

УДК 65.012.45
ББК 32.97
О-64

Издание доступно в электронном виде на портале *ebooks.bmstu.ru*
по адресу: <http://ebooks.bmstu.ru/catalog/274/book1762.html>

Авторы:

А.А. Стрельцов, В.Н. Пожарский, В.А. Минаев, Е.А. Тарапанова, Д.Б. Фролов,
С.В. Скрыль, А.М. Сычев, Б.Н. Коробец, Е.В. Вайц, Ю.В. Грачёва, А.В. Астрахов

Рецензенты:

д-р физ.-мат. наук, профессор С.В. Клименко;
д-р юрид. наук А.Л. Осипенко

Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности :
О-64 учебник / [А. А. Стрельцов и др.]; под редакцией А. А. Александрова,
М. П. Сычева. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. —
291, [1] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4723-7

Представлены базовые сведения о содержании понятий «информационная безопасность», «обеспечение информационной безопасности», «правовое обеспечение информационной безопасности» и «организационное обеспечение информационной безопасности». Изложены основные подходы авторов к структурированию проблематики организационно-правового обеспечения информационной безопасности. Приведено описание правовых механизмов регулирования групп общественных отношений, связанных с противодействием угрозам безопасности интересам основных субъектов информационной сферы.

Для студентов, изучающих курс «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности», преподавателей, аспирантов, а также специалистов, интересующихся данной проблематикой.

УДК 65.012.45
ББК 32.97

ISBN 978-5-7038-4723-7

© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018

Оглавление

Предисловие	3
Введение	6
ЧАСТЬ 1. Основы теории	11
Глава 1. Основы обеспечения информационной безопасности	11
1.1. Понятие «информационная сфера»	11
1.2. Обеспечение информационной безопасности	20
Глава 2. Правовое обеспечение информационной безопасности	27
2.1. Основы права	27
2.2. Структура правового обеспечения информационной безопасности	36
2.3. Содержание и структура законодательства в области обеспечения информационной безопасности	41
Глава 3. Организационное обеспечение информационной безопасности	45
3.1. Общие положения и принципы	45
3.2. Организационная основа и основные направления деятельности	49
3.3. Основные функции системы обеспечения информационной безопасности РФ	51
3.4. Основные направления организационной деятельности системы обеспечения информационной безопасности РФ	52
ЧАСТЬ 2. Правовое обеспечение информационной безопасности	62
Глава 4. Информация, информационные технологии и защита информации	62
4.1. Общие положения	62
4.2. Информация	63
4.3. Информационные технологии	68
4.4. Защита информации	74
4.5. Юридическая ответственность за правонарушения в области информации, информационных технологий и защиты информации	75
Глава 5. Безопасность персональных данных	76
5.1. Общие положения	76
5.2. Персональные данные и цели правового регулирования	77
5.3. Обработка персональных данных	79
5.4. Субъект персональных данных и его права	81
5.5. Оператор персональных данных и его обязанности	82
5.6. Контроль и надзор за соблюдением законодательства о персональных данных	85
5.7. Юридическая ответственность за нарушение законодательства в области персональных данных	87
Глава 6. Результаты интеллектуальной деятельности и правовое обеспечение безопасности их использования	90
6.1. Общие положения	90
6.2. Интеллектуальные права	95
6.3. Распоряжение интеллектуальными правами	99
6.4. Правовая защита интеллектуальных прав	106
6.5. Правоприменение и надзор в области защиты прав на объекты интеллектуальной собственности	108

