

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

Е.К. БАРАНОВА
А.В. БАБАШ

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

УЧЕБНИК

Электронно-
Библиотечная
Система
znanium.com

Москва
РИОР
ИНФРА-М

УДК 621.391(075.8)
ББК 32.81я73
Б24

ФЗ № 436-ФЗ	Издание не подлежит маркировке в соответствии с п. 1 ч. 4 ст. 11
----------------	---

Авторы:

Баранова Елена Константиновна — доцент, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Москва);

Бабаш Александр Владимирович — д-р физ.-мат. наук, профессор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Москва)

Рецензенты:

Алиев Ф.К. — д-р физ.-мат. наук, ведущий советник Главного управления развития информационных и телекоммуникационных технологий Министерства обороны Российской Федерации;

Хорев П.Б. — канд. техн. наук, профессор кафедры прикладной и бизнес-информатики ИМЭЭП НИУ МЭИ

Баранова Е.К., Бабаш А.В.

Б24 Основы информационной безопасности : учебник / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 202 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: <https://doi.org/10.29039/1806-4>

ISBN 978-5-369-01806-4 (РИОР)

ISBN 978-5-16-015039-0 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-107531-9 (ИНФРА-М, online)

В учебнике представлены основные сведения о сущности информационной безопасности, дана характеристика информационных систем как наиболее распространенных и достаточно уязвимых объектов информационной безопасности. Авторы приводят методики анализа и оценки потенциальных угроз и рисков, дают обзор подходов к формированию эффективной системы защиты информации и основных стандартов в этой области. Отдельно рассматриваются вопросы управления событиями и инцидентами информационной безопасности. Кроме того, в учебнике дан краткий обзор криптографических методов защиты информации, а также методов и средств, используемых для противодействия угрозам информационной безопасности.

Предназначен для студентов учебных заведений среднего профессионального образования, может быть полезен студентам высших учебных заведений, изучающим курс «Основы информационной безопасности».

УДК 621.391(075.8)

ББК 65.290-93я73

ISBN 978-5-369-01806-4 (РИОР)

ISBN 978-5-16-015039-0 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-107531-9 (ИНФРА-М, online)

© Баранова Е.К.,
Бабаш А.В.

По вопросам приобретения книг обращайтесь:
Отдел продаж «ИНФРА-М» (оптовая продажа):

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1

Тел. (495) 280-15-96; факс (495) 280-36-29

E-mail: books@infra-m.ru

Отдел «Книга—почтой»:

тел. (495) 280-15-96 (доб. 246)

Учебное издание

Баранова Елена Константиновна

Бабаш Александр Владимирович

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Учебник

Оригинал-макет подготовлен в Издательском Центре РИОР

Подписано в печать 15.02.2019.

Формат 60×90/16. Бумага офсетная.

Гарнитура Newton. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 12,63. Уч.-изд. л. 9,02.

Тираж 500 (I-100) экз. Заказ 0000

Цена свободная.

ТК 690263 – 1014830 – 150219

ООО «Издательский Центр РИОР»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В.

Тел.: (495) 280-38-67

E-mail: info@riorp.ru <https://riorpуб.com>

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1

Тел.: (495) 380-05-40, 380-05-43. Факс: (495) 363-92-12

E-mail: books@infra-m.ru <http://www.infra-m.ru>