



Головной (базовый) вуз в области IT-технологий
IT界领军高校



Санкт-Петербургский
государственный университет
информационных технологий,
механики и оптики

圣彼得堡国立信息技术,
机械与光学大学(光机)



Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 综合信息

- Год основания - 1900
- Число студентов – 9800, в т.ч. из государств-членов ШОС – 200
- Число сотрудников – 1000,
из них
 - всего преподавателей со степенями и званиями – 700 человек,
из них по IT-направлениям - 500 человек;
 - всего докторов наук и профессоров - 200 человек,
из них по IT-направлениям – 160 человек.

◎ 建校时间-1900年

◎ 学生总数-9800人,其中200人来自上海合作组织成员国-

◎ 教职工人数-1000人

- 其中有教师资格的-700人,

涉及信息技术专业500人,

-博士和教授200人

其中信息技术专业160人.





Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 综合信息

Всего в СПбГУ ИТМО реализуется 53 магистерские образовательные программы (из них 22 IT-программы) по 17 магистерским направлениям (из них 9 IT-направлений)
圣彼得堡国立信息技术,机械与光学大学共有17个研究方向的55个硕士教育计划(其中信息技术教育计划22个).

Информатика и вычислительная техника

Прикладная математика и информатика

Информационные системы

Автоматизация и управление

Проектирование и технология электронных средств

Техническая физика

Электротехника, электромеханика и электротехнологии

Приборостроение

Оптотехника

Фотоника и оптоинформатика

Экономика

Бизнес-информатика

信息学和计算技术

应用数学与信息学

信息系统

自动化控制

设计与电子科技

工程物理学

电气工程,机电学和电工工艺学

仪表制造

光学学

光子与光信息学

经济学

商务-信息学



СТРУКТУРА 大学构成

В университете десять факультетов, 6 из них осуществляют подготовку по IT-направлениям на 35 кафедрах
在大学十个系中, 有六个系35个教研室从事信息技术方面研究

Факультеты, принимающие участие в работе
Университета ШОС: 参与上海合作组织大学的系:

- Факультет Компьютерных технологий и управления
计算机技术与控制系
- Факультет Информационных технологий и программирования
信息技术与程序设计系
- Факультет Точной механики и технологий
精密机械与技术系
- Факультет Фотоники и оптоинформатики
光子和光信息系

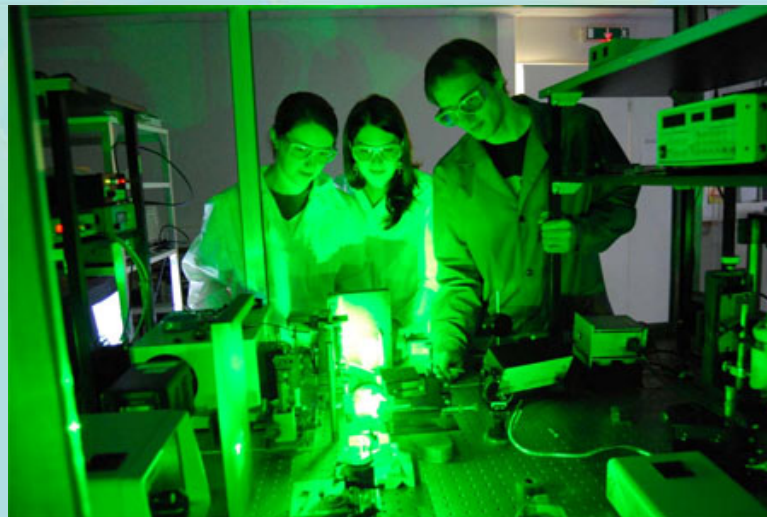


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО IT-НАПРАВЛЕНИЯМ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ IT教育扩展

