

Основы ИБ

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

Быть готовым пояснить основные понятия

1. Периоды развития средств и методов защиты информации.
2. Этапы развития средств и методов защиты информации в рамках 3 периода.
3. В чем состоит актуальность информационной безопасности?
4. Причины, побуждающие заниматься защитой информации.
5. Что такое информация?
6. Определение конфиденциальной информации.
7. Дать классификацию информации.
8. Перечислить основные аспекты ИБ.
9. Дать определение конфиденциальности информации.
10. Дать определение целостности информации.
11. Дать определение доступности информации.
12. Что такое информационная система?
13. Что является объектом защиты информации?
14. Дать определение ИБ РФ.
15. Дать определение ИБ в узком смысле.
16. Что такое защита информации?
17. Как классифицируют меры защиты информации?
18. Дать понятие правовой защите информации.
19. Дать понятие организационным мерам ЗИ.
20. Дать определение физической ЗИ.
21. Дать определение ТЗИ.
22. Дать определение криптографической ЗИ.
23. Дать понятие ЗИ от утечки.
24. Дать понятие ЗИ от разглашения.
25. Дать определение ЗИ от НСД.
26. Дать определение ЗИ от НСВ.

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.

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.