимых исследований. В числе выпускников факультета — выдающиеся ученые, политические деятели и руководители предприятий. Обучение студентов по соответствующим специальностям ведется на 8 выпускающих кафедрах факультета.

Кафедра «Экспериментальная ядерная физика» основана в 1952 г. Кафедра ЭЯФ осуществляет подготовку бакалавров по направлению «Техническая физика», физиков по специальностям «Физика атомного ядра и частиц», «Медицинская физика» и магистров по программе «Прикладная ядерная физика». Выпускники кафедры работают в отраслевых и академических научно-исследовательских институтах в России и за рубежом. Эффективность трудоустройства выпускников приближается к 100%.

Кафедра «Биофизика» основана в 1966 г. для подготовки специалистов по биофизике, а также молекулярной биологии и осуществляет подготовку бакалавров по направлениям «Физика», инженеров (специалистов) по специальности «Биофизика», магистров по направлению «Физика» (магистерская программа «Биофизика»). Обучение специальным дисциплинам ведется по оригинальным программам при участии лидирующих в своей области специалистов Академии наук РФ. Студенты кафедры работают с четвертого курса в научно-исследовательских институтах молекулярно-биологического, биотехнологического и медицинского профиля в России и за рубежом. Вследствие большого числа предложений выпускники не имеют проблем с трудоустройством и продолжением обучения в аспирантуре.

Кафедра «Физика металлов и компьютерных технологий в материаловедении» обучает студентов по следующим перспективным специализациям направления «Технической физики»: «Физическое материаловедение» для работы в лабораториях НИИ и промышленных предприятий России; бакалавров и магистров наук по направлению «Техническая физика». С 5-

го курса студенты кафедры имеют возможность выбрать следующие специализации в рамках направления «Техническая физика»: прикладная физика твердого тела (физика прочности и пластичности, физические методы исследования материалов); физическое моделирование структуры, свойств и технологий получения материалов.

Кафедра «Гидроаэродинамика» ведет подготовку специалистов по специальности «Прикладные математика и физика», бакалавров и магистров по программе «Математическое моделирование» в рамках направления «Прикладные математика и физика». Выпускники кафедры работают как в области гидроаэродинамических исследований и разработок, так и по иным направлениям прикладной математики, физики и информатики.

Кафедра «Механика и процессы управления» является уникальным по широте охвата проблем и глубине выполняемых исследований научно-педагогическим коллективом, продолжающим традиции крупнейшего отечественного ученого, чл.-корр. АН СССР А.И. Лурье. Кафедра проводит набор двух учебных групп для подготовки бакалавров (4 года обучения) и магистров (6 лет обучения) по направлениям «Прикладная механика», «Прикладная математика и информатика», а также инженеров-механиков-исследователей (5,5 лет обучения) по специальности «Динамика и прочность машин».

Кафедра «Компьютерные технологии и эксперимент в теплофизике». Задачей теплофизики является изучение превращения одной формы энергии в другие и процессов, сопровождающих эти превращения. В настоящее время кафедра готовит специалистов бакалавров, магистров

и инженеров-физиков (срок обучения 4, 6 и 5,5 лет соответственно) по направлению «Техническая физика», специальность «Теплофизика и молекулярная физика».

Кафедра «Прикладная математика» была основана в 1962 году для подготовки специалистов, умеющих ставить и решать с помощью ЭВМ новые математические, инженерные и экономические задачи, способных разрабатывать необходимое для этого прикладное и системное программное обеспечение. Кафедра осуществляет подготовку бакалавров и магистров по направлению «Прикладная математика и информатика», в рамках которого имеется три специализации: «Математическое моделирование», «Системное программирование» и «Математическое и программное обеспечение экономической деятельности».

Кафедра «Экспериментальная физика» является ровесницей Политехнического института. В настоящее время учебная лаборатория физики является одной из лучших в России. Кафедра располагает уникальным экспериментальным оборудованием, позволяющим проводить научные исследования на мировом уровне. Основное научное направление — физика конденсированного состояния вещества (полупроводники, сверхпроводники, фуллерены, магнитные материалы, ионные кристаллы, органические материалы, включая биологические объекты). На кафедре организованы два филиала — при ФНЦ «ГОИ им. С.И. Вавилова» и ПИЯФ им. Б.П. Константинова РАН, на которых осуществляется подготовка магистров физики по специальностям: «Физика атомов и молекул», «Физика конденсированного состояния вещества» и «Биофизика» (структурная биология).

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ И ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

XXI век — это век новых материалов: металлов и сплавов, полупроводников и стекол с особыми свойствами, порошковых и композиционных материалов. XXI век — это век новых технологий производства и обработки материалов. Современная авиация, космонавтика, компьютерная техника, авто- и судостроение, энергетика требуют различных по физическим и химическим свойствам материалов особого класса. Эти материалы должны обладать уникальными свойствами, такими как: сверхпрочность, сверхпластичность, сверхпроводимость, высокотемпературная и низкотемпературная структурная стабильность, память формы и др.

На кафедрах ФТИМ проводят: разработку перспективных материалов и их исследования новыми физико-химическими методами; математическое моделирование различных технологических процессов; решение экологических проблем новых технологий; совершенствование и создание новых технологий, таких как: современные методы литья промышленных и художественных изделий; уникальные методы и виды лазерной, плазменной и электронно-лучевой сварки, упрочнения и нанесения специальных покрытий, получение порошковых, аморфных, оптических материалов, прецизионных сплавов с заданными свойствами.

Наука о материалах и новых технологиях базируется на фундаментальных положениях физики, химии, математики, теории управления. В ведущих фирмах выпускники факультета работают над проблемами создания и обработки материалов, их сертификации и маркетинга.

Подготовка бакалавров, магистров и инженеров ведется по четырем направлениям: машиностроительные технологии и оборудование; металлургия; физическое материаловедение; химическая технология неорганических веществ и материалов. В рамках этих направлений осуществляется специализация выпускников соответственно актуальной научно-технической проблематике и сложившемуся научному профилю кафедр. Опираясь на традиционные и получившие развитие в последние годы научные школы, экспериментально-лабораторную базу и современную организацию учебного процесса, факультет планирует готовить до 30% выпускников к получению академической

степени магистра и около 70% к получению диплома инженера с углубленной подготовкой.

Направление «Машиностроительные технологии и оборудование» обеспечивает подготовку специалистов в области исследования физико-химических процессов в материалах при их получении и обработке, а также разработке и реализации новых технологических процессов для обеспечения требуемой структуры и свойств изделия конструкционного или функционального назначения.

Направление «Металлургия» обеспечивает подготовку специалистов в области физикохимии и технологии процессов получения металлических материалов.

