

Информация и её свойства.

Понятие информации, информационных систем.

- Общее определение
 - Термин “информация” происходит от латинского слова *informatio*, что означает «сведения, разъяснения, изложение».
 - Информация — сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые воспринимают информационные системы (живые организмы, управляющие машины и др.) в процессе жизнедеятельности и работы.
- Определение из юридического словаря, 2003г.:
 - ИНФОРМАЦИЯ - один из объектов гражданских прав, предусмотренных ст. 128 ГК РФ. В самом ГК РФ не определено понятие И.; защита предусмотрена для более узкого объекта данного вида - служебной и коммерческой тайны.
 - В соответствии с ФЗ "Об информации, информатизации и защите информации" от 25 января 1995 г. И. представляет собой "сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, независимо от формы их представления".
- Определение из юридической энциклопедии, 2015г.:
 - ИНФОРМАЦИЯ, СОСТАВЛЯЮЩАЯ КОММЕРЧЕСКУЮ ТАЙНУ — научно-техническая, технологическая, производственная, финансово-экономическая или иная информация, которая имеет действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам, к которой нет свободного доступа на законном основании и в отношении которой обладателем такой информации введен режим коммерческой тайны.

- текстов, рисунков, чертежей, фотографий

- световых или звуковых сигналов

- жестов и мимики

Информация может существовать в виде:

- магнитных записей

- Радиоволн,

- электрических и нервных импульсов

- запахов и вкусовых ощущений

Информационные системы

по определению ФЗ "Об информации, информатизации и защите информации" от 25 января 1995 г.

Информационная система – это совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.

В соответствии со ст. 2 Закона об информации

Из большой юридической энциклопедии

Информационная система – это организационно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы

Информационная система – совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.

Информационная система – это технологическая система, представляющая совокупность технических, программных и иных средств, объединяющих структурно и функционально несколько видов информационных процессов и предоставляющая информационные услуги.

Свойства информационных систем:

- любая ИС может быть подвергнута анализу, построена и управляема на основе общих принципов построения сложных систем;
- при построении ИС необходимо использовать системный подход;
- ИС является динамичной и развивающейся системой;
- ИС следует воспринимать как систему обработки информации, состоящую из компьютерных и телекоммуникационных устройств, реализованную на базе современных технологий;
- выходной продукцией ИС является информация, на основе которой принимаются решения или производятся автоматическое выполнение рутинных операций;
- участие человека зависит от сложности системы, типов и наборов данных, степени формализации решаемых задач.

Использованные в работе ресурсы:

dic.academic.ru/

infosgs.narod.ru

Большая юридическая энциклопедия

Юридический словарь

<http://cde.osu.ru/>

Доклад подготовили:
Лилия Щербанюк
Светлана Панина
Группа 13831/4