



# ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В КАБИНЕТЕ ИНФОРМАТИКЕ

# В КАБИНЕТЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Находиться в верхней одежде и грязной обуви.

Класть одежду и сумки на столы.

Находиться с едой и напитками.

Трогать разъемы соединительных кабелей.

Удалять и перемещать чужие файлы.

Приносить и запускать компьютерные игры.

Трогать разъемы соединительных кабелей.

# **В КАБИНЕТЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Прикасаться к питающим проводам и устройствам заземления.**

**Включать и отключать аппаратуру без указания преподавателя.**

**Самостоятельно устранять неисправности в работе аппаратуры.**



# **ИНФОРМАТИКА КАК НАУКА И КАК ВИД ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



# СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

**Информатика** – наука об информации и технических средствах ее сбора, хранения, обработки, передачи.

**Информационное общество** - это общество, во всей сфере жизни и деятельности членов которого включены компьютер, телематика, другие средства информатики в качестве орудий интеллектуального труда, окружающий широкий доступ к библиотеке, позволяющих с огромной скоростью проводить вычисления и перерабатывать любую информацию, моделировать реальные и прогнозируемые события, процессы и явления, управлять производством, автоматизировать обучения и т.д.

# ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИКИ

Авторское право распространяется на любые программы для ЭВМ и базы данных, являющиеся результатом творческой деятельности автора.



# ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИКИ

## Виды компьютерных преступлений:

А) несанкционированный доступ в компьютерные сети и системы, банки данных с целью компьютерного хищения.

Б) ввод в программное обеспечение «логических бомб», срабатывающих при определенных условиях (уничтожение данных, перевод денежных средств и т.д.)

В) разработка и распространение компьютерных вирусов

Г) подделка компьютерной информации (продукции) и сдача заказчикам неработоспособной программы

Д) хищение компьютерной информации (нарушение авторского права и права владения программными средствами и базами данных)

# ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИКИ

Этика – система норм нравственного поведения человека.







# ИНФОРМАЦИЯ, ЕЕ ВИДЫ И СВОЙСТВА.

Под информацией понимают сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях, идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение.

Информация – это не просто сведения, а сведения нужные, имеющие значение для лица обладающего ими.

Информация – это совокупность разнообразных данных, сведений, сообщений, знаний, умений и опыта, необходимых кому-либо.



# ИНФОРМАЦИЯ, ЕЕ ВИДЫ И СВОЙСТВА.

**Информация** – сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления.

**Данные** – это информация, представленная в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами при возможном участии человека. Это результаты наблюдений над объектами и явлениями.

**Знания** – это информация, на основании которой путем логических рассуждений могут быть получены определенные выводы.



# ИНФОРМАЦИЯ, ЕЕ ВИДЫ И СВОЙСТВА.

## Формы информации:

Символьная (буквы, цифры, знаки)

Звуковая

Графическая  
(картинки, фотографии)



# ИНФОРМАЦИЯ, ЕЕ ВИДЫ И СВОЙСТВА.

- **Свойства информации:**
- Запоминаемость
- Передаваемость
- Воспроизводимость
- Преобразуемость
- Стираемость