Направления «Физическое материаловедение» и «Химическая технология неорганических веществ и материалов» обеспечивают подготовку специалистов в области создания и комплексного физико-химического исследования традиционных и новых систем, материалов, технологических сред с улучшенными и практически полезными свойствами с учетом экологической безопасности процессов и технологий.

Подготовка магистров и инженеров осуществляется раздельно соответственно разному профилю специализации:

— для магистров: методы и приборы для исследования, теория и практика эксперимента, дополнительные главы по теории процессов специализации;

— для инженеров: расчет и проектирование технологических процессов специализации, САПР и автоматизация управления технологическими процессами, системы управления производством.

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ

Факультет технической кибернетики (ФТК) был образован в 1976 году. ФТК — это «главный» компьютерный факультет университета.

На ФТК проводится подготовка специалистов в области информатики, вычислительной техники и управления по многоуровневой системе образования. Студенты получают степень бакалавра по одному из направлений — автоматизация и управление, информатика и вычислительная техника, приборостроение, системный анализ и управление, электротехника, электромеханика и электротехнология. При подготовке как магистров, так и инженеров, предусмотрено большое число курсов по выбору, позволяющих выбрать траекторию подготовки с учетом индивидуальных способностей и желаний. Обучение проводится как по дневной, так и по очно-заочной формам.

В настоящее время на факультете готовят специалистов по следующим направлениям:

- Информатика и вычислительная техника;
- Информационная безопасность;
- Автоматизация и управление;
- Приборостроение;
- Электротехника, электромеханика и электротехнология;
- Информационные системы;
- Автоматизированные технологии и производства;

На факультете можно получить образование по очно-заочной (вечерней) форме обучения по направлениям:

- Информатика и вычислительная техника;
- Приборостроение;
- Электротехника, электромеханика и электротехнология;
- Информационные системы;

ФТК имеет хорошие и теперь уже традиционные связи с ведущими зарубежными университетами и фирмами США, Великобритании, Германии, Голландии, Швеции. Учебный процесс на факультете поддерживают научно-учебные центры изве-

стных фирм INTEL, HEWLETT-PACKARD, MOTOROLA, ALTERA.

Важная особенность обучения на ФТК состоит в возможности параллельного получения второго высшего образования в области мировой экономики, маркетинга и менеджмента без увеличения сроков обучения. Эта возможность реализуется благодаря сотрудничеству ФТК с факультетом экономики и менеджмента (ФЭМ).

Всего на факультете 9 выпускающих кафедр, осуществляющих подготовку по близким специальностям, в рамках которых имеется ряд специализаций, выбираемых самими студентами. Выпускающими являются кафедры:

Автоматики и вычислительной техники, Информационной безопасности компьютерных систем, Измерительных информационных технологий, Информационных и управляющих систем, Распределенных вычислений и компьютерных сетей, Систем автоматического управления, Системного анализа и управления, Информационных систем экологической безопасности.

Если вы не прошли по конкурсу в университет, сдавая экзамены на ФТК или любой другой факультет, то вы можете поступить на самые престижные специальности ФТК на коммерческой основе. Предусмотрена возможность последующего перехода на обычное некоммерческое обучение при условии освобождения места и хорошей успеваемости студента. Для «коммерческих» студентов организуются специальные дополнительные занятия и консультации, что позволяет даже относительно слабо подготовленным студентам достаточно быстро приобретать нужный потенциал.

Выпускники факультета являются желанными молодыми специалистами на многих предприятиях, в организациях и фирмах. В настоящее время число предложений нашим выпускникам по трудоустройству ежегодно превышает возможности факультета.

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Факультет экономики и менеджмента (ФЭМ) является старейшим факультетом в СПбГПУ. Первый прием студентов на Экономическое отделение был произведен в 1902 году. В настоящее время на факультете по различным формам обучается более 3000 чел. Подготовка осуществляется по направлению: — Экономика и управление, включающему 13 специальностей, Междисциплинарные специальности и специальность «Прикладная информатика в экономике».

По блоку специальностей экономического направления (Финансы и кредит; Бухгалтерский учет и аудит; Мировая экономика; Национальная экономика) осуществляется подготовка экономистов в области экономической теории, национальной и региональной экономики, денежного обращения и кредита, аудита и бухгалтерского учета, мировой экономики.

По блоку управленческого направления (Экономика и управление на предприятиях машиностроения, энергетики, природопользования, недвижимости; Менеджмент организации (стратегический) и новых технологий и материалов, Маркетинг) проводится подготовка специалистов в области стратегического планирования и функционирования предприятий всех организационно-правовых форм управления производством и социальным развитием с учетом отраслевой специфики техники, технологии и организации производства, рационального природопользования, регионального и муниципального управления.

Выпускники факультета овладевают знаниями по разработке инновационных

стратегий развития предприятия различных отраслей народного хозяйства, экономической оценке инвестиций на стадии прогнозирования, планирования и функционирования предприятия, производственному и экологическому менеджменту, рациональному природопользованию и защите окружающей среды, логистике, анализу финансово-хозяйственной деятельности предприятия, теории финансов, фондового рынка и банковской деятельности, мировой экономике, международному бизнесу и внешнеэкономической деятельности, а также в области управления в органах государственной и муниципальной форм собственности, управления недвижимостью, таможенного дела, менеджмента и маркетинга в туризме, производственной и хозяйственной деятельности предприятия.

Выпускники получают знания, обеспечивающие конкурентоспособность предприятий в рыночной среде, умеют планировать и организовывать производство и сбыт продукции, исходя из оценки рыночных потребностей спроса, а также формировать эти потребности у покупателей.

При подготовке специалистов по специальностям «Математические методы в экономике» и «Прикладная информатика в экономике» выпускники обеспечивают знаниями в области создания и использования прикладных программных систем в экономике, информационного обслуживания и поддержки принятия решений на всех уровнях управления экономикой, использования экономико-математических методов и информационных технологий в маркетинге и менеджменте, организации



Парадная лестница

рынка и информационных и программных систем для фондового рынка и административного управления.

Подготовка бакалавров осуществляется за 4 года, специалистов — за 5 лет, магистров — за 6 лет.

Студенты факультета имеют возможность участвовать в научно-исследовательских работах кафедр, участвовать в конкурсах, международных обменах, проходить стажировку в учебных центрах США, Германии, Финляндии, Франции и других стран.

Общенаучная, специальная подготовка, знание иностранных языков, широкий кругозор, высокая математическая культура, умение использовать современные информационные технологии позволяют выпускникам факультета быть конкурентоспособными на рынке труда, быстро адаптироваться в конкретных условиях, обеспечивая себе успешную деловую карьеру в управленческих структурах предприятий и организаций различных типов и форм собственности, в финансовых органах, государственных и муниципальных учреждениях, научно-исследовательских и проектных организациях, занимающихся административно-управленческой, производственной, маркетинговой, консалтинговой, аудиторской, финансовой и другими видами деятельности.

РАДИОФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Информация, информация, информация. Мир переполнен информацией. Как ею воспользоваться, как передавать, как управлять ее потоками, как обрабатывать? Эти проблемы по мере развития цивилизации становятся все более актуальными. Соответственно возрастает и потребность в специалистах, способных оперативно их решать. Их подготовкой и занимается РАДИОФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Радиофизический факультет — один из самых мощных в России динамично развивающихся учебных и научных центров. Сегодня на факультете преподают лауреаты Государственных премий СССР и России, заслуженные деятели науки Российской Федерации, члены российских и международных академий наук. Далеко не каждый российский университет может похвастаться столь сильным преподавательским коллективом, какой собрался на РФФ.

Образовательный процесс на факультете строится на принципах инженерно-физического образования, снискавшего мировую славу и признание. Глубокая физико-математическая (на уровне классических университетов) и инженерная подготовка органически сочетается с самостоятельной работой студентов.

Выбор специализаций, предлагаемых студентам, также весьма внушителен и разнообразен. Здесь физическая электроника и физика полупроводников, нанoeлектроника и материаловедение, медицинская физика и биоэлектроника, радиофизика и радиоастрономия, телекоммуникационные системы и средства защиты информации,

Кафедра физики плазмы готовит специалистов, способных решать задачи в области физики и диагностики высокотемпературной плазмы токамаков, физики газового разряда и плазменных технологий. Сегодня, когда исчерпываются традиционные источники энергии и возникли экологические проблемы, перед человечеством встал вопрос об управлении термоядерном синтезе (УТС). Работы по УТС имеют прочные традиции международного сотрудничества, молодые сотрудники и аспиранты подолгу работают за рубежом. Впереди совместная работа на большом международном токамаке ITER.

Основные направления деятельности кафедры космических исследований — рентгеновская и гамма — астрономия, нейтринная астрофизика, физика Солнца и солнечно — земных связей, космические лучи, квазары, релятивистские объек-

Институт интеллектуальных систем и технологий (ИИСТ) образован в 1996 г. на базе Отраслевого факультета автоматизации, вычислительной техники и радиоэлектроники, созданного в 1988 г.

В настоящее время в институте осуществляется подготовка специалистов по следующим направлениям (специальностям):

- системный анализ и управление (системы управления летательными аппаратами, информационные системы в приборостроении) в области разработки и производства систем управления для пилотируемых и беспилотных ракетно-космических объектов и комплексов, их моделирования и летных испытаний; автоматизация проектно-конструкторских работ по созданию медико-технических компьютеризи-

Выпускающая кафедра «Социология и право» осуществляет подготовку бакалавров менеджмента по направлению «Менеджмент» (срок обучения 4 года).

По завершению бакалаврской подготовки студенты могут продолжить учебу по специальности «Менеджмент организации» и получить квалификацию менеджера в социальной сфере (срок обучения 1 год) с последующей специализацией: социальный менеджмент, управление инфраструктурой организации, управление в сфере культуры, управление занятости, страхования, гостиничного и туристического бизнеса; или в магистратуре по программе, чтобы получить академическую степень магистра менеджмента (срок обучения 2 года). По окончании университета выдаются дипломы государственного образца.

Программа обучения учитывает передовой и зарубежный опыт, на всех этапах обучения студенты изучают английский язык, а на старших курсах второй иностранный язык — по выбору. Большое внимание уделяется обучению работе на персональных компьютерах и другой офисной технике.

Выпускающая кафедра «Политическая экономия» осуществляет подготовку бакалавров по направлению «Экономика» и специалистов по специальности «Экономика труда» с присвоением квалификации экономиста в области экономики труда.

При обучении студентов уделяется большое внимание изучению общепрофессиональных экономических дисциплин. В ряду специальных дисциплин изучается экономика труда, эргономика, экономика трудовых ресурсов, деятельность профессионалов сопряжена с изучением и организацией рынка труда.

Выпускающая кафедра «Юриспруденция» осуществляет подготовку специалистов по специальности «Юриспруден-

квантовая электроника и волоконно-оптические системы связи. Ряд учебных программ факультета формируется по целевым заказам предприятий и фирм. Студенты имеют возможность пройти практику на месте будущей работы, а руководители организаций — присмотреться к потенциальным сотрудникам.

Хорошо развиты связи факультета с зарубежными коллегами. Студенты активно участвуют во многих совместных программах, выполняют в зарубежных университетах свои дипломные и магистерские работы.

Глубокие знания физики, математики, информатики и компьютерных технологий в сочетании с полученными навыками са-

мостоятельной творческой работы позволяют студенту легко адаптироваться в быстро изменяющемся мире. При выборе поля дальнейшей деятельности — от фундаментальной науки до современных телекоммуникационных технологий — выпускника не возникает сложностей с поиском работы.

Выпускник РФФ — это специалист, обладающий необходимой самостоятельностью мышления, эрудицией и культурой, владеющий помимо глубоких профессиональных знаний и навыков, базисными знаниями в экономике, психологии и управлении коллективом, педагогике и экологии. Не случаен поэтому постоянный рост заинтересованности предприятий и коммер-

ческих фирм в выпускниках факультета. Многие наши выпускники получают приглашения на работу в зарубежные организации.

Факультет готовит:
Бакалавров (4 года) и магистров (6 лет) по направлениям:
«Техническая физика», «Электроника и микроэлектроника», «Радиотехника».

Специалистов - инженеров (5,5 лет) по очной, вечерней и заочной формам обучения по следующим специальностям и специализациям:

Радиофизика и электроника («Волоконно-оптические системы», «Радиофизика телекоммуникационных устройств»,

«Лазерные системы передачи информации», «Электроника телекоммуникационных систем», «Радиофизические методы защиты объектов»).

Физическая электроника («Физика активных сред электроники», «Электроника больших мощностей», «Физические принципы аналитического приборостроения», «Квантовая электроника и когерентная оптика», «Физика и диагностика медико-биологических систем»).

Микроэлектроника и твердотельная электроника («Биоэлектроника», «Физика наукоемких технологий»).

Микроэлектроника и полупроводниковые приборы.

Опто-электронные приборы.

Радиотехника («Телекоммуникационные системы», «Защищенные информационные системы»).

Бытовая радиоэлектронная аппаратура («Мобильная связь и телевидение», «Автомобильная электроника»).

Коммерческий прием по специальности Физика и техника оптической связи. Защищенные системы связи.
Дорогие друзья, приглашаем вас на радиофизический факультет.

