

Внуков, А. А.

Защита информации : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры /
А. А. Внуков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. —
240 с. — Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс.

Оглавление

Предисловие	6
Лекция 1. Понятие интеллектуальной собственности. Предпринимательская деятельность в условиях рыночной экономики (2 часа).....	8
Лекция 2. Необходимость защиты информации в современном мире (2 часа).....	9
Лекция 3. Авторское право. Охрана авторского права законами государства (2 часа).....	13
Авторское право.....	13
Объекты авторского права.....	14
Субъекты авторского права.....	16
Соавторство.....	17
Законодательные акты.....	18
Лекция 4. Законодательные акты. Государственные стандарты защиты информации (2 часа).....	20
Компьютерная информация как объект правовой защиты.....	20
Общая характеристика преступлений в компьютерной сфере по современному Российскому уголовному законодательству.....	23
Лекция 5. Принципы политики безопасности. [Виды политики безопасности. Уровни политики безопасности. Стратегии безопасности] (2 часа).....	25
Лекция 6. Роли и обязанности должностных лиц по разработке и внедрению политики безопасности (2 часа).....	27
1. Что должно быть содержанием политики безопасности.....	27
2. Получение разрешения.....	28
3. Претворение политики в жизнь.....	30
4. Некоторые замечания по поводу политики.....	31
5. Примеры описания общих принципов работы в Интернете в политиках.....	32
Лекция 7. Концепция системы безопасности предприятия. Правовой статус службы безопасности (2 часа).....	33
Концепция безопасности предприятия.....	33

Правовой статус службы безопасности.....	35
Лекция 8. Основные функции службы безопасности (2 часа).....	49
Недобросовестная конкуренция.....	49
Основные функции службы безопасности.....	50
Лекция 9. Каналы утечки информации (2 часа).....	66
Лекция 10. Технические средства борьбы с промышленным шпионажем (2 часа).....	76
Методы и средства блокирования каналов утечки информации.....	76
Лекция 11. Программные средства защиты. Объекты и назначение программной защиты (2 часа).....	110
Средства обеспечения безопасности компьютерных сетей.....	110
Средства анализа защищенности сетевых сервисов (служб).....	111
Средства анализа защищенности операционных систем.....	113
Средства анализа защищенности приложений.....	114
SWIFT система телекоммуникационного обслуживания для банков.....	117
Электронные системы межбанковских расчетов.....	119
Лекция 12. Подходы к выбору средств защиты (2 часа).....	120
Механизмы и средства защиты сетей.....	120
Анализ защищенности.....	123
Обзор средств анализа защищенности.....	129
Лекция 13. Программные средства защиты и борьбы с пиратством (2 часа).....	133
Программные средства с криптографической защитой конфиденциальной информации от несанкционированного доступа.....	133
Лекция 14. Ограничение доступа к компьютеру и операционной системе (2 часа).....	156
Всестороннее ограничение доступа к компьютеру и ОС.....	156
Лекция 15. Защита информационных систем системами криптографии данных (2 часа).....	164
Система передачи зашифрованных сообщений в режиме реального времени на базе виртуальной одноранговой сети.....	164
Лекция 16. Программная защита интеллектуальной собственности. Ролевое управление доступом в коммерческом банке (2 часа).....	174
Ролевое управление доступом.....	174

Лекция 17. Применение программных продуктов для защиты интеллектуальной собственности.	
Примеры программных продуктов (2 часа).....	195
Система обнаружения атак RealSecure.....	195
Лекция 18. Хакерские атаки и методы защиты от них (2 часа).....	201
Хакерская атака.....	201
Типичные атаки.....	206
Атаки на доверие.....	211
Комплексный подход к защите.....	217
Литература.....	231
Новые издания по дисциплине «Защита информации» и смежным дисциплинам.....	233
Темы семинарских и практических занятий.....	234
Некоторые темы для домашних заданий.....	236
Темы рефератов.....	237
Порядок формирования оценок по дисциплине.....	238