- Академия методов и техники управления; 控制方法与技术科学院;
- Академия информатики и программирования; 信息与程序控制科学院;
- Центр авторизованного обучения IT-технологиям; IT授权培训中心;
- Центр Интернет-образования; 网络教育中心;
- Центр развития карьеры в области информационных технологий;
信息技术职业培训中心;
- Детско-юношеский компьютерный центр 青少年计算机中心



- В СПбГУ ИТМО функционирует 大学包括
 - более 60 межфакультетских и межкафедральных компьютерных классов учебного назначения и кафедральных классов,
60多个不同系与教研室的计算机班
 - 60 мультимедийных аудиторий, 60个多媒体教室
 - 10 лингафонных кабинетов. 10个语言办公室
- Обеспеченность студентов персональными компьютерами в СПбГУ ИТМО составляет 40%
为大约40%的在校学生提供电脑使用
- В учебных корпусах вуза созданы **WI-Fi** зоны, где работают более 2500 зарегистрированных пользователей
大学设有 WI-FI 信号,拥有超过2500名注册用户
- Система дистанционного обучения (ДО) 远程教学系统
 - зарегистрировано более 40 000 пользователей; 注册人数超过40万;
 - поддерживает более 300 программ обучения; 300多个研究项目;
 - содержит более 1000 электронных конспектов, 1500 тестов и 120 виртуальных лабораторных установок.
1000多个电子提纲,1500个测试与虚拟实验装置



Санкт-Петербургский государственный университет
информационных технологий, механики и оптики
ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
信息与材料技术的教学硬件设施

- Мощная **Интранет сеть** университета, объединяет все учебные корпуса, общежития и спортивно-оздоровительный лагерь.
所有的教学楼,宿舍,和训练营之间架设了校园因特网.



- Интеграция в общемировую научно-образовательную информационную среду и широкополосный доступ в Интернет осуществляется с помощью Федеральной университетской компьютерной сети России **RUNNet** (Russian UNiversity Network), оператором которой, наряду с ГНИИ ИТТ «Информика», является СПбГУ ИТМО.

与全球科教信息系统融合，通过俄联邦大学网络 RUNNet（俄罗斯大学网）与互联网相连，

- Наземный и космический сегменты этой сети способны обеспечить создание **корпоративной сети УШОС**.
- 地面与空中网络确保与上海合作组织大学建立一个公共网络



- Фонд библиотеки СПбГУ ИТМО составляет свыше 1,6 млн. единиц хранения на русском и иностранных языках, 光机馆藏俄语及外语图书超过160万册 из них около 970 тыс. единиц хранения составляют активную часть фонда, 其中约97万册属于借阅部分 630 тыс. единиц отнесены к депозитарному фонду. 63万册属收藏部分 Из активной части фонда более 50% составляют издания по IT-направлению. 借阅部分超过50%为IT领域刊物。
- СПбГУ ИТМО имеет доступ к полнотекстовым электронным версиям более чем 2500 названий иностранных периодических журналов, 光机拥有超过2500种电子版外文期刊 из которых около 50% по IT-направлению, 其中 50% 左右为 IT 藏书 и к реферативным базам данных компаний Thomson Reuters, EBSCO, Cambridge University. 并可链接到汤姆森公司, 路透社, 教科文组织和剑桥大学的数据库。
- 9 абонементов; 9个借阅点
- 6 читальных залов на 390 мест 6个阅览室, 390个座位;
- Интернет-класс. 网络教室



- В настоящее время в СПбГУ ИТМО обучается более 300 иностранных граждан, из них 200 человек из стран ШОС. 目前有超过300名外国留学生在光机就读，其中200人来自上海合作组织成员国。

Организованы подготовительные программы обучения для иностранных студентов: 外国留学生预科学习计划：

- 800 часов (10 месяцев); 800小时 (10个月)
- 200 часов (18 месяцев); 200小时 (18个月)
- 400 часов (3,5 месяца) - программа включенного обучения (интенсив). 400小时 (3个半月) -为特别项目 (语言强化)