ФИЗИКО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ФТФ был создан в 1988 году как общее детище Политехнического института и Физико-технического института им.А.Ф.Иоффе (ФТИ). С момента образования деканом факультета является академик Жорес Иванович Алферов, лауреат Нобелевской премии по физике 2000 года. ФТФ готовит физиков-исследователей. Часть занятий проходит в новейшем Научно - образовательном центре ФТИ. Глубокое изучение английского языка открывает двери для международного профессионального общения. На кафедрах ФТФ преподают творчески активные сотрудники ФТИ. С третьего курса студенты начинают научную работу в лучших лабораториях ФТИ, оснащенных современным оборудованием.

ты и т.д. Научно-исследовательская работа студентов и аспирантов проходит не только во ФТИ, но и в других астрономических и физических центрах России и за рубежом.

Последние десятилетия проходят под знаком развития информатики, вычислительной техники и их материальной базы - микроэлектроники. Подготовка специали-

стов для создания элементной базы сверхбыстродействующей вычислительной техники — главное назначение кафедры твердотельной электроники. Предоставляется возможность глубокого изучения функциональной электроники, в том числе акустоэлектроники, молекулярной электроники, интегральной оптики, криоэлектроники и т.д.

Основные направления работы кафедр физики твердого тела: физика и технология современных материалов, многослойных структур для микро-, нано- и оптоэлектроники, физика поверхностей и границ раздела, физика сверхпроводников, неупорядоченных полупроводников, сегнетоэлектронных и магнитоупорядоченных материалов, современные мето-

ды исследования материалов и структур, теория и практика инженерии волновых функций.

Работы студентов ФТФ не раз признавались лучшими студенческими работами России. Среди студентов — соросовские стипендиаты, стипендиаты ФТИ и других именных стипендий.

Благодаря активному участию ФТИ в деятельности международного научного сообщества многие студенты и выпускники факультета учатся и работают в Европе, Америке, Японии, Австралии. После окончания университета выпускники становятся сотрудниками или аспирантами ФТИ, работают в системе Российской Академии наук или малых исследовательских и научно-производственных центрах, связанных с высокими технологиями. Информацию о факультете можно получить в Интернете по адресу: <http://www.phf.stu.neva.ru>.

ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

зированных систем и комплексов; системного проектирования и управления проектами (стратегического планирования);

- информатика и вычислительная техника (вычислительные машины, комплексы, системы и сети) по аппаратным средствам вычислительной техники, системному и прикладному программному обеспечению;

- менеджмент в сфере экспертизы, анализа промышленных корпораций, для холдинговых компаний, инвестиционных и коммерческих банков;

- экономика (мировая экономика) в области внешнеэкономической деятельно-

сти фирм, корпораций, финансово-промышленных групп;

- радиотехника (телекоммуникационные системы, радиофизика и электроника) в телекоммуникационных системах, микропроцессорах, оптико-цифровых системах обработки информации; радиорелейных и спутниковых системах связи, а также в компьютерных сетях.

- технологические машины и оборудование машиностроительных производств (машины и технологии высокоэффективных процессов обработки) в области разработки методов и алгоритмов управления технологическими процессами

конструирования и производства.

В 2003 году прием на первый курс по направлениям «Экономика» (мировая экономика) и «Технологические машины и оборудование машиностроительных производств» не планируется.

Обучение в ИИСТ ведется по нетрадиционной форме обучения, сочетающей учебу — 4 дня в неделю и непрерывную производственную практику — 2 дня в неделю (начиная с третьего курса) на предприятиях Холдинговой компании (ХК) «Ленинец» и других предприятиях Санкт-Петербурга.

Обучение в ИИСТ обеспечивается учеб-

но-лабораторной базой, насчитывающей в настоящее время 9 лабораторий.

Вычислительный центр ИИСТ насчитывает 4 дисплейных класса персональных ЭВМ, подключенных к компьютерной сети СПбГПУ.

Учебно-исследовательская работа и производственная практика студентов проходит в филиалах института на трех предприятиях ХК «Ленинец» и в двух институтах РАН.

В распоряжении ИИСТ предоставлен учебно-аудиторный корпус, в котором имеется 30 аудиторий, тренажерный зал, конференц-зал, столовая, административные помещения.

Базовые принципы целевой контрактной системы обучения — фундаментальность, преемственность, отраслевая направленность, интенсивность.

ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

ция» с присвоением квалификации «Юрист» (срок обучения 5 лет).

При обучении студентов особое внимание уделяется изучению общепрофессиональных дисциплин, обеспечивающих усвоение знаний в области теории государства и права. В ряду специальных дисциплин — международное экономическое право, арбитражный процесс, налоговое право, экологическое право и др.

Выпускающая кафедра «Политология» осуществляет подготовку по специальности «Связи с общественностью» (срок обучения 5 лет). Основные изучаемые дисциплины: логика и теория аргументации, риторика и основы ораторского искусства, культура общения, современная журналистика, средства массовой коммуникации в связях с общественностью, рекламное дело, стилистика и литературное редактирование, менеджмент и маркетинг в связях с общественностью. Профессиональная подготовка по специальности осуществляется по формуле «двойной диплом». Выпускники, успешно защитившие выпускную работу, наряду с дипломом специалиста по «Связям с общественностью», получают диплом о присвоении дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» (английский, немецкий языки).

Выпускающая кафедра «Иностранные языки» открыла новую специальность «Лингвистика и межкультурная коммуникация»: дневная форма обучения, срок обучения 5 лет. Обучение осуществляется по договорам с оплатой затрат на обучение. Программа обучения по данной специальности включает общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины,

некоторые общие математические дисциплины, в частности, информатику, а также общепрофессиональные и специальные дисциплины. Среди специальных дисциплин основное внимание уделяется практикам по культуре речевого общения на английском и немецком языках, а также курсам по педагогической антропологии и теории обучения иностранным языкам.

Выпускающая кафедра «Русский язык» осуществляет подготовку по специальности «Издательское дело и редактирование». Обучение осуществляется по договорам с оплатой затрат на обучение. Студенты получают образование, необходимое для работы в следующих областях: книжное дело, системы массовых коммуникаций, издательское предпринимательство. Выпускник может работать руководителем, главным редактором, научным редактором, менеджером издающей организации.

Зачисление на специальности кафедр «Социология и право» и «Политическая экономия» производится по результатам вступительных экзаменов по математике (тестирование), русскому языку (тестирование), иностранному языку (тестирование); по специальности «Юриспруденция» — по русскому языку (тестирование), по истории России (тестирование), по иностранному языку (тестирование). Зачисление по кафедрам «Политологии», «Русский язык», «Иностранные языки» производится по результатам вступительных экзаменов по русскому и иностранному языкам, истории России.

Обучение осуществляется также по договорам с физическими и юридическими лицами с оплатой затрат на обучение. Зачисление производится по результатам собеседования по соответствующим предметам.

