



## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ

В 2010 году в качестве вступительных испытаний принимаются результаты ЕГЭ.

### Перечень вступительных испытаний:

Направления подготовки и специальности, реализуемые на технических факультетах, естественнонаучном факультете и институте комплексного военного образования (кроме направления подготовки 080700 Бизнес-информатика):

- русский язык,
- математика (профильный предмет),
- физика или информатика.

Направление подготовки 080700 Бизнес-информатика и направления подготовки и специальности, реализуемые на гуманитарном факультете:

- русский язык,
- математика (профильный предмет),
- обществознание.

Специальность 080115 Таможенное дело:

- русский язык,
- обществознание (профильный предмет),
- математика.

Кроме того, на ряде наиболее популярных направлениях подготовки (специальностей) распоряжением Правительства Российской Федерации могут быть установлены **дополнительные вступительные испытания профильной направленности (математика).**

Прием документов абитуриентов для поступления в Университет на все формы обучения — бюджет, контракт, очная (дневная) или очно-заочная (вечерняя) формы обучения — проводится с 15 февраля до 25 июля. Прием документов осуществляется в два этапа: предварительный (с 15 февраля по 19 июня) и окончательный (с 20 июня по 25 июля).

Более подробная информация о вступительных испытаниях и процедуре приема документов, а также лицензия и свидетельство о государственной аккредитации Университета, правила приема и перечень необходимых документов для поступающих опубликован на сайте **Абитуриент 2010** ([abit.ifmo.ru](http://abit.ifmo.ru)). С этими документами можно ознакомиться также и в Приемной комиссии Университета.

### ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНАМ

Успешному поступлению абитуриентов в Университет способствует довузовская подготовка, проводимая факультетом Профорientации и довузовской подготовки: на подготовительных курсах (очных и заочных), 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. Список образовательных учреждений, с которыми сотрудничает Университет, представлен на сайте факультета Профорientации и довузовской подготовки.

По всем вопросам подготовки и приема в Университет следует обращаться:

Приемная комиссия Университета:

- +7 (812) 232-28-93
- [pku@mail.ifmo.ru](mailto:pku@mail.ifmo.ru)
- [abit.ifmo.ru](http://abit.ifmo.ru)

Факультет профорientации и довузовской подготовки:

- +7 (812) 232-81-90
- [faculty.ifmo.ru/cdp](http://faculty.ifmo.ru/cdp)

Подготовительные курсы:

- +7 (812) 232-81-36
- [faculty.ifmo.ru/rakurs](http://faculty.ifmo.ru/rakurs)

### АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА

Россия, 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр, д. 49  
[org@mail.ifmo.ru](mailto:org@mail.ifmo.ru)  
 «Горьковская», «Спортивная».

