

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационная безопасность – это достаточно новая область научной и практической деятельности, связанная с государственными, общественными и личными интересами граждан. Общество должно осознать важность данной проблематики, определить основные пути решения составляющих ее задач. При этом должны быть скоординированы научные, учебные и производственные планы решения проблемы информационной безопасности.

Сложность решения данной проблемы заключается не только в постоянном появлении все новых угроз в информационной сфере (информационные войны, информационный терроризм, экономические преступления в финансовых, банковских компьютерных системах с использованием современных информационных технологий и т.д.), но и в несовершенстве правового обеспечения в области информационной безопасности. Решение этой проблемы необходимо найти, не нарушая права граждан на получение достоверной информации в условиях сохранения конфиденциальности. При реализации задач информационной безопасности важно не запретить и наказать, а помочь осознать. Государство, по-видимому, может сделать это оптимальным образом с учётом интересов общества и отдельной личности.

Ни одна сфера жизни цивилизованного государства не может эффективно функционировать без развитой информационной инфраструктуры. Безопасность информации выдвигается на первый план и становится составной частью национальной безопасности. Защита информации, несомненно, должна рассматриваться как одна из приоритетных государственных задач.

Происходящие в России преобразования оказывают непосредственное влияние на ее информационную безопасность. Возникают новые факторы, которые нужно учитывать при оценке состояния информационной безопасности и определении ключевых проблем в этой области.

Деятельность государственных учреждений в значительной мере связана с получением и использованием сведений ограниченного распространения, разглашение которых может повлечь снижение эффективности их работы, нанесение экономического, политического и морального ущерба субъектам этих сведений.

В процессе осуществления управленческой деятельности сотрудники государственных учреждений получают информацию о режиме и характере работы предприятий, расположенных на обслуживаемой территории, о характере и особенностях работы режимных предприятий, а также другие виды информации, не предназначенной для ознакомления с ней посторонних лиц. Нередко эта информация составляет государственную тайну. Разглашение таких сведений нарушает нормальную деятельность предприятий и значительно снижает ее эффективность.

В процессе выполнения своих функций в распоряжение органов государственного и муниципального управления часто поступают документы, содержащие сведения, составляющие коммерческую тайну предприятия. С такими документами необходимо знакомить только лиц, имеющих непосредственное отношение к решаемому вопросу, и обеспечивать их хранение наравне с другими служебными документами, поскольку утрата таких материалов или их разглашение могут привести к самым тяжелым последствиям, влекущим за собой немедленные и весьма крупные штрафные санкции, не говоря уже о нанесении ущерба престижу государственным и муниципальным органам управления.

Умение хранить секретную и конфиденциальную информацию является важнейшим профессиональным качеством сотрудников органов управления, необходимым для успешного выполнения стоящих перед ними задач. При этом проявление высокой бдительности считается их юридической обязанностью, закрепленной в законодательных и ведомственных нормативных актах.

В органах управления уделяется серьёзное внимание вопросам сохранения секретных сведений, воспитанию у сотрудников высокой бдительности. Однако некоторыми из них часто недооценивается опасность утечки таких сведений. Они проявляют граничащую с преступной халатностью беспечность при обращении с секретными документами, что нередко приводит к разглашению сведений, составляющих государственную тайну, и даже к утрате секретных изделий и документов. При этом некоторыми работниками органов управления устанавливаются и поддерживаются сомнительные нежелательные связи, разглашаются посторонним лицам сведения ограниченного распространения. Низкие профессиональные качества отдельных сотрудников нередко ведут к нарушению конфиденциальности, доверенной им информации. Перечисленные и другие недостатки в деятельности органов управления зачастую приводят к утечке секретных сведений, и неминуемым следствием таких процессов является возрастание угрозы безопасности России.

Законодательные и исполнительные органы власти России придают большое значение мерам по защите информации, в государственных правовых и ведомственных нормативных актах строго регламентированы меры по обеспечению режима секретности и защите сведений, составляющих государственную, служебную, профессиональную, коммерческую, личную тайну.

Предметом изучения дисциплины являются правовые, организационные и технические аспекты создания и функционирования систем защиты информации в рамках действующей государственной системы информационной безопасности.