ОПЫТ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ 外国留学生教育



- В пользовании СПбГУ ИТМО имеются 2 общежития, 光机拥有2处宿舍 где созданы комфортабельные условия для проживания в 2-х местных комнатах,其中两人间居住条件舒适 полностью соответствующих санитарным нормам РФ и правилам, рекомендованным ВОЗ.卫生条件完全符合俄联邦标准
В общежитии по Вяземскому переулку созданы т.н. «компактные зоны повышенного комфорта», где проживают все иностранные студенты.宿舍位于弗亚泽母街 (Вяземский переулок) 该楼本着“建舒适的公寓”而建，所有外国留学生皆居住于此。
- Все российские и иностранные обучающиеся СПбГУ ИТМО застрахованы в страховых компаниях «Русский мир» и «КИТ-Финанс страхование». На территории учебных корпусов имеются медицинские пункты для оказания неотложной медицинской помощи.所有在光机就读的俄罗斯和外国学生都注册有医疗保险，担保公司分别是“俄罗斯世界”和“КИТ-Финанс страхование”。在主校区有医务室，可对意外伤害给予医疗救助。

ОПЫТ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ 外国留学生教育



- Во всех десяти учебных корпусах СПбГУ ИТМО имеются пункты питания - столовые и/или кафе. 在光机的10所教学楼里，均设有食堂或小餐馆。
- Занятия физкультурой и спортом обучающихся СПбГУ ИТМО проводятся в 4-х спортивных залах, 体育课和活动课分别在光机的4座体育场馆内。а также арендуемых бассейне и зале для фитнеса还可租用游泳池和场地供健身使用。Желающие могут выбрать себе спортивную секцию для занятий спортом. 学生可自行选择喜欢的体育项目。



Сертифицирован и популярен среди студентов и сотрудников СПбГУ ИТМО учебно-спортивно-оздоровительный центр, расположенный в живописной местности Ленинградской области. 受光机学生和教职人员欢迎的教学-运动-保健中心设立在环境舒适的列宁格勒州

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ 国际交往

- В 2004-2009 гг. СПбГУ ИТМО активно работает в рамках международных сетевых проектов программы: «Развитие университета, как центра «социальной ответственности». 2004-2009年，光机积极致力于走向国际的计划：作为社会的责任发展综合大学。
- В 2007-2008 гг. около 160 обучающихся и более 150 преподавателей СПбГУ ИТМО участвовало в различного рода образовательных и научных международных обменах с вузами различных европейских стран, США, Вьетнама, Китая и т.д. 2007-2008年，160余名学者和超过150名的光机教师与来自欧洲，美国，越南，中国等国家的高校一起参加各种形式的国际教育，科研交流。
- В 2007-2008 гг. сотрудники СПбГУ ИТМО приняли участие в более 60 международных форумах, конференциях, семинарах, проходивших за рубежом. 2007-2008年，光机教职工在国外参加了超过60次国际论坛、代表大会、专题研讨会



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ 国际交往

- Интеграция в общеевропейское образовательное пространство осуществляется благодаря полноправному членству СПбГУ ИТМО в таких международных организациях, как UNESCO-UNEVOC, European University Association, Baltic Sea Region University Network. На базе СПбГУ ИТМО создан третий в России центр UNESCO-UNEVOC. 作为联合国教科文组织国际职业技术教育培训中心、欧洲大学协会、波罗的海地区大学网的国际组织成员，光机的全欧洲教育领域一体化才能得以实现。在此基础上，光机成为俄罗斯境内第三个被联合国教科文组织国际职业技术教育培训中心所确立的成员院校。
- На базе IT-технологий, СПбГУ ИТМО разрабатывает механизмы, обеспечивающие проведение различных олимпиад, среди которых особое место занимает Президентская олимпиада по математике, физике, химии и биологии среди учащихся общеобразовательных учебных заведений Республики Казахстан. 以IT技术为基础，光机制定了各种奥林匹克竞赛。其中，哈萨克斯坦共和国的学生在数学、物理、化学和生物总统奥林匹克竞赛中占有重要地位。



