Методические рекомендации к лекции №2

С.А. Краснов

Нормативно-правое регулирование в области информационной безопасности

# Нормативно-правое регулирование в области информационной безопасности

Методические рекомендации и план проведения занятия по дисциплине **«Аппаратно-программные средства защиты информации в компьютерных системах»** к лекции № **2**

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

Учебное время **– 2 час;**

1. **Вид занятия: Лекция**
2. **ТЕМА:** Основные понятия и задачи программно-аппаратной защиты информации, принципы её построения.
3. **Тема занятия:** Нормативно-правое регулирование в области информационной безопасности.

**Целевая установка:** дать знания в области правового регулирования обеспечения ИБ.

**Основные вопросы занятия и планируемое время**

Вводная часть 10 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 75 мин.

1. Правовое регулирование в области ИБ. 35 мин.
2. Модель эшелонированной обороны. Важность и сложность проблемы информационной безопасности 40 мин.

Заключительная часть 5 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. 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
3. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) <http://fstec.ru/>
4. Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций <http://rkn.gov.ru/>
5. Информационно-правой портал ”Консультант” <http://consultant.ru/>
6. Сайт - Искусство управления информационной безопасностью <http://iso27000.ru/>
7. Единая база ГОСТОВ РФ <http://gostexpert.ru>.
8. 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. В чем заключается проблема информационной безопасности?
2. Дайте определение понятию "информационная безопасность".
3. Какие определения информационной безопасности приводятся в "Концепции информационной безопасности сетей связи общего пользования Российской Федерации"?
4. Что понимается под "компьютерной безопасностью"?
5. Приведите определение доступности информации.
6. Приведите определение целостности информации.
7. Приведите определение конфиденциальности информации.
8. Предпосылки, связанные с ростом усилий по нарушению информационной безопасности.
9. Недостатки компьютерных систем.

**Задание на самостоятельную работу:**

Проанализировать основные документы РФ в области ИБ. Подготовиться к практическому занятию.

**План составил**

доцент кафедры ИБ С.Краснов

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