

ИТОГОВАЯ РАБОТА по дисциплине «Основы информационной безопасности»

Выполнил: Удилов Никита
ст. гр. ИБ-115



Определения термина «Информация»

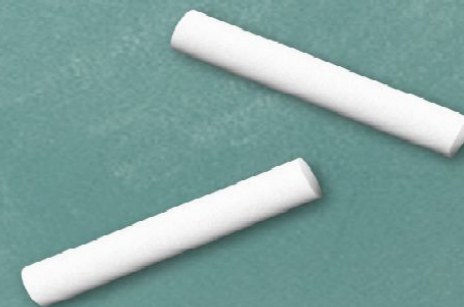
Информация - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления

ФЗ РФ №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

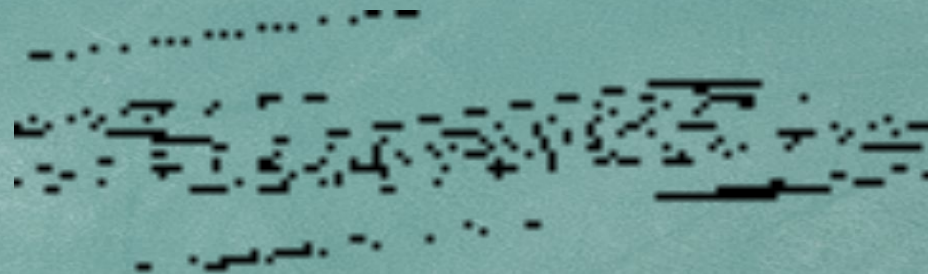


Качественные характеристики информации

1. Репрезентативность
2. Релевантность
3. Полнота
4. Достоверность
5. Ценность информации
6. Актуальность
7. Доступность



Количественные характеристики



Формула Шеннона для определений
количества информации



Тезаурусный подход

Тезаурус представляет собой структурированный объем знаний, представленных в виде совокупности соответствующих понятий и отношений между ними.

Тезаурусная мера оценивает степень изменения знаний человека в результате полученного сообщения.



Классификация информации.

- А) По способам восприятия
- Б) По форме представления
- В) По общественному значению



Информация как объект защиты.

Информация доступна человеку, если она содержится на материальном носителе, поэтому объектом защиты является сам носитель информации.



Характеристики информации как объекта защиты

Целостность

Доступность

Конфиденциальность



Грифы государственной тайны

1. Особой важности
2. Совершенно секретно
3. Секретно



Угрозы информации

Внешние угрозы.



Внутренние угрозы



Система защиты информации

Система защиты информации - совокупность органов и (или) исполнителей, используемой ими техники защиты информации, а также объектов защиты, организованная и функционирующая по правилам, установленным соответствующими правовыми, организационно-распорядительными и нормативными документами в области защиты информации.



Способы защиты информации.

Препятствие;

Маскировка;

Регламентация;

Управление;

Принуждение;

Побуждение.



Важность защиты информации не может быть под сомнением.



Спасибо за внимание.

