



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

Прикосаться 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