ФАКУЛЬТЕТ БЕЗОПАСНОСТИ

Института военно-технического образования и безопасности

Факультет безопасности ИВТОБ создан в сентябре 1998 г. для подготовки высококвалифицированных специалистов в широком спектре обеспечения национальной безопасности России. Подготовка специалистов ведется в рамках МЧС России, Миннауки России, Совета Безопасности России, РАН, Министерства образования России, в соответствии с первоочередными задачами в области научного обеспечения природной и техногенной безопасности.

Основными направлениями подготовки специалистов являются: исследовательская деятельность по прогнозированию и обеспечению бескризисного социально-экономического развития страны, Северо-Западного региона, субъектов Российской Федерации, административных и муниципальных образований, субъектов экономики; экспертиза производственной и экологической безопасности; мониторинг функционирования потенциально опасных объектов экономики; прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; оценка управления риском.

Подготовка специалистов на факультете осуществляется по следующим направлениям, специальностям и специализациям:

- Направление — Специальности экономики и управления, специальность — Государственное и муниципальное управление, специализация — Управление в чрезвычайных ситуациях; квалификация выпускника — менеджер.

- Направление — Безопасность жизнедеятельности, специальность — Защита в чрезвычайных ситуациях; квалификация выпускника — инженер.

Приоритетной задачей при реализации названных выше профессиональных образовательных программ является формирование у выпускников системного подхода к проблеме социального управления и привитие им навыков использования прогнозирования и математического моделирования в сфере государственного управления.

Студенты, обучающиеся по специальности «Защита в ЧС», могут получить второе высшее образование по специальности «Государственное и муниципальное управление» в форме параллельного обучения. На факультете безопасности в Центре экстремальной подготовки студенты могут овладеть специальностью «Промышленный альпинизм».

Формы обучения: очная и очно-заочная (вечерняя). Выпускники факультета безопасности могут продолжить обучение в аспирантуре по соответствующей специальности. Выпускающими кафедрами факультета безопасности являются: «Национальная безопасность», «Управление и защита в чрезвычайных ситуациях».

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Институт международных образовательных программ (ИМОП) — одно из крупнейших учебных подразделений СПбГПУ, специализирующийся на организации, реализации и координации программ международного сотрудничества в области образования. Международный аспект является неотъемлемой частью обучения российских и иностранных студентов в ИМОП.

Сегодня Институт международных образовательных программ — это:

- Высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав;

- Уникальный комплекс, включающий современные аудитории и лаборатории, видео- и компьютерные классы, лингафонные кабинеты, библиотеку, конференц-зал, спортивно-оздоровительный комплекс, студенческий интерклуб, столовую, кафе, медицинский пункт.

- Комфортабельные общежития го-стинного типа.

В 2003 учебном году ИМОП объявляет прием российских и иностранных студентов на первый курс по специальностям:

«**Менеджмент организации**» (специализация — «Менеджмент в международном образовании»);

«**Прикладная информатика**» (специализация — «Информационный дизайн»);

«**Регионоведение**» (специализация — «Страны Северной Европы», «Китай»);

«**Реклама**» (специализация — «Международная реклама»).

Кафедра «Управление международным образованием» готовит высококвалифицированных менеджеров для международных служб учебных заведений и организаций, связанных с образованием.

Студенты изучают иностранные языки, менеджмент и маркетинг, бухгалтерский учет, денежное обращение и нало-

говые системы, педагогику и психологию, теорию образования, системы образования стран мира, право в международном образовании, фандрайзинг (искусство привлечения внебюджетных средств), договорные отношения и многое другое.

После окончания обучения специалисты могут работать в органах управления образованием, международных службах, в образовательных учреждениях, представительствах иностранных образовательных учреждений, туристических образовательных фирмах, рекламных агентствах.

На кафедре информатики студенты специализации «**Информационный дизайн**» получают образование в области компьютерного дизайна информационной среды в промышленности, экономике, массмедиа.

Образовательный процесс осуществляется на базе фундаментальной подготовки в области компьютерных и информационных технологий, а также получения широкого гуманитарного образования в области рисунка, теории композиции, фирменного стиля, дизайна рекламного дела. Производственные практики студенты проходят в рекламных и компьютерных фирмах, издательствах. Для хорошо успевающих студентов имеется возможность прохождения стажировок за рубежом.

Кафедра «Международные отношения» занимается подготовкой специалистов по странам Северной Европы и Китая, а также по международной рекламе.

Одним из результатов развития международных отношений стало углубленное изучение регионов мира. Развитие

экономических связей, вопросы природно-ресурсного потенциала и экологии, культурные, исторические, этнографические, демографические процессы находятся в центре внимания регионоведения. Особое внимание уделяется странам Северной Европы и Китаю. Сотрудничество Российской Федерации с этими регионами названо одним из приоритетных направлений внешней политики страны XXI века.

После окончания обучения регионоведы работают референтами, экспертами, консультантами в области международных отношений, переводчиками-референтами в различных международных организациях, референтами по вопросам интеграции и интеграционной политики в государственных и частных организациях.

Студенты, обучающиеся по специальности «**Реклама**», получают знания и навыки, необходимые для успешной работы в области рекламы в различных отраслях промышленности и бизнеса. В перспективе развитие рекламного бизнеса рассматривается как одна из самых прибыльных и наиболее эффективно работающих отраслей.

Длительность обучения: бакалавр — 4 года, специалист — 5 лет, магистр — 6 лет.

Обучение проводится как за счет государственного бюджета, так и на платной основе.

Если ВАС привлекла наша информация, то приходите в Институт Международных образовательных программ СПбГПУ и ВЫ получите достойное образование.

Мы заинтересованы в людях, желающих сделать карьеру!

ЦНИИ РОБОТОТЕХНИКИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ

обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», «Мехатроника».

Учебный процесс ведется кафедрами «Робототехника и техническая кибернетика», «Мехатроника», «Интегрированные компьютерные технологии в промышленности» и «Телематика» на базе научно-исследовательских и проектных отделов института и ориентирован на следующие основные направления научно-технической деятельности ЦНИИ РТК:

- мобильные робототехнические системы для работы в чрезвычайных ситуациях и в других экстремальных условиях, включая космические и подводные работы;

- системы управления и контроля для ракетно-космических, авиационных и других подвижных объектов;

- автоматизированные системы управления технологическими процессами;

- системы экологического монито-

ринга и охраны территорий и объектов;

- компьютерные системы, сети и телекоммуникации.

Учебная работа в ЦНИИ РТК организована следующим образом:

— Первые четыре года (бакалавриат) студенты учатся в общих потоках.

— По окончании четвертого курса студенты переходят на обучение в форме целевой подготовки по индивидуальным планам.

— Наряду с выполнением учебного плана студенты работают в научно-исследовательских лабораториях, в том числе по совместительству на должностях техников, а на старших курсах — инженеров и научных работников.