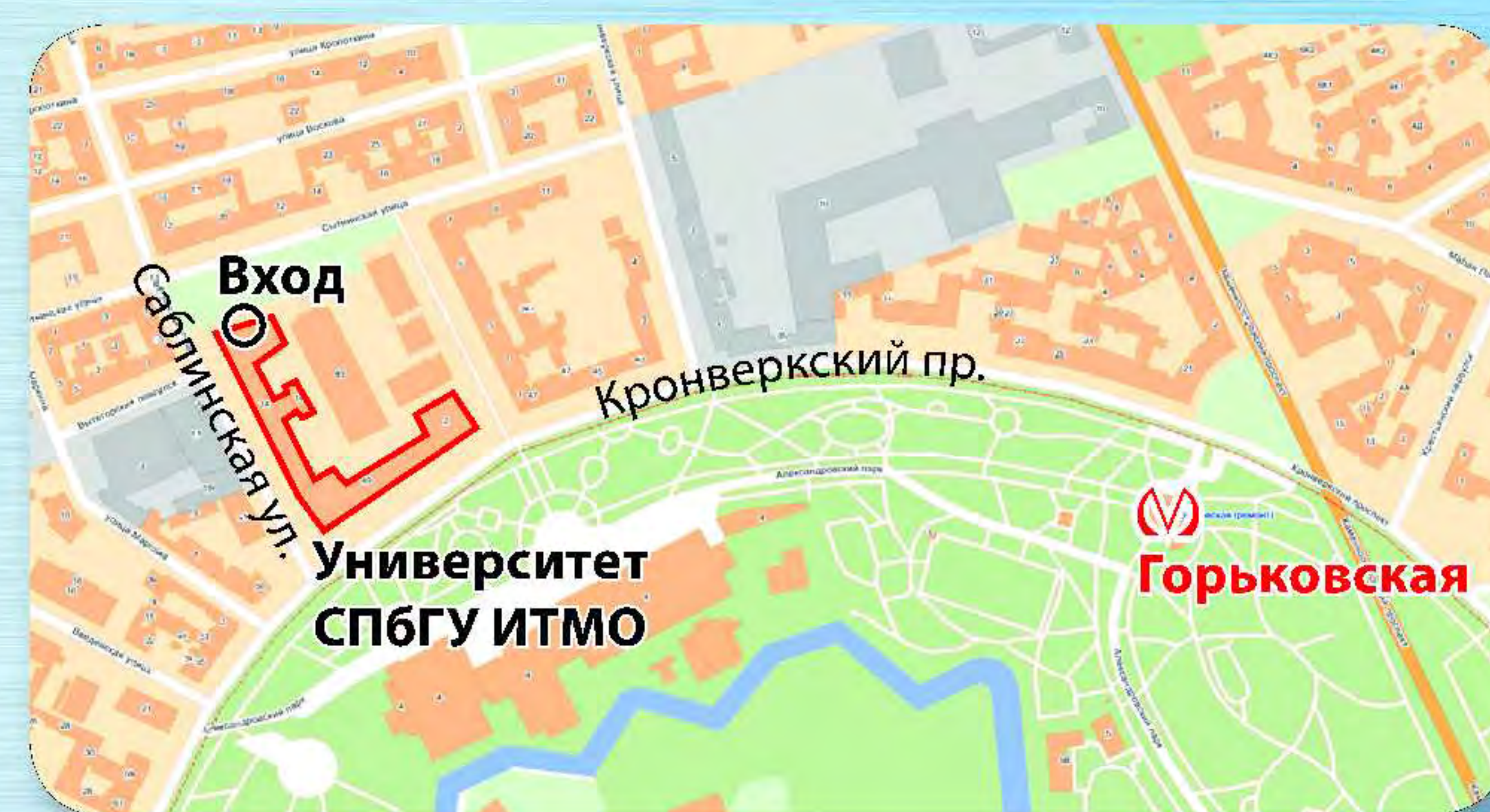
### ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

- [www.ifmo.ru](http://www.ifmo.ru) — Портал Университета;
- [abit.ifmo.ru](http://abit.ifmo.ru) — Сайт абитуриентов;
- [club.ifmo.ru](http://club.ifmo.ru) — Сайт выпускников;
- [museum.ifmo.ru](http://museum.ifmo.ru) — Виртуальный музей Университета;
- [olymp.ifmo.ru](http://olymp.ifmo.ru) — Сайт интернет-олимпиад по информатике и математике.



Национальный исследовательский университет

Санкт-Петербургский  
государственный  
университет  
информационных  
технологий,  
механики и ОПТИКИ



