

УДК 004.056:005(075.8)  
Д 758

Рецензенты:

*С.А. Зырянов*, канд. техн. наук, доцент кафедры ЗИ  
*И.Н. Томилов*, канд. техн. наук, доцент кафедры АСУ

**Дронова Г.А.**

Д 758      Управление информационной безопасностью: учеб.-метод.  
пособие / Г.А. Дронова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016. –  
28 с.

ISBN 978-5-7782-3113-9

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 описываются подходы к созданию системы обеспечения информационной безопасности, построение и документарное обеспечение процессов информационной безопасности, состав подразделения информационной безопасности, ее место в организационной структуре компании и взаимодействие с ИТ-службой.

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

УДК 004.056:005(075.8)

ISBN 978-5-7782-3113-9

© Дронова Г.А., 2016  
© Новосибирский государственный  
технический университет, 2016

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
<b>1. Термины и определения .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Система защиты информации.....</b>	<b>6</b>
2.1. Система информационной безопасности.....	6
2.2. Система управления информационной безопасностью .....	8
<b>3. Процессы СУИБ.....</b>	<b>10</b>
3.1. Цикл PDCA.....	10
3.2. Понятие процесса.....	12
3.3. Ресурсы процесса.....	13
3.4. Технологические процедуры процесса, подпроцессы.....	13
3.5. Результаты процесса.....	14
3.6. Владельцы процесса .....	14
3.7. Подробнее о процессном подходе.....	15
<b>4. Процесс «Управление информационной безопасностью».....</b>	<b>16</b>
4.1. Необходимость процесса .....	16
4.2. Структура процесса «Управление ИБ».....	17
4.3. Информационные ресурсы.....	17
<b>5. Документарное обеспечение процессов ИБ.....</b>	<b>19</b>
<b>6. Взаимодействие с информационными технологиями.....</b>	<b>21</b>
<b>7. Структура подразделения ИБ.....</b>	<b>22</b>
7.1. Роль информационной безопасности для организации .....	22
7.2. Подразделение информационной безопасности .....	22
7.3. Роли сотрудников .....	23
7.4. Взаимодействие подразделений .....	23
<b>8. Резюме .....</b>	<b>25</b>
Список литературы.....	26