

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

ЛИДЕР ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ОПТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Университет является одним из старейших учебных заведений России. Подготовка специалистов началась в 1900 году, когда в Санкт-Петербурге в Ремесленном училище цесаревича Николая было создано механико-оптическое и часовое отделение. В дальнейшем это отделение было преобразовано в Ленинградский техникум точной механики и оптики (1920 г.), а впоследствии — Ленинградский институт точной механики и оптики (ЛИТМО) (1930 г.).

За годы своей деятельности институт развивался как технический вуз с подготовкой инженеров по широкому кругу специальностей. В 1980 году ЛИТМО за заслуги в подготовке высококвалифицированных кадров для народного хозяйства страны и развитии научных исследований награжден орденом Трудового Красного

Знамени. В 1994 году институту по итогам Государственной аттестации был присвоен статус технического университета, а в 1998 и 2003 годах статус университета подтвержден Государственной аккредитацией вуза. В настоящее время университет является ведущим университетом России в области информационных и оптических технологий.

В 2007 году университет стал победителем конкурса инновационных образовательных программ вузов России на 2007–2008 годы. Реализация инновационной образовательной программы позволит выйти на качественно новый уровень подготовки выпускников и удовлетворить возрастающий спрос на специалистов в информационной, оптической и других высокотехнологичных отраслях экономики.

Ректор университета — Заслуженный деятель науки Российской Федерации, дважды Лауреат премии Президента России, Лауреат премии Правительства Российской Федерации, Вице-президент Российского союза ректоров, председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга, доктор технических наук, профессор В. Н. Васильев.

В университете в соответствии с Государственным образовательным стандартом России реализуется многоуровневая система высшего профессионального образования: бакалавр наук — 4 года, дипломированный специалист — 5,5 лет, магистр наук — 6 лет обучения. Учебные планы подготовки позволяют студентам в процессе обучения выбирать уровень подготовки. При этом вся система подготовки в университете нацелена на то, чтобы выпускники вуза были востребованы.

На дневном отделении обучаются более 9 тысяч студентов. В университете работают около 800 преподавателей, из них более 640 докторов и кандидатов наук. Профессиональная подготовка ведется по более чем 40 образовательным программам высшего профессионального образования.

Дневное отделение университета составляют 8 факультетов: инженерно-физический, информационных технологий и программирования, компьютерных технологий и управления, оптико-информационных систем и технологий, точной механики и технологий, естественнонаучный, фотоники и оптоинформатики и гуманитарный. В состав факультетов входят 54 кафедры (из них — 34 выпускающие). В университете работает также вечерний факультет с различными сроками обучения.

В подготовке будущих специалистов принимают участие ведущие уче-

ные и специалисты базовых кафедр университета, созданных на известных предприятиях и организациях, например, таких как: ВНЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова», ОАО «ЛОМО», ОКБ «Электроавтоматика», ВНИИМ им. Д. И. Менделеева, ОАО «Техприбор», Гостехкомиссия при Президенте Российской Федерации, ОАО «НПП Радар ММС», ГНЦ ЦНИИ «Электроприбор».

В состав университета входит Институт комплексного военного образования (ИКВО), в составе которого работает кафедра Мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, готовящая инженеров-математиков, специалистов в области прогнозирования. Студенты на курсовой основе могут пройти обучение в ИКВО, получив второе высшее (военное) образование и звание офицера запаса. Студенты университета получают отсрочку от призыва в армию.

В университете работает факультет среднего профессионального образования, осуществляющий подготовку специалистов со средним профессиональным образованием по профилю вуза.

В университете реализуется специальный образовательный проект по отбору и подготовке талантливой молодежи. Более 200 студентов университета являются дипломантами городских школьных и студенческих олимпиад по математике, физике, информатике, оптотехнике, компьютерной графике, из них более 50 студентов — победители международных и всероссийских олимпиад. За последние несколько лет студенты нашего университета выиграли большинство всероссийских и городских олимпиад по математике, физике, прикладной математике и информатике.

В университете существует один из лучших в России центров по отбору и подготовке молодых одаренных программистов. Команда университета стала первым чемпионом России по программированию (1996 год). Сборная команда университета является единственным постоянным российским участником финала студенческого командного чемпионата мира по программированию. В 2001, 2003 и 2005 годах наша команда завоевала золотые медали мирового первенства, а в 2004 году — стала абсолютным чемпионом мира по программированию!