长春理工大学
王长德
Changchun University of Science and Technology



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ 国际教育计划实现经验



Сотрудничество СПбГУ ИТМО с зарубежными образовательными учреждениями осуществляется в образовательной и научной сферах в рамках более 50 двухсторонних договоров, в т.ч. 12 с партнерами из государств-членов ШОС - **Китая** (Пекин, Харбин, Чанчунь, Далянь), **Казахстана** (Астана, Караганды, Алматы, Актау и др.), **Узбекистана** (Фергана), **Кыргызстана** (Бишкек). 在与国外教育部门的合作中, 光机签署了超过50个教育科研领域的双边合同。其中的12项是与上海合作组织成员国院校签署的, 他们分别是: 中国 (北京、哈尔滨、长春、大连), 哈萨克斯坦 (阿斯塔

纳, 卡拉干达, 阿拉木图, 阿克套), 乌兹别克斯坦 (费尔干纳), 吉尔吉斯斯坦 (比什凯克)。

Примером сотрудничества с Китаем является реализация совместной образовательной программы «Информатика и вычислительная техника» с Пекинским политехническим университетом по системе «2+2». 例如和中国的合作就是与北京工业大学信息与计算技术系的2+2合作办学计划

Группа выпускников-магистров из КНР. 2009 год



Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 科学研究工作



В 2007-2008 гг. Университетом было проведено
2007-2008年度大学共举行

- 6 Международных конгрессов, 6次国会议
- 20 конференций, 20次会议
- 30 международных семинаров, 30次国际研讨会
в том числе: 其中包括:
- Международный оптический конгресс «Оптика - XXI век»,
- 国际光学大会<<21世纪光学>>
- Международная конференция молодых ученых и специалистов «Оптика»,
- 国际光学年轻科学家与专家会议
- Международная студенческая олимпиада по автоматическому управлению,
- 国际大学生自动控制奥赛
- Всероссийская научно-методическая конференция "Телематика".
- 全俄通信科学方法代表大会

Общее число участников – более пяти тысяч человек, в том числе более 1000 зарубежных коллег.

参加者超过5000人,其中包括1000多名外国同行



В настоящее время СПбГУ ИТМО выполняется 40 научно-исследовательских проектов с участием зарубежных партнеров, среди них
目前,大学的研究项目涉及40个国外合作伙伴,其中包括:

- совместно с университетом Амстердама (Нидерланды) в рамках Европейского проекта VIROLAB (EU# INFISO-IST-027446) СПбГУ ИТМО участвует в научно-исследовательской программе «Развитие методологии анализа генетической информации (ДНК вируса иммунодефицита человека) на основе математического аппарата комплексных сетей»;
- 在与阿姆斯特丹大学(荷兰) 欧洲的研究项目VIROLAB (EU# INFISO-IST-027446) 中,我们参与了《基于数学工具集成网络的遗传信息(人体免疫缺陷病毒DNA)分析发展》科研计划
- в рамках европейской 6 рамочной программы (FP-6) реализовано два проекта: TS3T5-CT-031489 (HANDLING WAVES) – «Управление волнами. Система поддержки принятия решений для управления судами в условиях штормовой погоды» и INFISO-IST-027446 (VIROLAB) – «Создание виртуальной лаборатории в целях поддержки принятия решений при лечении вирусных заболеваний».
- 与欧洲6国进行两个计划: TS3T5-CT-031489 (波形处理)-<<遥控电波——系统在暴风雨天气中的船只管理>>和INFISO-IST-027446 (VIROLAB) – <<建立病毒性疾病治疗的虚拟实验室>>

