

10. Сергеева И.И., Савина А.Г., Смагина И.В. Концептуальные основы ERP-решений для инновационного развития малого и среднего бизнеса // Наука и образование: современные тренды. – 2015. – № 2 (8). – С. 471-484.

11. Сергеева И.И., Ставцева Е.Е. Проблемы информационного обеспечения инновационной деятельности предприятий // Научные записки ОрелГИЭТ. – 2013. – № 1 (7). – С. 277-281.

Прудникова Анна Юрьевна

*студентка 4 курса факультета информационных технологий и системного анализа
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет экономики и торговли»
e-mail: zimalar@mail.ru*

Зимина Лариса Владимировна

*к.э.н., доцент кафедры математики, информатики и информационных технологий
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет экономики и торговли»
e-mail: zimalar@mail.ru*

УДК 004.056:34(470)

Виленская Е.В.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ: ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

Данная статья раскрывает тему правового регулирования информации в России. В ней говорится, насколько важно защищать информацию. Рассмотрены основные полномочия Межведомственной комиссии по защите государственной тайны, а также Гостехкомиссии России, организующей защиту информации в деятельности государственной системы РФ от утечки ее по техническим каналам и от разведок.

Ключевые слова: информация, защита информации.

Главной отличительной особенностью современного мира является переход от индустриального общества к информационному. Ежедневно мы получаем всю новую информацию, перерабатываем ее, обмениваемся ею с другими. Существует множество научных определений к понятию «информация». Наиболее удачное определение дано в Федеральном Законе «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 №149-ФЗ, в котором «информацию» определяют как сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления [1]. 21 век является веком информационных технологий с непрерывным мощным потоком информации, которую возможно получить не только из телевидения, газет, книг, радиовещания, но и интернет-ресурсов. В настоящее время электронные технологии увеличили поток передачи информации. Сейчас людей во всем мире объединяет глобальный поток информации, который циркулирует в интернет-пространстве. Это и есть процесс глобализации, когда границы между континентами стираются, благодаря киберпространству. Большинство граждан естественно участвуют в информационном процессе, который происходит на виртуальном уровне. Как показывает практика, информацию необходимо защищать, потому что, проникая во все сферы деятельности общества государства, информация приобретает конкретные материальные и политические выражения. Сама информация бывает и не столь ликвидна, а вот все, что с ней связано, представляет финансовый интерес для похитителя информации. Так, например, огромная часть информации в банке находится в электронном виде, и злоумышленнику достаточно лишь получить доступ к виртуальным счетам вкладчиков, как он, подправив свой электронный счет, может стать миллионером, поэтому защищать информацию в настоящее время необходимо [2].

Под защитой информации понимается деятельность, направленная на предотвращение утечки данных, а также действий, которые несут в себе воздействие на них. Защита информации включает в себя:

- обеспечение физической целостности информации, уничтожение элементов информации или исключение искажений;
- недопущение подмены элементов информации при сохранении ее целостности;
- приобретение уверенности в том, что передаваемые владельцем информационные ресурсы будут применяться только в соответствии с обговоренными сторонами условиями;
- отказ в несанкционированном доступе к информации лицам или процессам, которые не имеют на это соответствующих полномочий.

В последнее время все большее внимание уделяется защите информации на самых различных уровнях – государственном и коммерческом.

Проблемы, связанные с повышением среды информационной безопасности, являются взаимосвязанными, многоплановыми, сложными. Они требуют постоянного, неослабевающего внимания со стороны государства и общества [5].

Правовая защита информации – это специальные правовые акты, правила, процедуры и мероприятия, обеспечивающие защиту информации на правовой основе. Согласно ст. 23 Конституции РФ, каждый имеет право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, защиту своей чести и доброго имени, а также на тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений. В статье 24 говорится о том, что сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни лица без его согласия не допускаются. В статье 29 написано то, что каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом. Перечень сведений, составляющих государственную тайну, определяется федеральным законом. В статье 42 сказано, что каждый имеет право на благоприятную окружающую среду [12]. А также законодательным актом в России, регулирующим отношения в информационной сфере, является Федеральный закон «Об информации, информатизации и защите информации».

Предметом регулирования данного закона являются общественные отношения, возникающие в трех взаимосвязанных направлениях, а именно:

- использование и формирование информационных ресурсов;
- защита информации, прав субъектов, участвующих в информационных процессах и информатизации;
- создание и использование информационных технологий и средств их обеспечения.

Закон содержит термины, которые в информационной сфере имеют очень важное значение. Отметим, что главным достижением закона считается информационное разграничение ресурсов по категориям доступа. В соответствии с нормами закона, документированная информация с ограниченным доступом по условиям ее правового режима подразделяется на конфиденциальную информацию и отнесенную к государственной тайне.

