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

Под защитой информации в системах и сетях, я понимаю защиту данных от просмотра, кражи или изменениями посторонними лицами. Использование специализированных программ для защиты данных в сетях и системах.

**2 Дайте определения ИБ КИС**

ИБ-практика предотвращения несанкционированного доступа, использования, раскрытия, искажения, изменения, исследования, записи или уничтожения информации.

КИС-управленческая идеология, которая реализована на основе информационных систем и использует ключевые бизнес-стратегии организации или предприятия.

**3 Приведите классификацию угроз информации.**

### Объективные уязвимости

1. Связанные с техническими средствами излучения:

2. Активизируемые:

3. Те, что создаются особенностями объекта, находящегося под защитой:

4. Те, что зависят от особенностей элементов-носителей:

**Случайные уязвимости**

1. Сбои и отказы работы систем:

2. Ослабляющие информационную безопасность факторы:

**Субъективные уязвимости**

1. Неточности и грубые ошибки, нарушающие информационную безопасность:

2. Нарушения работы систем в информационном пространстве:

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

К основным направлениям реализации злоумышленником информационных угроз относятся:

1)непосредственное обращение к объектам доступа

2)создание программных и технических средств, выполняющих обращение к объектам доступа в обход средств защиты

3)модификация средств защиты, позволяющая реализовать угрозы информационной безопасности

4)внедрение в технические средства АС программных или технических механизмов, нарушающих предполагаемую структуру и функции АС

**5 Что понимают под информационной системой?**

Информационная система (ИС) — [система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0), предназначенная для хранения, поиска и обработки [информации](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F), и соответствующие организационные ресурсы.

**6 Что называют информационными ресурсами?**

Информационные ресурсы — документы и массивы документов в информационных системах.

**7 Что составляет основу политики безопасности?**

Политика безопасности зависит:

1. от конкретной технологии обработки информации;
2. от используемых технических и программных средств;
3. от расположения организации;

**8 Проанализируйте механизмы и свойства защиты информации**

**Методы защиты**

1. Организационные средства защиты информации
2. Технические средства защиты информации
3. Аутентификация и идентификация

**9 Дайте понятие объекта защиты информации.**

Объект защиты информации - информация или носитель информации, или информационный процесс, которые необходимо защищать в соответствии с поставленной целью защиты информации.

**10 Что относят к информационным процессам?**

Относят к информационным процессам: поиск, сбор и хранение, передача, обработка, использование , защита.

**11 Что понимают под информационной системой?**

Информационная система (ИС) — [система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0), предназначенная для хранения, поиска и обработки [информации](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F), и соответствующие организационные ресурсы.

**12 Что называют информационными ресурсами?**

Информационные ресурсы — документы и массивы документов в информационных системах.