

УДК 004.056:006.03(075.8)
Д 758

Рецензенты:

А.В. Иванов, канд. техн. наук, доцент кафедры ЗИ

Е.В. Прохоренко, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ССОД

Дронов В.Ю.

Д 758

Международные и отечественные стандарты по информационной безопасности: учеб.-метод. пособие / В.Ю. Дронов. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016. – 34 с.

ISBN 978-5-7782-3112-2

Настоящее пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность» и специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», а также может быть полезно при переподготовке руководителей подразделений и специалистов по информационной безопасности как коммерческих, так и государственных организаций.

В учебно-методическом пособии дается краткое описание наиболее актуальных в настоящее время международных и отечественных стандартов по информационной безопасности и информационным технологиям.

Работа подготовлена на кафедре защиты информации
и утверждена Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебно-методического пособия

УДК 004.056:006.03(075.8)

ISBN 978-5-7782-3112-2

© Дронов В.Ю., 2016

© Новосибирский государственный
технический университет, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Термины и определения	4
2. Система защиты информации.....	5
2.1. Система информационной безопасности.....	5
2.2. Система управления информационной безопасностью	6
2.3. Цикл PDCA.....	7
2.4. Построение СУИБ.....	8
2.5. О стандартах.....	9
3. Международные стандарты по ИБ	10
3.1. ISO/IEC 27000	11
3.2. ISO 15048 (Common criteria)	18
3.3. ISO/IEC 13335	20
3.4. ISO/IEC 13569	22
3.5. ISO/IEC 15288	22
3.6. Семейство стандартов NIST.....	23
3.7. PCI DSS.....	24
4. Отечественные стандарты по ИБ	27
4.1. Стандарты ГОСТ Р ИСО/МЭК (ISO/IEC).....	27
4.2. СТО БР ИББС	28
5. Стандарты по ИТ	29
5.1. ITIL	29
5.2. CobiT	30
6. Резюме	31
Список литературы	32