Информационная безопасность в современном мире

Егшатян Марина Ивановна
Титова Елена Равилевна

В современном мире информационная безопасность это жизненно необходимое условие обеспечения интересов человека, общества и государства. Меры по обеспечению информационной безопасности должны осуществляться в разных сферах — экономике, обороне, политике, а также в социальной сфере.

Реальные условия жизни в современном мире способствовали формированию чрезвычайно широкого и многообразного спектра опасностей и угроз. Многие из опасностей имеют информационную природу либо воздействуют на человека через информационные каналы.

Говоря о проблеме информационной безопасности, надо иметь в виду факт, что он непосредственно связан с опасными для человека явлениями.

Прежде всего, это компьютерная безопасность, то есть охрана оборудования и информации от стихийных бедствий, нанесения намеренного или случайного ущерба.

Другим важным моментом является социально-информационная безопасность. Так как многие техногенные угрозы человечеству имеют причиной ошибки в передаче соответствующей информации именно в социальных отношениях. Обеспечение информационной безопасности трудно представить без существенного повышения качества, так называемого человеческого фактора, активно задействованного в техногенных структурах.

Важным в развитии информационного компонента является участие государства в формировании информационного единства глобальной цивилизации. В социальном плане информационная деятельность предполагает борьбу с информационным загрязнением окружающей среды, использованием информации в противоправных целях.

Информация уже давно стала в важнейшим ресурсом общественной жизни. Поэтому постоянное развитие информационных возможностей общества делает проблему информационной безопасности все более актуальной. Не секрет, что ошибки в информационных компьютерных сетях порождают угрозу экономической, социальной, экологической катастроф. Кроме этого, растущая интенсивность жизни ведет порой к использованию информационных возможностей в неблаговидных, даже преступных целях.

Ошибки и неточности, искажение информации способны нанести большой вред всему человеческому обществу. Информация становится ключевым элементом практически всех систем социальной жизни. В любой области, будь то политическая безопасность, экономическая безопасность, экологическая безопасность, общественная безопасность, существует связывающий элемент, в роли которого выступает информационная безопасность.

Проблемы информационной безопасности в современном мире напрямую связаны с прогрессом в сфере информационных технологий. Наиболее совершенные информационные технологии и технические средства информации связаны со сферой противостояния или же с подготовкой к нему. Относящиеся к этой сфере информационные системы выступают как определенная совокупность всевозможных систем для сбора, обработки, анализа информации. Эти системы в качестве основной цели имеют необходимость обеспечения достижения информационного превосходства.