В законе представлен перечень сведений об информации с ограниченным доступом, к которой относятся: нормативные правовые акты, устанавливающие правовой статус органов местного самоуправления, органов государственной власти, организаций и общественных объединений; документы, имеющие информацию о чрезвычайных ситуациях, демографическую, экологическую, метеорологическую, санитарно-эпидемиологическую и другую подобную информацию; документы, имеющие информацию о деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления, об использовании бюджетных средств, о состоянии экономики и потребностях населения.

Также в законе отражены вопросы, касающиеся использования и формирования информационных ресурсов, связанные с порядком обращения с персональными данными, сертификацией информационных систем, технологий, средств их обеспечения и лицензированием деятельности [6].

Институт государственной тайны в нашей стране занимает одно из важных мест в системе законодательства, так как может быть нанесен большой по величине ущерб при разглашении сведений, относящихся к государственной тайне.

Первый закон в РФ «О государственной тайне» был принят 21 сентября 1993 года. Данный закон относится к специальному законодательному акту, который регулирует отношения, возникающие в связи сопоставлений сведений, относящихся к государственной тайне.

Защищаемые государством сведения, которые могут нанести ущерб безопасности РФ в области экономической, внешнеполитической, военной, контрразведывательной деятельности, относятся к государственной тайне. Органы государственной власти РФ играют главную роль в формировании правовых механизмов защиты информации.

Так, например, Федеральное Собрание:

- рассматривает статьи федерального бюджета, направленные в области защиты государственной тайны на реализацию государственных программ;
- обеспечивает защиту государственной тайны, определяя в аппаратах палат Федерального Собрания полномочия должностных лиц.

Президент РФ:

- утверждает состав, структуру межведомственной комиссии по защите государственной тайны и положение о ней по представлению Правительства РФ;
- утверждает основной перечень должностных лиц, органов государственной власти, а также заявляет перечень сведений, относящихся к государственной тайне по представлению Правительства РФ;
- заявляет в области защиты государственной тайны государственные программы;
- заключает международные договоры, составляющие государственную тайну, о совместном использовании и защите сведений, а также решает другие вопросы в пределах своих полномочий.

Правительство РФ:

- организует реализацию закона РФ «О государственной тайне»;
- определяет состав, структуру и положение о межведомственной комиссии по защите государственной тайны на утверждение Президенту РФ;
- определяет у должностных лиц полномочия в аппарате правительства РФ по обеспечению защиты государственной тайны;
- устанавливает устав разработки перечня сведений, отнесенный к государственной тайне;

- разрабатывает и организует выполнение государственных программ в области защиты государственной тайны;
- решает в пределах своих полномочий иные вопросы, возникающие при отнесении сведений к государственной тайне, а также с их защитой и засекречиванием.

Совет Безопасности РФ, формируемый Президентом РФ, является одним из органов в области защиты информации, связанных с нормативно-правовым регулированием.

19 сентября 1997 года указом Президента РФ №1037 была создана Межведомственная комиссия Совета Безопасности РФ по информационной безопасности, главной задачей является подготовка вопросов по информационной безопасности и защите информации, а также предложений по нормативно-правовому регулированию [3].

Важную роль в области защиты информации в процессе формирования нормативной базы играет Межведомственная комиссия по защите государственной тайны, созданная 8 ноября 1995 года указом Президента РФ. Данная комиссия образована с целью засекречивания информации, а также координации деятельности органов государственной власти по выполнению государственных нормативных документов и программ по защите государственной тайны в интересах разработки.

Так, решения, принятые Межведомственной комиссией по защите государственной тайны в соответствии с ее полномочиями, обязательны для исполнения федеральными органами государственной власти, органами местного самоуправления, предприятиями, организациями, учреждениями, гражданами, должностными лицами. В соответствии с законодательством на центральный аппарат Государственной технической комиссии при Президенте РФ (Гостехкомиссия России) возложено организационно-техническое обеспечение деятельности Межведомственной комиссии.

Гостехкомиссия в России – это один из главных органов, решающих проблемы защиты информации в РФ. Гостехкомиссия утверждена Указом Президента РФ 19 февраля 1999 года №212, организует защиту информации в деятельности государственной системы РФ от утечки ее по техническим каналам и от разведок.

Главными задачами Гостехкомиссии России являются:

- проведение государственной политики в области технической защиты информации;
- предотвращение утечки информации по техническим каналам, а также несанкционированного доступа к ней, создание специального воздействия на информацию в целях ее искажения, уничтожения и блокирования;
- выявление угроз безопасности информации, прогнозирование развития сил, средств и возможностей технических разведок;
- осуществление Межведомственной комиссии по защите государственной тайны организационно-технического обеспечения деятельности центральным аппаратом Гостехкомиссии России.

В проекте Концепции совершенствования правового обеспечения информационной безопасности РФ, который в свою очередь был разработан комиссией при аппарате Совета Безопасности РФ, были предложены совершенствования законодательства в области информационной безопасности.