— Успешно закончившим обучение предоставляется возможность поступления в аспирантуру или на работу в ЦНИИ РТК.

Государственный научный центр России — Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики (ЦНИИ РТК) при СПбГПУ готовит специалистов по следующим направлениям и специальностям:

Направления подготовки **бакалавров** (4 года): «Автоматизация и управление», «Информатика и вычислительная техника», «Мехатроника и робототехника».

Программы подготовки **магистров** (6 лет): «Управление в технических системах», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Роботы и робототехнические системы», «Элементы и устройства вычислительной техники и информационных систем», «Сети ЭВМ и телекоммуникации», «Компьютерное моделирование», «Мехатроника», «Интегрированные системы управления производством».

Специальности подготовки **специалистов (инженеров)** (5 - 5,5 лет): «Управление и информатика в технических системах», «Роботы и робототехнические системы», «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», «Программное

Факультет медицинской физики и биоинженерии

Наш факультет (ФМФ и БИ) образован в 1997 году и ведет подготовку по направлению — «Техническая физика», магистерская программа — «Медицинская и биоинженерная физика» и специальности — «Медицинская физика».

Факультет готовит исследователей медицинских проблем на молекулярном и клеточном уровнях. Его воспитанники будут изучать в научных лабораториях и на кафедрах медицинских НИИ и вузов вопросы этиологии и патогенеза болезней, разрабатывать новые технологии диагностики и лечения, исследовать неблагоприятные влияния на организм экологических факторов, создавать новые препараты, реактивы, искать принципиально новые технические средства диагностики и лечения.

Биомедицинская подготовка осуществляется как на факультете, так и на кафедрах и в клиниках Санкт-Петербургской Медицинской академии им. И.И. Мечникова, в лабораториях Института цитологии, Института высокомолекулярных соединений и других НИИ РАН, РАН, Министерства здравоохранения РФ.

В биомедицинский цикл входят: биология, анатомия, гистология и эмбриология, физиология, биохимия, фармакология, микробиология, терапия и хирургия, гигиена, эпидемиология и др. Начиная с первого семестра, половину дней в неделю студенты проводят в Медицинской академии.

Физико-математическое образование близко к классическому университетскому и дополнено такими дисциплинами, как медицинская биофизика, биоэлектроника и квантовая химия, молекулярная фармакология, биомеханика, диагностическое лечебное оборудование, технические средства реабилитации, медицинская биотехнология и др.

Усилена подготовка по информатике, вычислительной технике и иностранному языку.

В настоящее время на факультете образованы четыре кафедры: «Физико-химических основ медицины» — ФХОМ, «Биоинженерии» — БИ, «Физико-химической биологии клетки» (на базе Института цитологии РАН) — ФХБК, «Медицинской биотехнологии» (на базе ИВС РАН) — МБ. **Основные направления подготовки** на кафедрах: квантовая биофизика, биоэлектроника (ФХОМ); биомеханика и эргономика человека, технические средства реабилитации (БИ); генодиагностика, иммунодиагностика (ФХБК); фармацевтическая биотехнология (МБ).

Вступительные экзамены по математике, физике, русскому языку. На факультете работают свои **подготовительные курсы.**



Большой популярностью у студентов МВШУ пользуется факультетская библиотека

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ (МВШУ)

МВШУ осуществляет подготовку элитных специалистов по специальности «Менеджмент организации» со специализациями: «Международный менеджмент», «Финансовый менеджмент» и «Производственный менеджмент», а также по специальности «Мировая экономика» со специализациями: «Международная инвестиционная деятельность», «Международные фонды и организации», «Международные энергетические системы», а также переподготовку специалистов в области управления нововведениями и технологиями, административного управления и управления предприятиями различных форм собственности из числа лиц, уже имеющих высшее образование, и студентов старших курсов технических факультетов.

Обучение студентов осуществляется по программам «Бакалавр» на базе четырехлетнего образования, «Специалист» на базе пятилетнего образования и «Магистр» на базе шестилетнего образования.

Программа образования в Школе включает в себя весь спектр дисциплин, необходимых для подготовки современного высокообразованного специалиста в области экономики и управления, а также международного бизнеса и международных экономических отношений. **Все изучаемые дисциплины** делятся на следующие основные группы: гуманитарные (два иностранных языка, философия, история развития предпринимательства в России и т.п.), естественнонаучные (математика, физика и т.д.), экономические (микро- и макроэкономика, маркетинг, финансы, бухгалтерский учет и аудит и т.д.), специальные (общая теория управления, менеджмент, международный бизнес, международная экономика, международные экономические отношения и т.д.), информационные системы в управлении (базы данных, компьютерные технологии и сети и т.п.), а также социально-правовые (гражданское и коммерческое право, государственное и муниципальное регулирование управления и т.д.).

Отличительной особенностью учебного плана Школы и изучаемых дисциплин является то, что они разработаны совместно профессорами МВШУ и школами управления технических университетов США (Техасского университета, г. Даллас и Техасского сельскохозяйственного и машиностроительного Университета, г. Коллидж-Стейшен) и включает все лучшее из опыта США и России. МВШУ входит в число двадцати лучших учебных заведений России, осуществляющих бизнес-образование.

В учебном процессе Школы принимают участие ведущие специалисты многих факультетов университета, а также профессора других университетов города и сотрудничающих зарубежных университетов.

В учебном процессе широко используется специализированная библиотека, насчитывающая свыше 3 тысяч томов зарубежных учебников по современным дисциплинам экономики и управления, около 30 периодических журналов, а также современные вычислительные классы.

Студенты Школы могут учиться и на коммерческой основе.

У МВШУ — широкие международные связи. Наши студенты имеют возможность продолжить образование в Финляндии, США, Великобритании, Германии, Франции и Голландии.

ИНСТИТУТ ИННОВАТИКИ

Институт инноватики призван готовить специалистов для реализации инновационных проектов по созданию конкурентоспособных производств товаров и услуг на базе научно-технических достижений. В составе Института инноватики пять кафедр: «Теоретические основы инноватики», «Управление проектами», «Системы качества», «Инвестиционный инжиниринг» и «Технологии комплексных инноваций».

На кафедрах Института инноватики впервые в России ведется обучение по новому направлению подготовки бакалавров, специалистов и магистров — «Инноватика». В процессе обучения студенты института инноватики получают фундаментальную подготовку в области технической кибернетики, изучают усиленный курс экономики и менеджмента и дисциплины специальной подготовки: «Теоретические основы инноватики», «Типовые задачи прикладной инноватики», «Управление инновационными проектами», «Промышленные технологии и инновации», «Финансовое обеспечение инновационной деятельности» и др. Бакалавры инноватики продолжают образование в магистратуре или по специальности «Управление инновациями» со специализациями: «Управление инновационными проектами», «Технологии нововведений», «Управление качеством».

