

Некоторые аспекты информационной безопасности

Дождикова Р. Н., Климов Д.Ю.

Белорусский национальный технический университет

Информационные технологии (ИТ) — это класс областей деятельности, относящихся к технологиям управления и обработки огромного потока информации с применением вычислительной техники. ИТ начинают заменять рабочую силу, происходит роботизация производства и, следовательно, обостряется проблема занятости населения. Практически весь современный бизнес связан с Интернет, который на данный момент является самым мощным средством массовой информации. ИТ значительно упрощают жизнь человека своей доступностью, являются наиболее прибыльной и перспективной областью деятельности. Внедрение ИТ влечет за собой изменения не только в техническом и технологическом аспектах, но и в социальном, причем не только позитивные, но и негативные. Без учета этих изменений невозможно обеспечение прогрессивного развития общества в условиях глобализации и тотальной компьютеризации мировой информационной системы. Информационная опасность имеет множество форм своего проявления: создание виртуальных миров, которые подменяют реальность; манипулирование сознанием и поведением людей; искажение информации и т.д. Не следует забывать и о физическом вреде для здоровья (облучение и т.п.). С данными негативными факторами борются путём создания более безопасных для человека технологий и введением систем информационной безопасности и защиты. Существует проблема информационно-коммуникационной безопасности, связанной с увлечением молодых людей различного рода Интернет-играми, например, флешмобом, созданным в 2003 году американцем из Сан-Франциско. Флешмоб – это заранее спланированная через Интернет и мобильные телефоны акция, когда группа людей внезапно появляется в общественном месте и в течение нескольких минут с серьёзным видом выполняет действия абсурдного характера. С помощью такого рода «игр» заокеанские «кукловоды» могут «дрессировать» (приучать) молодых людей любой страны к исполнению своих сценариев. То, что первоначально может носить безобидный характер «игры», со временем может стать опасной манипуляцией поведением инфантильных молодых людей в политических и иных целях. Информационная безопасность требует ответственности, моральной вменяемости, бдительности и критичности пользователей ИТ, а также проведения разъяснительно-воспитательной работы среди молодёжи, создания системы информационного предупреждения о потенциальной опасности.