



В 2009 году Университет стал победителем многоэтапного конкурса, в результате которого определены 12 ведущих университетов России, которым присвоена категория «Национальный исследовательский университет». 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 годы.

КАФЕДРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Кафедра вычислительной техники (ВТ) Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики является одной из авторитетнейших научно-педагогических школ России. Более 70 лет кафедра ведет подготовку высококвалифицированных специалистов в области информатики и вычислительной техники. За годы своего существования на кафедре подготовлено более 5000 высококвалифицированных специалистов, 950 преподавателей из разных вузов бывшего СССР окончили курсы повышения квалификации по вычислительной технике, подготовлено более 230 кандидатов наук и 36 докторов наук. Преподавателями и научными сотрудниками кафедры изданы 27 монографий и 6 учебников для вузов, десятки учебно-методических пособий. Сегодня кафедра вычислительной техники является одной из крупнейших в университете, имеющей высококвалифицированный состав преподавателей, среди которых 8 профессоров и 16 доцентов, обучающихся более 500 студентов и аспирантов.

Традиционно на кафедре вычислительной техники основной упор в подготовке специалистов делается на фундаментальную базовую подготовку как в рамках общепрофессиональных дисциплин, так и специальных дисциплин, охватывающих все наиболее важные разделы вычислительной техники: функциональная схемотехника и микропроцессорная техника, алгоритмизация и программирование, информационные системы и базы данных, мультимедиа-технологии, вычислительные сети и средства телекоммуникации, защита информации и информационная безопасность. В то же время, кафедра считает необходимым предоставить студентам старших курсов возможность специализироваться в более узких профессиональных областях в соответствии с их интересами. Такими областями являются: 1) встраиваемые системы реального времени, 2) информационные системы и базы данных, 3) сети ЭВМ и корпоративные системы; 4) информационная безопасность вычислительных систем и сетей.