Выпускники института инноватики подготовлены для работы в инжиниринговых и инновационных фирмах и структурах исполнительной власти. Выпускники-магистры формируются как ученые, способные развивать инноватику как науку.

Материальная база Института инноватики включает развитую компьютерную сеть, учебные классы, исследовательский полигон проектно-производственных систем.

Институт инноватики сотрудничает с зарубежными партнерами. Ежегодно реализуются совместные образовательные проекты для студентов, аспирантов и молодых специалистов.

Кафедры Института инноватики предоставляют широкие возможности для повышения квалификации в форме дополнительного образования, аспирантуры и докторантуры.



Гидробошня

ФАКУЛЬТЕТ ОТКРЫТОГО И ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Предлагает следующие виды подготовки: по специальностям:

- Государственное и муниципальное управление (специализации: «Государственное и муниципальное управление», «Таможенное дело», «Управление туризмом»)
- Городское строительство и хозяйство
- Гидротехническое строительство
- Инженерная защита окружающей среды в строительстве
- Мелиорация, рекультивация и охрана земель
- Электрические и электронные аппараты
- Электрические станции
- Электроснабжение
- Электроэнергетические системы и сети
- Электромеханика
- Мировая экономика
- Подъемно-транспортные, строительные дорожные машины и оборудование
- Оборудование и технология сварочного производства
- Электрические установки и системы
- Радиотехника
- Двигатели внутреннего сгорания
- Эксплуатация и сервисное обслуживание двигателей
- Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
- Информационные системы в технике и технологиях
- Промышленная теплоэнергетика

Обучение проводится по индивидуальным учебным программам с применением современных методов преподавания, широким использованием Internet на базе программного продукта Lotus Domino, в которой студент самостоятельно выбирает порядок и темп изучения учебных материалов. Студенты факультета открытого и дистанционного обучения получают специальные знания в объеме, соответствующем государственному образовательному стандарту высшего образования по избранному направлению и специальности.

ЗНАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ У НАС, — ЭТО ВАШ ЕДИНСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ, КОТОРОМУ НЕ ГРОЗИТ ИНФЛЯЦИЯ!

По окончании обучения выдается диплом государственного образца.

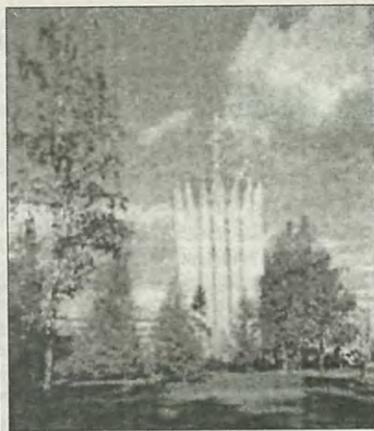
Уровни подготовки — дипломированный специалист (6 лет).

Второе высшее образование — в сокращенные сроки по индивидуальным учебным планам.

На факультете организована подготовка слушателей — лиц, получающих образование в средних и высших учебных заведениях по другим специальностям.

Прием студентов и слушателей на ФОДО проводится по результатам собеседования.

Обучение студентов, а также подготовка специалистов на ФОДО осуществляется по договорам с оплатой стоимости обучения физическими и (или) юридическими лицами.



КОНКУРСЫ И ПРОХОДНЫЕ БАЛЛЫ

НА ФАКУЛЬТЕТЫ ДНЕВНОГО ОТДЕЛЕНИЯ СПбГУ В 2002 ГОДУ

№	ФАКУЛЬТЕТ	Конкурс	Проходной балл
1	Инженерно-строительный	3.10	8
2	Электромеханический	2.00	8
3	Энергомашиностроительный	2.13	8
4	Механико-машиностроительный	2.46	9
5	Физико-механический	1.60	8
6	Технологии и исследования материалов	1.95	8
7	Экономики и менеджмента	3.88	9
8	Технической кибернетики	2.63	8
9	Радиофизический	2.58	8
10	Физико-технический	1.93	131*
11	Институт интеллектуальных систем и технологий	1.94	8
12	Гуманитарный (экономика и менеджмент)	2.92	9
	Гуманитарный (юриспруденция)	7.67	12
	Гуманитарный (связи с общественностью)	9.50	15
13	Институт военно-технического образования и безопасности	4.17	8
14	Институт международных образовательных программ	2.50	14
	Институт международных образовательных программ (регионоведение)	5.58	15
15	Международная высшая школа управления	2.77	10
17	ЦНИИ робототехники и технической кибернетики	3.19	8
18	Медицинской физики и биоинженерии	2.60	8
22	Институт инноватики	2.40	8

* в 2002 г. на ФТФ при вычислении проходного балла работы по математике и физике оценивались по 100-бальной системе.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ

19 февраля 1899 года Император Николай Второй утвердил доклад С.Ю. Витте об организации в Петербурге Политехнического института. Уже три дня спустя был закуплен земельный участок для его сооружения. 18 июня 1900 года состоялась торжественная закладка первого здания, а уже 17 ноября 1900 г. были выведены под крышу главное здание, химический павильон, первое и второе общежития, заложен фундамент механического павильона. Строительство Политехнического института курировалось правительством. Планы всех зданий утверждались лично министром финансов. Законопроект об учреждении института и изменения к проекту Положения докладывались на заседаниях Государственного Совета. Положение и штат Петербургского политехнического института 2 апреля 1902 г. получили «высочайшее утверждение», 19 августа 1902 г. министр финансов утвердил правила для студентов. 1 октября этого же года состоялось торжественное открытие Политехнического института, и на следующий день в нем начались занятия.

Сегодня СПбГУ — признанный отечественный центр науки, образования и культуры, известный далеко за пределами России. Отличительными особенностями Санкт-Петербургского государственного политехнического университета являются традиционная инженерная подготовка студентов, самостоятельное планирование учебного процесса и большой объем научной работы студентов. Обучение ведется по индивидуальным планам и программам (бакалавры, инженеры, магистры) на дневных и вечерних факультетах. Университет ведет целевую подготовку специалистов по заказам предприятий и сверхплановый набор студентов с компенсацией затрат на обучение.

Возглавляют университет президент, академик РАН, профессор Ю.С. Васильев, первый вице-президент профессор М.П. Федоров, вице-президенты А.Я. Башкарев, В.Н. Боронин, В.В. Глухов, В.Н. Козлов.