Глава 7. Авторское и смежное право. Правовое обеспечение безопасности использования прав	112
7.1. Общие положения	112
7.2. Авторское право	113
7.3. Смежные права	121
7.4. Коллективное управление авторскими правами	126
7.5. Юридическая ответственность за нарушение авторских и смежных прав	127
Глава 8. Право промышленной собственности	132
8.1. Общие положения	132
8.2. Патентное право	135
8.3. Право на секрет производства (ноу-хау)	148
8.4. Право на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий	149
8.5. Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии	153
Глава 9. Электронная подпись и правовое обеспечение безопасности переписки	155
9.1. Общие положения	155
9.2. Виды электронных подписей и принципы их использования	157
9.3. Условия признания электронных документов	158
9.4. Средства электронной подписи	160
9.5. Условия правомерного использования простой электронной подписи	161
9.6. Условия правомерного использования усиленной электронной подписи	162
9.7. Удостоверяющий центр	163
9.8. Аккредитованный удостоверяющий центр и порядок его аккредитации	167
9.9. Полномочия федеральных органов исполнительной власти в сфере использования электронной подписи	171
Глава 10. Коммерческая тайна и правовой режим обеспечения ее безопасности	173
10.1. Общие положения	173
10.2. Режим коммерческой тайны	174
10.3. Правовая охрана коммерческой тайны	177
Глава 11. Государственная тайна и ее правовая защита	181
11.1. Общие положения	181
11.2. Сведения, составляющие государственную тайну	182
11.3. Засекречивание сведений	186
11.4. Рассекречивание сведений, составляющих государственную тайну...	188
11.5. Передача сведений, составляющих государственную тайну	189
11.6. Доступ к государственной тайне	190
11.7. Система защиты государственной тайны	193
Глава 12. Обеспечение безопасности при использовании сетей связи и сети Интернет	195
12.1. Общие положения	195
12.2. Деятельность по обеспечению безопасности в области связи	198
12.3. Обязанности оператора связи	199
12.4. Права пользователей услугами связи	200
12.5. Государственное регулирование и надзор в области связи	201

12.6. Ответственность за нарушение законодательства РФ	202
12.7. Обеспечение безопасности использования ресурсов и услуг сети Интернет	205
Глава 13. Техническое регулирование и требования по безопасности информационных технологий	209
13.1. Общие положения	209
13.2. Соглашение по техническим барьерам в торговле	211
13.3. Технические регламенты	212
13.4. Стандарты	214
13.5. Подтверждение соответствия техническим регламентам и стандартам	216
13.6. Информация о нарушении требований технических регламентов и стандартов	219
Глава 14. Судебная защита прав и свобод человека и гражданина в информационной сфере	223
14.1. Общие положения	223
14.2. Судебная система РФ	225
14.3. Выбор суда для подачи искового заявления (иска)	226
14.4. Процедура подготовки и подачи искового заявления	227
14.5. Истец и ответчик, их права и обязанности	231
Глава 15. Уголовно-правовая характеристика преступлений в сфере компьютерной информации	236
15.1. Общие положения	236
15.2. Статья 272. Неправомерный доступ к компьютерной информации ..	240
15.3. Статья 273. Создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ	247
15.4. Статья 274. Нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети	251
15.5. Изменения и дополнения гл. 28 УК РФ	253
15.6. Новые квалифицирующие признаки	255
ЧАСТЬ 3. Организационное обеспечение информационной безопасности	256
Глава 16. Организационная основа государственной системы обеспечения информационной безопасности	256
16.1. Общая структура, состав направления деятельности и разграничение полномочий органов власти	256
16.2. Организационная основа государственной системы защиты информации от технических разведок	258
16.3. Организационная основа государственной системы технической защиты информации	260
16.4. Цель, принципы и приоритетные направления государственной политики в области технической защиты информации	263
Глава 17. Государственная система лицензирования. Организация и регулирование деятельности в сфере защиты конфиденциальной информации	265
Глава 18. Организация работ по защите конфиденциальной информации в организациях. Общие подходы и принципы организации коллективной безопасности предприятия и системы управления рисками	273
18.1. Организация работ по защите конфиденциальной информации	273
18.2. Общие подходы к организации защиты информации на объектах деятельности (предприятиях, организациях)	274
Литература	287