Университет имеет многочисленные зарубежные контакты, успешно сотрудничает со многими зарубежными вузами, активно участвует в Болонском процессе, т.е. в формировании Единого Европейского Образовательного Пространства (European Higher Education Area, EHEA). Университет является полноправным членом Европейской Ассоциации Университетов (European University Association), основной организации, координирующей вопросы интеграции европейской высшей школы и вопросы академической мобильности студентов и сотрудников внутри ЕНЕА. В рамках программ академической мобильности и обмена многие студенты университета обучаются в зарубежных вузах-партнерах и работают там над магистерскими и докторскими диссертациями.

Университет является инициатором и главным разработчиком Федеральной университетской компьютерной сети России RUNNet (крупнейшей академической сети России), позволившей получить российским вузам доступ в мировую глобальную сеть Интернет. В университете расположен Санкт-Петербургский узел сети RUNNet, объединяющей региональные сети и сети крупных научно-образовательных учреждений России. Через университетский узел осуществляется связь сети RUNNet с международными сервис-провайдерами и ее глобальная Интернет-связность по наземным и спутниковым каналам.

В 2000 году коллективу авторов во главе с ректором профессором В. Н. Васильевым за разработку научно-организационных основ и создание Федеральной университетской компьютерной сети RUNNet для высших учебных заведений была присуждена премия Правительства Российской Федерации в области образования.

Среди студентов университета — стипендиаты Президента России, Правительства Российской Федерации, стипендиаты Санкт-Петербурга, лауреаты различных премий и грантов.

Основные научные направления университета: оптические технологии, компьютерные и информационные технологии, системы управления, прецизионная техника и технология, электротехника и электроника, фундаментальные и прикладные исследования в области математики и физики.

Основные фундаментальные исследования ведутся в областях: квантовая электроника и нелинейная оптика, оптика биотканей, физическая оптика и спектроскопия, лазерные и оптические технологии, энергомониторинг, нецентрированная оптика, компьютерные технологии, управление роботами, теория нелинейных систем, компьютерные сети, суперкомпьютинг. В этих научных областях университет ведет исследования по крупным федеральным программам, в том числе «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки», «Национальная технологическая база», «Электронная Россия», «Развитие единой образовательно-информационной среды», «Развитие образования», «Одаренные дети».

В результате исследований ученые и специалисты университета создают качественно новые системы приборов, технологии и материалы: лазерные аэрокосмические системы, пикосекундные лазеры, лазерные оптические технологии, композиционные материалы, оптоэлектронные измерительные системы, медицинские лазерные системы, оптические сенсоры для промышленных и экологических применений, корпоративные сети и др.

Университет расположен в центральной части Санкт-Петербурга. Имеет спортивный комплекс и спортивно-оздоровительный лагерь на Карельском перешейке. По решению Минобороны России Университет является одним из 35 вузов, в которых сохранены военные кафедры.

Дорогие абитуриенты! По данным Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры ЮНЕСКО (UNESCO) наступивший XXI век будет веком оптоэлектроники и информатики. Получив образование в нашем университете, вы будете иметь возможность работать в наиболее успешных и быстро развивающихся областях науки и техники.

Поступайте в наш университет!



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И КОНКУРС

Для участия в конкурсе при поступлении в университет абитуриентам необходимо пройти три вступительных испытания:

- на технические направления и специальности — по физике или информатике (по выбору абитуриента), по математике, по русскому языку;
- на гуманитарный факультет — по математике, русскому языку и истории России.

За вступительные испытания по русскому языку, истории России и информатике засчитываются результаты, полученные на едином государственном экзамене.

Содержание испытаний соответствует программе средней школы.

Проходная сумма баллов в 2006 году составляла от 10 до 14 из 15. Абитуриенты, имеющие медали или дипломы с отличием, проходят тестирование по математике.

Университет осуществляет также прием граждан России на договорной основе (с оплатой обучения): стоимость от 33 до 90 тысяч рублей в год в зависимости от специальности.

