

**Профессиональная информационная
деятельность. Правовые нормы. Электронное
правление.**

**Новороссийск
2021**

Что такое информатика??

Что такое: Информационные ресурсы общества и что в нее входит?

Информационные ресурсы общества

библиотеки

(идет создание электронных каталогов, оцифровка книг);

архивы

(идет перевод в электронный вид),

центры научно-технической информации

(регистрация новых изобретений и открытий)

социальные ресурсы

(здравоохранение, образование, пенсионный фонд, система страхования, туризм и т.д.).

отраслевые ресурсы

(компьютерные центры предприятий, организаций по обработке информации и управлению)

На стыке каких наук возникла информатика??

кибернетика

математика

физика

химия

Информатика

электроника

история

лингвистика

философия

Информатика изучает:



Информацию и ее свойства

Информационные процессы



К информационным процессам относятся

- процессы сбора,

- обработки,

- накопления,

- хранения,

- поиска,

- распространения информации.

Информационный процесс - совокупность последовательных действий (операций), производимых над информацией (в виде данных, сведений, фактов, идей, гипотез, теорий и пр.), для получения какого-либо результата.

Деятельность человека, связанную с информационными процессами называют **информационной деятельностью**.

Все ли люди в своей жизни занимаются информационной деятельностью??

Все люди в своей жизни занимаются информационной деятельностью
(получают письма, читают книги, хранят фото- и видео- архивы, разговаривают по телефону, решают задачи, разгадывают кроссворды и т. п.);



для многих информационная деятельность является профессиональной.

Виды информационной деятельности человека

Область деятельности	Профессия	Технические средства	Информационные ресурсы
Средства массовой информации	Журналисты	Телевидение Радио Телекоммуникации Компьютеры Компьютерные сети	Интернет Электронная почта Библиотеки Архивы
Почта, телеграф, телефония	Служащие, инженеры	Традиционный транспорт Телеграф, телефонные сети Компьютерные сети	БД (базы данных)
Наука	Ученые	Телекоммуникации Компьютеры Компьютерные сети	Библиотеки, архивы, БД, БЗ, экспертные системы, Интернет
Техника	Инженеры	Телекоммуникации Компьютеры Компьютерные сети	Библиотеки, патенты, БД, БЗ, экспертные системы, Интернет

Управление	Менеджеры	Информационные системы Телекоммуникации Компьютеры Компьютерные сети	БД, БЗ, экспертные системы
Образование	Преподаватели	Информационные системы Телекоммуникации Компьютеры Компьютерные сети	Библиотеки, интернет
Искусство	Писатели Художники Музыканты Дизайнеры	Компьютеры и устройства ввода/вывода информации Аудио-видео системы Системы мультимедиа Телекоммуникации Компьютерные сети	Библиотеки, музеи, интернет

Виды компьютерных преступлений

(когда компьютер является инструментом для совершения преступления, а объектом преступления является информация)

1. Несанкционированный (неправомерный) доступ к информации.

Лицо получает доступ к секретной информации, например, путём подбора шифра (пароля).

2. **Нарушение работоспособности компьютерной системы.** В результате преднамеренных действий ресурсы вычислительной системы становятся недоступными, или снижается её работоспособность. Примером такого рода преступлений является создание и распространение компьютерных вирусов.

3. Подделка (искажение или изменение), т.е. нарушение целостности компьютерной информации.

Эта деятельность является разновидностью неправомерного доступа к информации.

К подобного рода действиям можно отнести подтасовку результатов голосования на выборах, референдумах и т.д. путём внесения изменений в итоговые протоколы.

Меры обеспечения информационной безопасности

● Организационные

- Повышение квалификации персонала,
- контролируемые каналы распространения информации,
- разделение прав доступа,
- уничтожение ненужных копий документов,
- соблюдение коммерческой тайны персоналом.

● Юридические

Закон «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных»

Закон «Об авторском праве и смежных правах»

Закон «Об информации, информатизации и защите информации»

В Уголовном кодексе РФ имеется раздел «Преступления в сфере компьютерной информации»,

Предусматривает наказания за:

- Неправомерный доступ к компьютерной информации;
- Создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ;
- Умышленное нарушение правил эксплуатации ЭВМ и их сетей.