МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Инженерно-технологическая академия

Ю. А. БРЮХОМИЦКИЙ

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Учебное пособие
в двух частях

Часть 1

Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета

2020

УДК 004.056.5(075.8)
ББК 32.97я73
Б898

Печатается по решению кафедры информационной безопасности Института компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета (протокол № 6 от 6 марта 2020 г.)

Рецензенты:

заведующий кафедрой системного анализа и телекоммуникаций Института компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ, доктор технических наук, профессор *Ю. И. Рогозов*

директор ООО «Инженерный центр «Интегра», г. Таганрог, кандидат технических наук *А. С. Басан*

Брюхомицкий, Ю. А.

Б898 Безопасность информационных технологий. Часть 1. : учебное пособие : в 2 ч. / Ю. А. Брюхомицкий ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020.

ISBN 978-5-9275-3526-2

Часть 1. – 171 с.

ISBN 978-5-9275-3571-2 (Ч. 1)

Пособие содержит описание основных понятий информационной безопасности; угроз и уязвимостей информационных систем; стандартов защиты данных; методов и средств аутентификации, контроля доступом; политик и моделей безопасности; технической защиты информации; организационно-правового обеспечения информационной безопасности.

УДК 004.056.5(075.8)
ББК 32.97я73

ISBN 978-5-9275-3571-2 (Ч. 1)
ISBN 978-5-9275-3526-2

ŋqdqɏəɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑɓɔɏ ɈqqdɎqɏè

СОДЕРЖАНИЕ