

«Высокие интеллектуальные технологии образования и науки».

Материалы X Международной научно-методической конференции. С.163-164, 2003. © Санкт-Петербургский государственный технический университет, 2003

**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КОРПОРАТИВНОЙ И ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КАК ЭЛЕМЕНТ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА-ГУМАНИТАРИЯ**

Горинштейн А.М., Квашнин В.Ю.

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов

Информационная безопасность становится все более значимым фактором успешности деятельности быстро расширяющегося круга пользователей. Современные методы и технологии защиты достаточно сложны для освоения, хотя бы на концептуальном уровне, специалистами с гуманитарным образованием. В то же время именно для этой категории пользователей понимание механизма действия и, главное, реальных возможностей и ограничений соответствующих технологий очень важно с учетом особенностей профессиональной деятельности (служебная тайна – для юристов, коммерческая тайна – для финансистов, защита своих произведений от плагиаторов – для людей творческих специальностей и т.д.).

Новые образовательные стандарты большинства гуманитарных специальностей предусматривают изучение вопросов информационной безопасности, но в центре внимания обычно находятся правовые и общеорганизационные моменты.

Реального учебного, хотя бы и небольшого, опыта работы с аппаратными и программными средствами защиты студенты таких специальностей, как правило, не приобретают. Даже в условиях последующей корпоративной деятельности, когда разные службы «Ай-Ти» (информационной поддержки) берут технологическую часть на себя, такие пользователи будут работать с защитными средствами вслепую; это чревато и ошибками, и неэффективным применением дорогостоящих средств, и переоценкой их охранительных возможностей. В случае индивидуальной профессиональной (вообще, личной) информационной деятельности эти проблемы могут проявляться намного острее.

Выход видится в создании компактных лабораторных практикумов на базе демо-версий соответствующих программ, с надлежаще адаптированным описанием механизма их действия и методики использования. То же относится и к аппаратным средствам типа электронных ключей. Можно предполагать, что фирмы-разработчики будут заинтересованы в ресурсном обеспечении таких практикумов.

В качестве примера в докладе обсуждается практикум по применению ЭЦП (электронной цифровой подписи), разработанный авторами в Санкт-Петербургском Гуманитарном университете профсоюзов.