Вступительные экзамены на дневное отделение проводятся с 16 по 30 июля, на вечернее отделение — с 1 по 12 сентября. При поступлении на вечернее отделение могут быть зачтены результаты вступительных испытаний, выдержанных абитуриентом при поступлении на дневное отделение университета.

При поступлении в университет учитываются результаты предметных региональных олимпиад.

ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ

С правилами приема в университет можно ознакомиться в приемной комиссии университета и на портале университета.

Прием документов на дневное отделение университета проводится по 15 июля; на вечернее — по 31 августа.

К заявлению о приеме прилагается документ о среднем образовании, 4 фотографии (3x4), а также предъявляется паспорт.

ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНАМ

Успешному поступлению абитуриентов в университет способствует довузовская подготовка, проводимая факультетом Профорientации и довузовской подготовки: на подготовительных курсах (очных и заочных), малом факультете, в физико-математической школе университета, а также в различных школах Санкт-Петербурга и Ленинградской области, с которыми университет имеет договора о сотрудничестве.

Университет ведет значительную работу и в других субъектах Федерации, направленную на профессиональную ориентацию и довузовскую подготовку абитуриентов. Работа в регионах проводится через систему учебно-подготовительных пунктов университета, а также при содействии Санкт-Петербургской межрегиональной ассоциации дополнительного образования.

По всем вопросам подготовки и приема в университет следует обращаться:

- Приемная комиссия университета: тел. (812) 232–28–93, e-mail: pku@mail.ifmo.ru, сайт: abit.ifmo.ru;
- Факультет профорientации и довузовской подготовки: тел. (812) 232–81–90, сайт: www.ifmo.ru/cdp;
- Подготовительные курсы: тел. (812) 232–81–36 сайт: www.ifmo.ru/rakurs

АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА

Россия, 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр, д. 49

e-mail: org@mail.ifmo.ru

Транспорт: ст. метро «Горьковская»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

- www.ifmo.ru — Портал университета;
- abit.ifmo.ru — Сайт абитуриентов;
- club.ifmo.ru — Сайт выпускников;
- www.ifmo.ru/museum — Виртуальный музей университета.

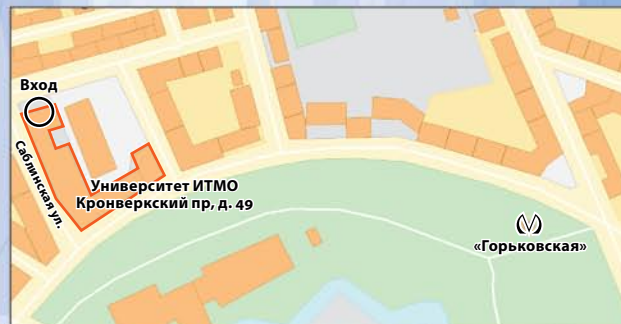
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

- phys.runnet.ru — Санкт-Петербургская образовательная сеть по физике;
- optics.ifmo.ru — Образовательный сервер «Оптика»;
- neerc.ifmo.ru — Открытая российская олимпиада среди школьников по программированию.



Санкт-Петербургский
государственный
университет
информационных
технологий,
механики и ОПТИКИ

Победитель конкурса инновационных образовательных программ вузов на 2007–2008 годы



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

ЛИДЕР ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ОПТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Декан — профессор Парфенов Владимир Глебович

Код направления	Наименование направления, специальности	Кафедра
Направление подготовки бакалавров и магистров		
010500	Прикладная математика и информатика	Компьютерных технологий
080700	Бизнес-информатика	Информационных систем
Специальность		
230201	Информационные системы и технологии	Информационных систем
230202	Информационные технологии в образовании	Компьютерных образовательных технологий

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан — профессор Стафеев Сергей Константинович

Код направления, специальности	Наименование направления, специальности	Кафедра
Направление подготовки бакалавров и магистров		
010500	Прикладная математика и информатика	Высшей математики
Специальность		
050501	Профессиональное обучение (по отраслям)	Инженерной и компьютерной графики
	Дизайн	Инженерной и компьютерной графики
	Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии	Инженерной и компьютерной графики
230201	Информационные системы и технологии	Физики
230202	Информационные технологии в образовании	Технологий профессионального обучения