- Научные публикации сотрудников СПбГУ ИТМО за 2007-2009 года по IT- направлениям
2007 - 2009年发表IT科技文献
 - 47 монографий, 47篇学术论文
 - 2178 статей, 2178篇文章
 - 62 сборника научных трудов. 62份科学著作选集
- В 2008 году на международных конференциях по IT-направлениям было представлено и опубликовано 58 докладов.
在2008年国际代表会议推荐和发表了58份报告
- Объем финансирования научных исследований по федеральным, целевым и ведомственным программам и грантам за 2007-2009 гг. составил более **1 миллиарда** рублей.
- 2007-2009年国家颁发用于科学研究的专用计划拨款超过1亿卢布.

ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 国际业务发展计划

- Для создания единого образовательного пространства (ОП) в Евразии по аналогии с European Higher Education Area возможно создание **Евразийского ОП.**
- 在欧亚地区建立一个类似欧洲高等教育区 (European Higher Education Area) 的教育机构
- Удобное геоэкономическое положение Санкт-Петербурга, а также накопленный опыт и ресурсы в области IT-технологий позволяют использовать СПбГУ ИТМО как центр обмена знаниями и опытом в области IT-образования между Европой и Азией.

利用圣彼得堡便利的经济条件,以及在IT技术领域积累的经验和资金建立欧亚间的IT知识,经验教育中心





Санкт-Петербургский государственный университет
информационных технологий, механики и оптики

ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 国际业务发展计划

Планы развития научной и инновационной деятельности
СПбГУ ИТМО в области IT:

学校在IT领域的科学研究与发明创造计划

- развитие комплексных фундаментальных и прикладных исследований и на их основе развитие инновационной деятельности вуза;
发展基础和应用研究，并在此基础上开展高校发明活动
- совершенствование научно-исследовательской и инновационной инфраструктуры;
改进科学研究和发明创造的基础设施
- ресурсное обеспечение развития научно-исследовательской и инновационной деятельности в сфере IT.
IT领域科学研究与发明创造的资金支持



Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 联系方式

- Свидетельство о государственной аккредитации от 26 февраля 2009 года: серия АА № 001781 регистрационный № 1745
- 国家资格证书(自2009年2月26日):序号AA № 001781 登记号 № 1745
- Адрес: 197101, Санкт-Петербург, пр. Кронверкский, д.49.
Телефон: +7(812)232-97-04
地址: 197101, Санкт-Петербург, пр. Кронверкский, д.49.
电话: +7(812)232-97-04
- Ректор СПбГУ ИТМО – Васильев Владимир Николаевич
校长-瓦西里.弗拉基米尔 尼古拉耶维奇
- vasilev@mail.ifmo.ru
- Контактные лица: 联系方式:
 - Колесников Юрий Леонидович, проректор по учебно-организационной и административной работе
科列斯尼科夫.尤里,莱昂尼德维奇 (Колесников Юрий Леонидович).教学组织和管理事务副校长
тел. (812) – 232-7100, факс (812) – 233-8897 电话: (812) – 232-7100, 传真:(812) – 233-8897
 - kolesnikov@mail.ifmo.ru 邮箱:kolesnikov@mail.ifmo.ru
 - Шехонин Александр Александрович, проректор по учебно-методической работе
тел., факс (812) – 232-1002
舍霍宁,亚历山大,亚历山得洛维奇 (Шехонин Александр Александрович).教学方法事务副校长 传真 (812) – 232-1002
 - shehonin@aco.ifmo.ru 邮箱:shehonin@aco.ifmo.ru
 - Тарлыков Владимир Алексеевич, начальник отдела проектирования образовательных программ
达尔雷科夫,弗拉基米尔,阿里克谢维奇(Тарлыков Владимир Алексеевич).教育计划负责人
 - тел. (812) – 232-0402, факс (812) – 233-8897 电话 (812) – 232-0402, 传真 (812) – 233-8897
tarlykov@mail.ru 邮箱: tarlykov@mail.ru

