Методические рекомендации к лекции №3

С.А. Краснов

Формирование требований к системе информационной безопасности

# Формирование требований к системе информационной безопасности

Методические рекомендации и план проведения занятия по дисциплине **«Аппаратно-программные средства защиты информации в компьютерных системах»** к лекции № **3**

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

Учебное время **– 1 час;**

1. **Вид занятия: Лекция**
2. **ТЕМА 1:** Основные понятия и задачи программно-аппаратной защиты информации, принципы её построения.
3. **Тема занятия:** Формирование требований к системе информационной безопасности.

**Целевая установка:** дать знания в области правового регулирования защиты от НСД СВТ и АС.

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. Требования к системе информационной безопасности и классы защищенности АС от НСД к информации 20 мин.
2. Классификация средств вычислительной техники по защищенности от НСД к информации 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. Щеглов, Андрей Юрьевич. Защита информации: основы теории [Текст]: учеб. для бакалавриата и магистратуры для вузов по инженер.­техн. направлениям / А. Ю. Щеглов, К. А. Щеглов, 2019. ­308, [1] с.
2. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) <http://fstec.ru/>
3. Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций <http://rkn.gov.ru/>
4. ФСБ России <http://fsb.ru/>
5. Единая база ГОСТОВ РФ <http://gostexpert.ru>.
6. Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций http://rkn.gov.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. Перечислите руководящие документы ФСТЭК России (ранее – Гостехкомиссии) по классификации АС?
2. Сколько классов защищенности АС от несанкционированного доступа к информации Вы знаете?
3. Перечислите классы защищенности АС от несанкционированного доступа к информации?
4. Сколько классов защищенности СВТ от НСД к информации Вы знаете?
5. Перечислите классы защищенности СВТ от НСД к информации.

**Задание на самостоятельную работу:**

Изучить основные руководящие документы ФСТЭК России регламентирующие защиту от НСД СВТ и АС.

**План составил**

доцент кафедры ИБ С.Краснов

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