

Основы ИБ

Задание на практическое занятие 2 по теме 1 «Основные понятия ИБ».

Быть готовым пояснить основные понятия

1. В чем состоит актуальность информационной безопасности?
2. Что такое информация?
3. Определение конфиденциальной информации.
4. Дать классификацию информации.
5. Перечислить основные аспекты ИБ.
6. Дать определение конфиденциальности информации.
7. Дать определение целостности информации.
8. Дать определение доступности информации.
9. Что такое информационная система?
10. Что является объектом защиты информации?
11. Дать определение ИБ РФ.
12. Что такое защита информации?
13. Как классифицируют меры защиты информации?
14. Дать понятие правовой защите информации.
15. Дать понятие организационным мерам ЗИ.
16. Дать определение физической ЗИ.
17. Дать определение ТЗИ.
18. Дать определение криптографической ЗИ.
19. Дать понятие ЗИ от утечки.
20. Дать понятие ЗИ от разглашения.
21. Дать определение ЗИ от НСД.
22. Дать определение ЗИ от НСВ.
23. Понятие комплексности при защите информации.
24. Уровни (рубежи) защиты информации.
25. Определение комплексной системы защиты информации (КСЗИ).
26. Основные задачи, решаемые КСЗИ.

Знать основные понятия:

1. Информация.
2. Конфиденциальность информации.
3. Целостность информации.
4. Доступность информации.
5. Информационная система.
6. Защита информации.
7. Информационная безопасность.
8. Безопасность информации.
9. Техническая защита информации.
10. Криптографическая защита информации.
11. Комплексная СЗИ.

Литература

1. 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
2. Указ Президента РФ 6.03.1997 г. № 188 «Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера»
3. Доктрина информационной безопасности.
4. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 50922 – 2006 Защита информации. Основные термины и определения.
5. Гатчин Ю.А., Климова Е.В. Введение в комплексную защиту объектов информатизации: учебное пособие. – СПб: НИУ ИТМО, 2011. – 112 с.