

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

серия основана в 1996 г.



**Е.К. БАРАНОВА**  
**А.В. БАБАШ**

# **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

**Четвертое издание, переработанное и дополненное**

*Допущено Учебно-методическим объединением  
по образованию в области прикладной информатики  
в качестве учебного пособия для студентов,  
обучающихся по направлению «Прикладная информатика»*

**купить  
читать  
онлайн**  
[znanium.com](http://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 Е.К.* — доцент, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Москва);

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

**Рецензенты:**

*Баяндин Н.И.* — доцент, кафедра прикладной информатики и информационной безопасности, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова;

*Дмитриев М.Г.* — д-р физ.-мат. наук, профессор, главный научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН

**Баранова Е.К., Бабаш А.В.**

**Б24** Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.29039/1761-6>

ISBN 978-5-369-01761-6 (РИОР)

ISBN 978-5-16-013849-7 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-106532-7 (ИНФРА-М, online)

Учебное пособие посвящено рассмотрению базовых вопросов информационной безопасности и защиты информации и может быть рекомендовано бакалаврам и магистрам, изучающим курсы «Информационная безопасность» и «Управление информационной безопасностью», а также смежные с ними дисциплины.

Книга может быть также полезна аспирантам и специалистам, интересующимся вопросами защиты информации.

**УДК621.391(075.8)**

**ББК 32.81я73**

ISBN 978-5-369-01761-6 (РИОР)

ISBN 978-5-16-013849-7 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-106532-7 (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**

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

Учебное пособие

Оригинал-макет подготовлен в Издательском Центре РИОР

Подписано в печать 25.01.2018.

Формат 60×90/16. Бумага офсетная.

Гарнитура Newton. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 21. Уч.-изд. л. 22,69.

Тираж 500 экз. (I-100). Заказ № 00000

Цена свободная.

ТК 209700 — 957144 — 250118

ООО «Издательский Центр РИОР»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В.

Тел.: (495) 280-38-67. Факс: (495) 280-36-29

E-mail: info@rior.ru <https://www.riorpub.com>

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

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

Тел.: (495) 280-15-96. Факс: (495) 280-36-29.

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

Отпечатано в типографии

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

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

Тел.: (495) 280-15-96, 280-33-86. Факс: (495) 280-36-29