Залгараев Рамазан Муратович, 2 курс.

Информационные Системы.

Тема 1-2. Основные понятия и проблемы БКС

Цель: Изучить основные понятия и проблемы информационной безопасности

Задания практического занятия:

1 Обзор научно - учебной литературы по дисциплине

2 Подготовьте конспект по вопросам практического занятия

3 Ответьте на контрольные вопросы. Обоснуйте свои ответы.

**Контрольные вопросы:**

**1 Что понимается под защитой информации в системах и сетях?**

информационая безопасность в моем понимании это предотвращение доступа чужих лиц к твоим данным,информации и т.д. Это делается для того чтобы другие лица не могли поменять, удалить, изменить твои данные.

я видел видео от науч поп блогера (Ян топлес) по его словам одно из самых частых проблем защит информации, это очень простой пароль пользователя, и использование одного и того же пароля на всех платформах сети. Это очень плохо, так как взломщики могут получит данные не только от карты, но и доступ к вашему аккаунту.

**2 Дайте определения ИБ КИС**

информационая безопасность(ИБ) в моем понимании это предотвращение доступа чужих лиц к твоим данным,информации и т.д. Это делается для того чтобы другие лица не могли поменять, удалить, изменить твои данные.

(КИС) корпоративная информационная система - это система которая находится в реальном времени по управлению решений бизнес процессов и его автоматизации.

**3 Приведите классификацию угроз информации**

Угроза ном.1 – доступ к личным данным. Приведя пример доступ к банковским данным.

Угроза ном.2 – это изменение, удаление, модифицирование ваших данных.

Угроза ном.3 – это блокировка доступа к данным.

**4 Какие основные направления и методы реализации угроз Вам известны?**

Основные направления:

1.Создание программ, которые могут обойти защиту.

2.Программы или тех. средства нарушающие саму систему( функции и т.д).

**5 Что понимают под информационной системой?**

Элементом информационных систем это компы, комп. сети, программы и т.д.

Информационные системы это анализ, хранение, сортировка, поиск, обработка разнородной информации.

**6 Что называют информационными ресурсами?**

Информационные ресурсы – это совокупность данных, для получение правильной и нужной информации (самые разнообразные). Это могут быть документы ,справки и т.д.

Как мы понимаем любая информация может быть не достоверной, в любом высказывании нужно сомневаться. Люди не должны верить тому что написано в интернете, так как то что там написано не всегда является правдой.

**7 Что составляет основу политики безопасности?**

Политика безопасности в моем понимании - это набор руководящих правил, процедур, действий и приемов в области безопастности. Оно регулирует защиту и распледеление информации.

Безопасность информации - это защищенность информации от внешних действий( угроз), изменении, модификации.

**8 Проанализируйте механизмы и свойства защиты информации**

Защита информации – это безопасность информации от внешних действий( угроз), изменении, модификации.

Механизмы защиты:

Аутентификация, регистрация и учет информации, контроль доступа, обеспечение целосности и т.д

**9 Дайте понятие объекта защиты информации.**

Защита информации – это безопасность информации от внешних действий( угроз), изменении, модификации.

**10 Что относят к информационным процессам?**

Информационные процессы это любое манипулирование с информацией( создание, модификация, передача, сбор, сортировка, хранение)

**11 Что понимают под информационной системой?**

Информационные системы это анализ, хранение, сортировка, поиск, обработка разнородной информации.

**12 Что называют информационными ресурсами?**

Информационные ресурсы – это совокупность данных, для получение правильной и нужной информации (самые разнообразные). Это могут быть документы ,справки и т.д.

Как мы понимаем любая информация может быть не достоверной, в любом высказывании нужно сомневаться. Люди не должны верить тому что написано в интернете, так как то что там написано не всегда является правдой.

**13 Примеры комплексов программно-аппаратных средств и преимущества**

**использования.**

Программно-аппаратный комплекс - Это комплект программных средств, функционирующих совместно для исполнения одной или нескольких задач.

преимущества этого всего - надежность, полная свобода от субъективных факторов, устойчивость и возможность модификации. Если говорит про минусы - это стоимость, малая гибкость, разнообразие размеров и массы.