© СПбГУ ИТМО, Информационный отдел. 2010

Выпуск №1

2010

## ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Декан — профессор Парфенов Владимир Глебович

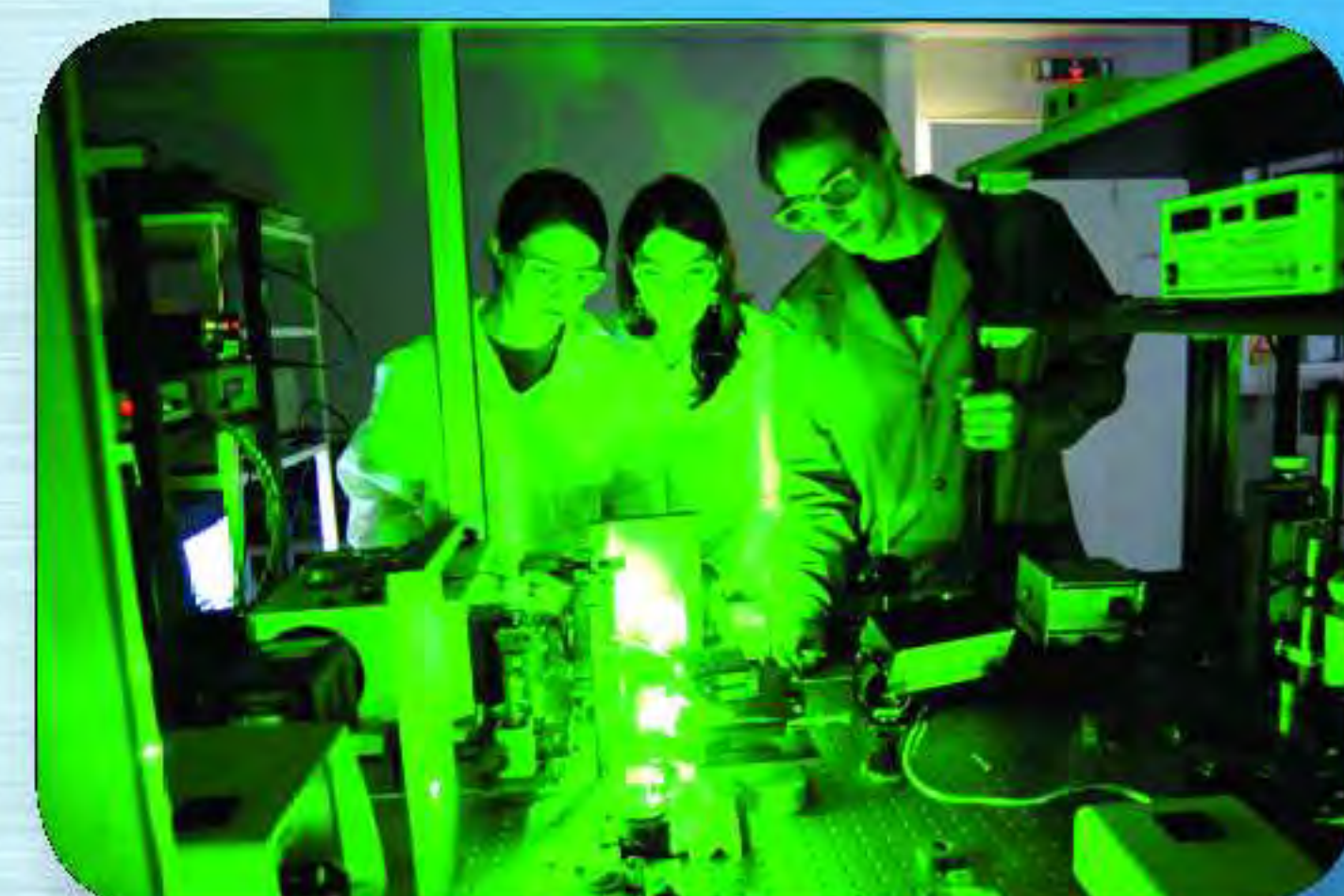
Наименование направления, специальность	Квалификации (степени), присваиваемые по завершении образования	Кафедра
010500 Прикладная математика и информатика	Бакалавр и магистр прикладной математики и информатики	Компьютерных технологий
080700 Бизнес-информатика	Бакалавр и магистр бизнес-информатики	Информационных систем
230201 Информационные системы и технологии	Инженер	Информационных систем
230202 Информационные технологии в образовании	Инженер	Компьютерных образовательных технологий



## ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан — профессор Смирнов Сергей Борисович

Наименование направления, специальность	Квалификации (степени), присваиваемые по завершении образования	Кафедра
080100 Экономика	Бакалавр и магистр экономики	Прикладной экономики и маркетинга Экономической теории и бизнеса
080103 Национальная экономика	Экономист	Экономической теории и бизнеса
080507 Менеджмент организации	Менеджер	Менеджмента Финансового менеджмента Экологического менеджмента
080801 Прикладная информатика в экономике	Информатик-экономист	Прикладной экономики и маркетинга



## ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА И ПРАВА

Директор — профессор Богданова Елена Леонардовна

Наименование направления, специальность	Квалификации (степени), присваиваемые по завершении образования	Кафедра
080115 Таможенное дело	Специалист таможенного дела	Таможенного дела и логистики



## ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Начальник — капитан 1 ранга, доцент Жигулин Георгий Петрович

Наименование направления, специальность	Квалификации (степени), присваиваемые по завершении образования	Кафедра
090103 Организация и технология защиты информации	Специалист по защите информации	Мониторинга и прогнозирования информационных угроз

### АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА

Россия, 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр, д. 49  
[org@mail.ifmo.ru](mailto:org@mail.ifmo.ru)  
 «Горьковская», «Спортивная».  
 Портал Университета: [www.ifmo.ru](http://www.ifmo.ru)

© СПбГУ ИТМО, Информационный отдел. 2010



Национальный исследовательский университет

Санкт-Петербургский  
государственный  
университет  
информационных  
технологий,  
механики и ОПТИКИ

Направления подготовки и специальности высшего профессионального образования

Выпуск №1

2010

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

ЛИДЕР 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 настоящее время Университет является ведущим университетом России в области информационных и оптических технологий.

В 2007 году Университет стал победителем инновационных образовательных программ вузов России на 2007–2008 гг. Реализация инновационной образовательной программы позволила выйти на качественно новый уровень подготовки выпускников.

В 2009 году Университет стал победителем многоэтапного конкурса, в результате которого определены 12 ведущих университетов России, которым присвоена категория «Национальный исследовательский университет». По результатам конкурса Министерством образования и науки Российской Федерации была утверждена Программа развития государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики» на 2009–2018 гг.

Ректор Университета — Заслуженный деятель науки Российской Федерации, дважды Лауреат премии Президента России, дважды Лауреат премии Правительства Российской Федерации, Вице-президент Российского союза ректоров, председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга, член-корреспондент Российской академии образования, 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 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 10 факультетов: инженерно-физический, информационных технологий и программирования, компьютерных технологий и управления, оптико-информационных систем и технологий, точной механики

и технологий, естественнонаучный, фотоники и оптоинформатики, гуманитарный, институт международного бизнеса и права, институт комплексного военного образования. В состав факультетов входят 62 кафедры (из них — 41 выпускающие). В Университете работает также вечерний факультет с различными сроками обучения.

В подготовке будущих специалистов принимают участие ведущие ученые и специалисты базовых кафедр Университета, созданных на известных предприятиях и организациях, например, таких как: ВНИИ «ГОИ им. С. И. Вавилова», ОАО «ЛОМО», ОКБ «Электроавтоматика», ВНИИМ им. Д. И. Менделеева, ОАО «Техприбор», Гостехкомиссия при Президенте Российской Федерации, ОАО «НПП Радар ММ», ГНЦ ЦНИИ «Электроприбор».

В состав Университета входит Институт комплексного военного образования (ИКВО), который включает военную кафедру. На военной кафедре студенты на конкурсной основе могут пройти обучение, 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 талантливых молодежи. Более 200 студентов Университета являются дипломантами городских школьных и студенческих олимпиад по математике, физике, информатике, оптике, компьютерной графике, из них более 50 студентов — победители международных и всероссийских олимпиад. За последние несколько лет студенты нашего Университета выигрывают 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, 2005 и 2007 годах наша команда завоевала золотые медали мирового первенства, а в 2004, 2008 и 2009 годах — стала абсолютным чемпионом мира по программированию!

Университет имеет многочисленные зарубежные контакты, успешно сотрудничает со многими зарубежными вузами, активно участвует в Болонском процессе. 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.