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

Декан — профессор Немолочнов Олег Фомич

Код направления, специальности	Наименование направления, специальности	Кафедра
Направление подготовки бакалавров и магистров		
220200	Автоматизация и управление	Систем управления и информатики
140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	Электротехники и прецизионных электромеханических систем
230100	Информатика и вычислительная техника	Вычислительной техники Информатики и прикладной математики
Специальность		
090103	Организация и технология защиты информации	Безопасных информационных технологий
090104	Комплексная защита объектов информации	Проектирования компьютерных систем
Направление подготовки специалистов		
220201	Управление и информатика в технических системах	Систем управления и информатики
160402	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации	Информационно-навигационных систем
210202	Проектирование и технология электронно-вычислительных средств	Проектирования компьютерных систем
140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	Электротехники и прецизионных электромеханических систем
230101	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Вычислительной техники Информатики и прикладной математики

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан — профессор Лукьянов Геннадий Николаевич

Код направления	Наименование направления, специальности	Кафедра
Направление подготовки бакалавров и магистров		
140400	Техническая физика	Компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга Лазерной техники и биомедицинской оптики Твердотельной оптоэлектроники Лазерных технологий и экологического приборостроения
Направление подготовки специалистов		
200201	Лазерная техника и лазерные технологии	Лазерной техники и биомедицинской оптики Лазерных технологий и экологического приборостроения Твердотельной оптоэлектроники
210401	Физика и техника оптической связи	Физики и техники оптической связи
140402	Теплофизика	Компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга

ФАКУЛЬТЕТ ОПТИКО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Декан — профессор Латыев Святослав Михайлович

Код направления	Наименование направления, специальности	Кафедра
Направление подготовки бакалавров и магистров		
200200	Оптехника	Компьютеризации и проектирования оптических приборов Оптико-электронных приборов и систем Оптических технологий Прикладной и компьютерной оптики
Направление подготовки специалистов		
200203	Оптико-электронные приборы и системы	Компьютеризации и проектирования оптических приборов Оптико-электронных приборов и систем Прикладной и компьютерной оптики
200204	Оптические технологии и материалы	Оптических технологий

ФАКУЛЬТЕТ ФОТОНИКИ И ОПТОИНФОРМАТИКИ

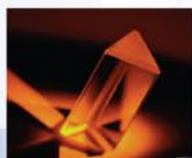
Декан — профессор Козлов Сергей Аркадьевич

Код направления	Наименование направления, специальности	Кафедра
Направление подготовки бакалавров и магистров		
200600	Фотоника и оптоинформатика	Фотоники и оптоинформатики Оптоинформационных технологий и материалов Компьютерной фотоники

ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Декан — профессор Медунецкий Виктор Михайлович

Код направления	Наименование направления, специальности	Кафедра
Направление подготовки бакалавров и магистров		
200100	Приборостроение	Измерительных технологий и компьютерной томографии
Направление подготовки специалистов		
220401	Мехатроника	Мехатроники
200101	Приборостроение	Нанотехнологий и материаловедения
		Измерительных технологий и компьютерной томографии
200107	Технология приборостроения	Технологии приборостроения
230104	Системы автоматизированного проектирования	Технологии приборостроения



ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан — профессор Смирнов Сергей Борисович

Код направления, специальности	Наименование направления, специальности	Кафедра
Направление подготовки бакалавров и магистров		
080100	Экономика	Прикладной экономики и маркетинга
Специальность		
080507	Менеджмент организации	Менеджмента
		Финансового менеджмента
		Экологического менеджмента
080801	Прикладная информатика в экономике	Прикладной экономики и маркетинга
080103	Национальная экономика	Экономической теории и бизнеса



ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Начальник — капитан 1 ранга, доцент Жигулин Георгий Петрович

Код направления, специальности	Наименование направления, специальности	Кафедра
Специальность		
230401	Прикладная математика	Мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций

АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА

Россия, 197101, Санкт-Петербург,
Кронверкский пр, д. 49
E-mail: org@mail.ifmo.ru
Транспорт: ст. метро «Горьковская»
Портал университета: www.ifmo.ru



Санкт-Петербургский
государственный
университет
информационных
технологий,
механики и ОПТИКИ

Победитель конкурса инновационных образовательных программ вузов на 2007-2008 годы

Направления подготовки и специальности высшего профессионального образования