



В 2007 году СПбГУ ИТМО стал победителем конкурса инновационных образовательных программ вузов России на 2007–2008 годы. Реализация инновационной образовательной программы «Инновационная система подготовки специалистов нового поколения в области информационных и оптических технологий» позволит выйти на качественно новый уровень подготовки выпускников и удовлетворить возрастающий спрос на специалистов в информационной, оптической и других высокотехнологичных отраслях экономики.

КАФЕДРА БЕЗОПАСНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра «Безопасные информационные технологии» (БИТ) осуществляет подготовку специалистов и является выпускающей по специальности «Организация и технология защиты информации» (2206 и 090103) с присуждением квалификации инженер-системотехник и специалист по защите информации. Функционирует на базе научно-технического центра «Критические информационные технологии» - органа по сертификации и аттестации по требованиям безопасности информации Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК) России. Является базовой кафедрой ФСТЭК России.

На кафедре БИТ ведутся научно-исследовательские работы в области безопасности и защиты информации телекоммуникационных вычислительных систем (ТКС и ВС), включающие:

- проведение анализа защищенности ТКС и ВС;
- построение и проектирование комплексных систем защиты информации;
- разработку методологии и технологии гарантированной функциональной верификации выявления недекларированных возможностей, вирусных заражений программных средств ТКС и ВС;
- разработку методологии проектирования адаптивных систем защиты информации исходя из принципа подобия механизмов защиты информации в биологических и технических системах.

Специалисты кафедры БИТ проводят сертификационные испытания сетевых средств защиты, что позволяет наиболее полно использовать достоинства каждой из систем в целях достижения максимальной степени защищенности ТКС и ВС с учетом требований Заказчика.