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.

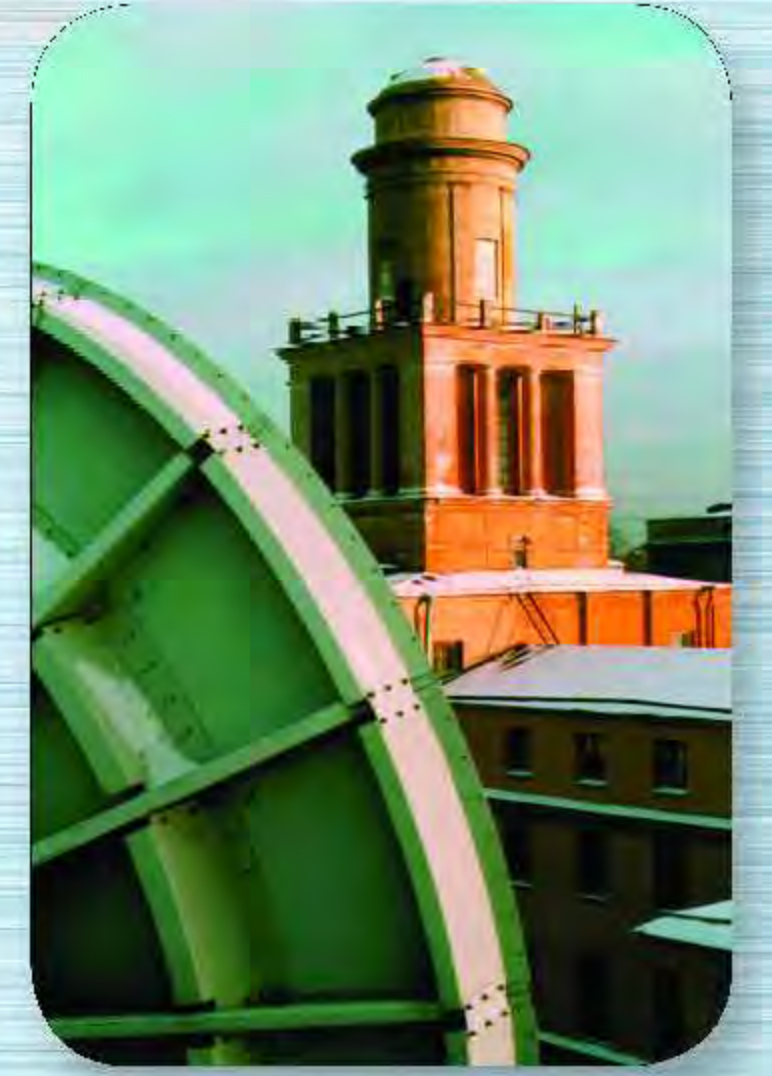
Основные фундаментальные исследования ведутся в областях: квантовая электроника и нелинейная оптика, оптика биотканей, физическая оптика и спектроскопия, лазерные и оптические технологии, энергомониторинг, нецентрированная оптика, компьютерные технологии, управление роботами, теория нелинейных систем, компьютерные сети, суперкомпьютинг. В этих научных областях Университет ведет исследования по крупным федеральным программам, в том числе Аналитическая ведомственная целевая программа «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2010 годы)», Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 год, Федеральная целевая программа «Развитие инфраструктуры нанотехнологий в Российской Федерации на 2008–2010 годы», Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы», Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы.

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.

*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!