Во главе факультетов и учебных институтов стоят признанные ученые профессора А.И. Альхименко, Ю.Н. Бочаров, Г.П. Поршнев, Ю.К. Михайлов, В.К. Иванов, С.Е. Александров, Т.П. Некрасова, И.Г. Черноуцкий, А.Э. Фотиади, Ж.И. Алферов, А.А. Турчак, В.А. Леванков, К.А. Дубаренко, Д.Г. Арсеньев, В.Р. Окороков, Е.И. Юревич, О.В. Самойлов, И.Л. Тукель, О.Н. Терентьев, М.А. Курочкин.

В числе преподавателей 10 действительных академиков и 9 чл.-корреспондентов Российской Академии Наук.

Широкой известностью пользуются подготовленные учеными Политехнического университета учебники по теоретической механике, молекулярной физике, сопротивлению материалов, гидравлике, строительным материалам, теоретическим основам электротехники, электрическим и магнитным измерениям, турбокомпрессорам, теории турбомашин, паровым и газовым турбинам, теории машин и механизмов, механике жидкости и газа, атомным станциям, экономике энергетики, основам менеджмента, национальной экономике, экономическим основам экологии и др.

В настоящее время Санкт-Петербургский государственный политехнический университет это — факультеты: инженерно-строительный, электромеханический, энергомашиностроительный, механико-машиностроительный, физико-механический, технологии и исследования материалов, экономики и менеджмента, технической кибернетики, радиофизический, физико-технический; гуманитарный, медицинской физики и биоинженерии, факультет управления и информационных технологий, факультет открытого и дистанционного обучения; институты: институт интеллектуальных систем и технологий, институт военно-технического образования и безопасности, институт международных образовательных программ, Международная высшая школа управления, Центральный научно-исследовательский институт робототехники и технической кибернетики, институт инноватики.

В университете функционируют подразделения дополнительного образования (аспирантура и докторантура), факультет подготовки и повышения квалификации преподавателей вузов, Государственный учебный центр профессиональной переподготовки

руководителей, факультет переподготовки специалистов, факультет подготовки экстернов и др.

В составе университета шесть филиалов: Псковский политехнический институт (филиал) СПбГПУ, Чебоксарский институт экономики и менеджмента (филиал) СПбГПУ, Институт менеджмента и информационных технологий (филиал) СПбГПУ в г. Череповце, Институт ядерной энергетики (филиал) СПбГПУ в г. Соосновый Бор; филиалы СПбГПУ в Смоленске и Анадыре. Открыты представительства университета в регионах России.

Кроме того, существует Малый политехнический университет. При участии СПбГПУ созданы НОЦ физико-технической школы; естественно-научный лицей.

В университете 150 кафедр. В Санкт-Петербургском ядре СПбГПУ работают более 2500 преподавателей, из которых более 450 — это доктора наук, профессора и около 1200 — это кандидаты наук, доценты. Контингент обучаемых в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете — более 17000 студентов и около 500 аспирантов. Общее количество студентов и слушателей, проходящих каждый год через структуры СПбГПУ более 21 000 чел.

При СПбГПУ действуют 28 диссертационных советов по присуждению ученой степени доктора наук и 3 — по присуждению ученой степени кандидата наук.

Университет располагает всем необходимым для успешной учебы и научной работы студентов. Учебные помещения и лаборатории оснащены современным оборудованием и приборами. В учебном процессе широко используются вычислительные машины, персональные компьютеры, университетская компьютерная сеть с выходом на Internet. Фундаментальная библиотека СПбГПУ — одна из крупнейших в стране. В ее фондах более 3,5 млн. книг по всем отраслям знаний. В комплекс объектов, обеспечивающих деятельность СПбГПУ, входят также клуб, Дом ученых в Лесном, издательство, редакция газеты «Политехник», историко-технический музей, спортивный комплекс с плавательным бассейном, спортивные базы в пос. Горы (Приозерский район), в пос. Ново-Михайловка на берегу Черного моря и в пос. Кауголово; студенческие и аспирантские общежития, гостиница; поликлиника и студенческий профилакторий.

За годы существования Санкт-Петербургского технического университета подготовлено более 150 тыс. специалистов, из его стен вышла плеяда известнейших ученых — лауреатов российских и международных премий (в том числе Нобелевской), Героев Советского союза и социалистического труда, создателей новых научных школ и направлений, действительных членов и членов-корреспондентов Российской Академии наук, отраслевых российских и иностранных академий, заслуженных деятелей науки и техники.

Основная площадка технического университета расположена на Северо-Западе города (площадь 61 га), имеет 15 учебных и 15 научных зданий, 13 общежитий, 10 жилых зданий.

Под охраной Государственной инспекции находится 13 зданий и парк университета.

Факультет управления и информационных технологий

Самый молодой факультет университета. Создан в 2002 году с целью подготовки специалистов по самым современным специальностям. В 2003 году объявляет прием на 2 специальности: 061000 «Государственное и муниципальное управление» со специализациями: государственное и муниципальное управление; таможенное дело; управление туризмом; и 351500 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем».

На специализации «Государственное и муниципальное управление» осуществляется подготовка специалистов для работы в органах федерального, регионального и муниципального управления, прежде всего в подразделениях, обеспечивающих социально-экономическое развитие, управление государственным имуществом, а также в таможенных органах, крупных государственных и негосударственных организациях.

Для специализации «Управление туризмом» характерно усиленное изучение иностранных языков, психологии и дисциплин, определяющих технологию, организацию, финансовую деятельность и экономическую эффективность функционирования предприятий туристической индустрии.

Студенты специализации «Таможенное дело» получают углубленную подготовку по юридическим аспектам, психологии, организации и технологии таможенного дела, внешнеэкономическим операциям и кон-

трактам, финансам, валютному контролю и ряду других направлений таможенного регулирования.

Выпускающая кафедра «Управление в социально-экономических системах». Руководит кафедрой профессор, д.э.н. Федотов А.В.

Студенты специальности «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» получают качественную подготовку, позволяющую: разрабатывать математическое и программное обеспечения информационных систем и сетей; разрабатывать и внедрять новые методы администрирования информационных систем; разрабатывать новые методы применения вычислительной техники, создания автоматизированных систем, управления информационными системами и сетями.

Объектами профессиональной деятельности математика-программиста по специальности 351500 являются математические и алгоритмические модели, программные системы и комплексы, методы проектирования и сопровождения программно-го обеспечения, модели процессов управления, программные средства администрирования вычислительных и информационных процессов.

Выпускающая кафедра «Компьютерных и интеллектуальных технологий в проектировании». Руководит кафедрой лауреат Ленинской премии профессор, д.т.н. Яшин А.М.



Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного политехнического университета
Газета зарегистрирована исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов
21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332, телефон 247-20-45 (доб. 291)
Электронный адрес: polytex@citadel.stu.neva.ru
Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru

Изготовление фотоформ и печать в ФГУП «СПб гос. газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Заказ № 741. Тираж 1500

Редактор
Евгения ЧУМАКОВА

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