Методические рекомендации к лекции №6

С.А. Краснов

Защита от НСД на примере развертывания СЗИ Secret Net и АПМДЗ «Соболь»

# Защита от НСД на примере развертывания СЗИ Secret Net и АПМДЗ «Соболь»

Методические рекомендации и план проведения занятия по дисциплине **«Аппаратно-программные средства защиты информации в компьютерных системах»** к лекции № **6**

\_\_\_\_\_ **учебная группа** "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ **г. аудитория №**\_\_\_\_

Учебное время **— 1 час**;

1. **Вид занятия: Лекция**
2. **ТЕМА 2:** Методы и средства защиты информации от НСД.
3. **Тема занятия:** Защита от НСД на примере развертывания СЗИ Secret Net и АПМДЗ «Соболь».

**Целевая установка:** дать знания в области защиты информации от НСД; определить возможные каналы утечки информации.

1. **Основные вопросы занятия и планируемое время**

Вводная часть 3 мин.

1. Объявление темы, цели и порядка проведения занятия
2. Проведение текущего контроля в виде опроса
3. Выдача раздаточных материалов (электронные материалы, ссылки)

Основная часть 40 мин.

1. Назначение и особенности СЗИ от НСД Secret Net 20 мин.
2. Реализуемые функции защиты СЗИ от НСД Secret Net 20 мин.

Заключительная часть 2 мин.

1. Контрольные вопросы
2. Подведение итогов занятия
3. Задание на самостоятельную работу.
4. **Перечень применяемых наглядных пособий и технических средств**

ПЭВМ, проектор, экран.

Опорный конспект.

**Литература для самостоятельной подготовки**

1. Макаренко С. И., Ковальский А. А., Краснов С. А. Принципы построения и функционирования аппаратно-программных средств телекоммуникационных систем: учебное пособие. Часть 2: Сетевые операционные системы и принципы обеспечения информационной безопасности в сетях. – СПб.: Наукоемкие технологии, 2020.: https://www.elibrary.ru/download/elibrary\_43141880\_41377999.pdf
2. Краснов, Сергей Александрович. Настройка средств защиты компьютерной информации [Текст]: учеб.метод. пособие / С. А. Краснов, А. К. Племянников, Д. А. Решетняк, 2020. 71 с
3. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) http://fstec.ru/
4. Сайт компании ”Код Безопасности” https://www.securitycode.ru
5. Сайт компании ”Конфидент” https://dallaslock.ru/
6. Сайт компании ГК Astra Linux https://astralinux.ru/

**Методические приемы**

1. Использование комплекта слайдов по теме занятия.
2. Использование раздаточного материла: (электронные материалы, ссылки).
3. Использование примеров из профильных учебных дисциплин.
4. Проведение систематического текущего контроля обучающихся: опрос по пройдённому материалу.

**Контрольные вопросы по пройденному материалу и теме занятия (с учетом применения соответствующих ТСО)**

1. Охарактеризуйте СЗИ от НСД Secret Net.
2. Перечислите механизмы защиты СЗИ от НСД Secret Net.
3. Состав и назначение подсистем СЗИ от НСД Secret Net.
4. Перечислите компоненты клиентской части системы Secret Net.
5. Перечислите компоненты подсистемы идентификации Secret Net.
6. Перечислите компоненты подсистемы контроля целостности Secret Net.

**Задание на самостоятельную работу:**

Изучить документы по администрированию СЗИ от НСД Secret Net, подготовиться к выполнению практической работы.

**План составил**

доцент кафедры ИБ С.Краснов

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.