Также планируется совершенствование законодательства субъектов РФ, которое направлено на образование единой системы обеспечения информационной безопасности РФ региональных систем обеспечения информационной безопасности субъектов РФ.

Исходя из изложенного, можно сделать вывод, что за короткое время в нашей стране сформировалась большая нормативно-правовая база в области защиты информации и информационной безопасности. Однако в настоящее время имеется острая необходимость ее совершенствования.

Список литературы:

1. Федеральный закон РФ «Об информации, информационных технологиях и защите информации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/.
2. Артемов А.В. Информационная безопасность: курс лекций / Межрегиональная Академия безопасности и выживания. – Орел: МАБИВ, 2014. – 257 с.
3. Громов Ю.Ю. Организация безопасной работы информационных систем: учебное пособие / Ю.Ю. Громов, Ю.Ф. Мартеньянов, Ю.К. Букурако и др.; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 132 с.
4. Даничев А.И., Смагина И.В. Применение информационных технологий в экономике // Научные записки ОрелГИЭТ. – 2011. – №2. – С. 370-376.
5. Загинайлов Ю.Н. Теория информационной безопасности и методология защиты информации. – М.: Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 253 с.
6. Нестеров С.А. Основы информационной безопасности: учебное пособие. – Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. – СПб: Издательство Политехнического университета, 2014. – 322 с.
7. Сафоненко В.В., Смагина И.В. Особенности ведения электронного бизнеса // Экономическая сре-

да. – 2014. – №1(7). – С. 82-89.

8. Симонова Е.В. Интеграционные связи малого предпринимательства как условие его развития на современном этапе хозяйствования: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Орел, 2009. – 23 с.

9. Симонова Е.В., Красов В.О. Применение электронного документооборота в современном бизнесе// Экономическая среда. – 2013. – №4(6). – С. 56-59.

10. Симонова Е.В. Формирование системы мониторинга рисков в малом бизнесе // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Экономика. Социология. Менеджмент. – 2014. – №14. – С. 66-69.

11. Строева О.А., Сибирская Е.В., Симонова Е.В. О необходимости формирования единой информационной площадки «Инновации России» // Вестник алтайской науки. – 2015. – №2(24). – С. 265-271.

12. Чепурнова Н.М. Правовые основы информатики: учебное пособие / Н.М. Чепурнова, Л.Л. Ефимова. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 295 с.

Виленская Елена Валерьевна

*студентка 2 курса факультета информационных технологий и системного анализа
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет экономики и торговли»*

e-mail: jezzi@mail.ru

Научный руководитель:

Симонова Евгения Владимировна,

*к.э.н., доцент кафедры истории, философии, рекламы и связей с общественностью
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет экономики и торговли»*

e-mail: jezzi@mail.ru

УДК 004.5:338.47

Шумаков Д.С., Зимина Л.В.

ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ АВТОДИЛЕРСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Наблюдающееся в последнее время снижение объемов автопродаж послужило стимулирующим моментом к развитию и внедрению на предприятиях автомобильного бизнеса информационных технологий для оптимального планирования и управления производством. В связи с этим авторами исследованы особенности автоматизации информационных процессов автосалонов и проведен сравнительный анализ рынка программных продуктов.

Ключевые слова: автоматизированные информационные системы, информационные процессы, компьютеризация автосалонов, программно-информационное обеспечение автодилерской деятельности.

Современный автобизнес России очень динамичен, за несколько лет он прошел все те этапы развития, на которые европейцы затратили несколько десятилетий. В соответствии с потребностями бизнеса меняются и вопросы организации учета и планирования, управления и контроля [1].

Информационные системы и технологии предназначены для решения различного вида задач, возникающих на каком-либо этапе дилерской деятельности, прежде всего, для информационного обслуживания всех работников предприятия, связанных с принятием управленческих решений. Здесь информация обычно представляется в виде регулярных или специальных управленческих отчетов и содержит сведения о прошлом, настоящем и возможном будущем предприятия.

В дилерском деле современная система использования информационных технологий представляет собой комплекс со следующими основными подсистемами обеспечения:

- информационное обеспечение – система классификации информации, технологическая схема обработки данных, нормативно-справочная информация, система документооборота, создание различного вида документации;
- организационное обеспечение – совокупность мер и мероприятий, регламентирующих функционирование системы управления, наличие связи между структурами предприятия;
- техническое обеспечение – комплекс используемых в системе технических средств, включающий ЭВМ и средства связи;
- математическое обеспечение – совокупность методов, правил, математических моделей и алгоритмов решения задач;
- программное обеспечение – совокупность программ, необходимых на всех этапах деятельности предприятия и т.д.

Наблюдающееся в последнее время снижение объемов автопродаж послужило толчком к развитию и внедре-