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

ЛИДЕР В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ОПТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

## ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан — профессор Стафеев Сергей Константинович

Наименование направления, специализация	Квалификации (степени), присваиваемые по завершении образования	Кафедра
010500 Прикладная математика и информатика	Бакалавр и магистр прикладной математики и информатики	Высшей математики
050501 Профессиональное обучение (компьютерные технологии)	Педагог профессионального обучения	Инженерной и компьютерной графики
050501 Профессиональное обучение (дизайн)		
230201 Информационные системы и технологии	Инженер	Физики
230202 Информационные технологии в образовании	Инженер	Технологий профессионального обучения

## ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан — профессор Лукьянов Геннадий Николаевич

Наименование направления, специализация	Квалификации (степени), присваиваемые по завершении образования	Кафедра
140400 Техническая физика	Бакалавр и магистр техники и технологий	Компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга Лазерной техники и биомедицинской оптики Твердотельной оптоэлектроники Лазерных технологий и экологического приборостроения Физики и техники оптической связи
210400 Телекоммуникации	Бакалавр и магистр техники и технологий	Физики и техники оптической связи
140402 Теплофизика	Инженер	Компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга Лазерной техники и биомедицинской оптики
200201 Лазерная техника и лазерные технологии	Инженер	Лазерных технологий и экологического приборостроения Твердотельной оптоэлектроники
210401 Физика и техника оптической связи	Инженер	Физики и техники оптической связи

## ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Декан — профессор Медуцкий Виктор Михайлович

Наименование направления, специализация	Квалификации (степени), присваиваемые по завершении образования	Кафедра
200100 Приборостроение	Бакалавр и магистр техники и технологий	Измерительных технологий и компьютерной томографии Нанотехнологий и материаловедения Мехатроники Технологий приборостроения
200101 Приборостроение	Инженер	Измерительных технологий и компьютерной томографии Нанотехнологий и материаловедения Мехатроники
200107 Технология приборостроения	Инженер	Технологии приборостроения
220401 Мехатроника	Инженер	Мехатроники
230104 Системы автоматизированного проектирования	Инженер	Технологии приборостроения
230203 Информационные технологии в дизайне	Инженер	Инженерной и компьютерной графики

## ФАКУЛЬТЕТ ОПТИКО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Декан — профессор Коротав Валерий Викторович

Наименование направления, специализация	Квалификации (степени), присваиваемые по завершении образования	Кафедра
200200 Оптоэлектроника	Бакалавр и магистр техники и технологий	Компьютеризации и проектирования оптических приборов Оптико-электронных приборов и систем Оптических технологий Прикладной и компьютерной оптики
200203 Оптико-электронные приборы и системы	Инженер	Компьютеризации и проектирования оптических приборов Оптико-электронных приборов и систем Прикладной и компьютерной оптики
200204 Оптические технологии и материалы	Инженер	Оптических технологий

## ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

Декан — профессор Борцов Алексей Алексеевич

Наименование направления, специализация	Квалификации (степени), присваиваемые по завершении образования	Кафедра
140600 Электротехника, электромеханика и электро-технологии	Бакалавр и магистр техники и технологий	Электротехники и прецизионных электромеханических систем
220200 Автоматизация и управление	Бакалавр и магистр техники и технологий	Систем управления и информатики Информационно-навигационных систем
230100 Информатика и вычислительная техника	Бакалавр и магистр техники и технологий	Вычислительной техники Информатики и прикладной математики
090103 Организация и технология защиты информации	Специалист по защите информации	Безопасных информационных технологий
090104 Комплексная защита объектов информатизации	Специалист по защите информации	Проектирования компьютерных систем
140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	Инженер	Электротехники и прецизионных электромеханических устройств
210202 Проектирование и технология электронных средств	Инженер	Проектирования компьютерных систем
220201 Управление и информатика в технических системах	Инженер	Систем управления и информатики
230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Инженер	Вычислительной техники Информатики и прикладной математики

## ФАКУЛЬТЕТ ФОТОНИКИ И ОПТОИНФОРМАТИКИ

Декан — профессор Козлов Сергей Аркадьевич

Наименование направления, специализация	Квалификации (степени), присваиваемые по завершении образования	Кафедра
200600 Фотоника и оптоинформатика	Бакалавр и магистр техники и технологий	Фотоники и оптоинформатики Оптоинформационных технологий и материалов (базовая кафедра) Компьютерной фотоники Оптики квантовомасштабных систем Оптической физики и современного естествознания (базовая кафедра)