

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.



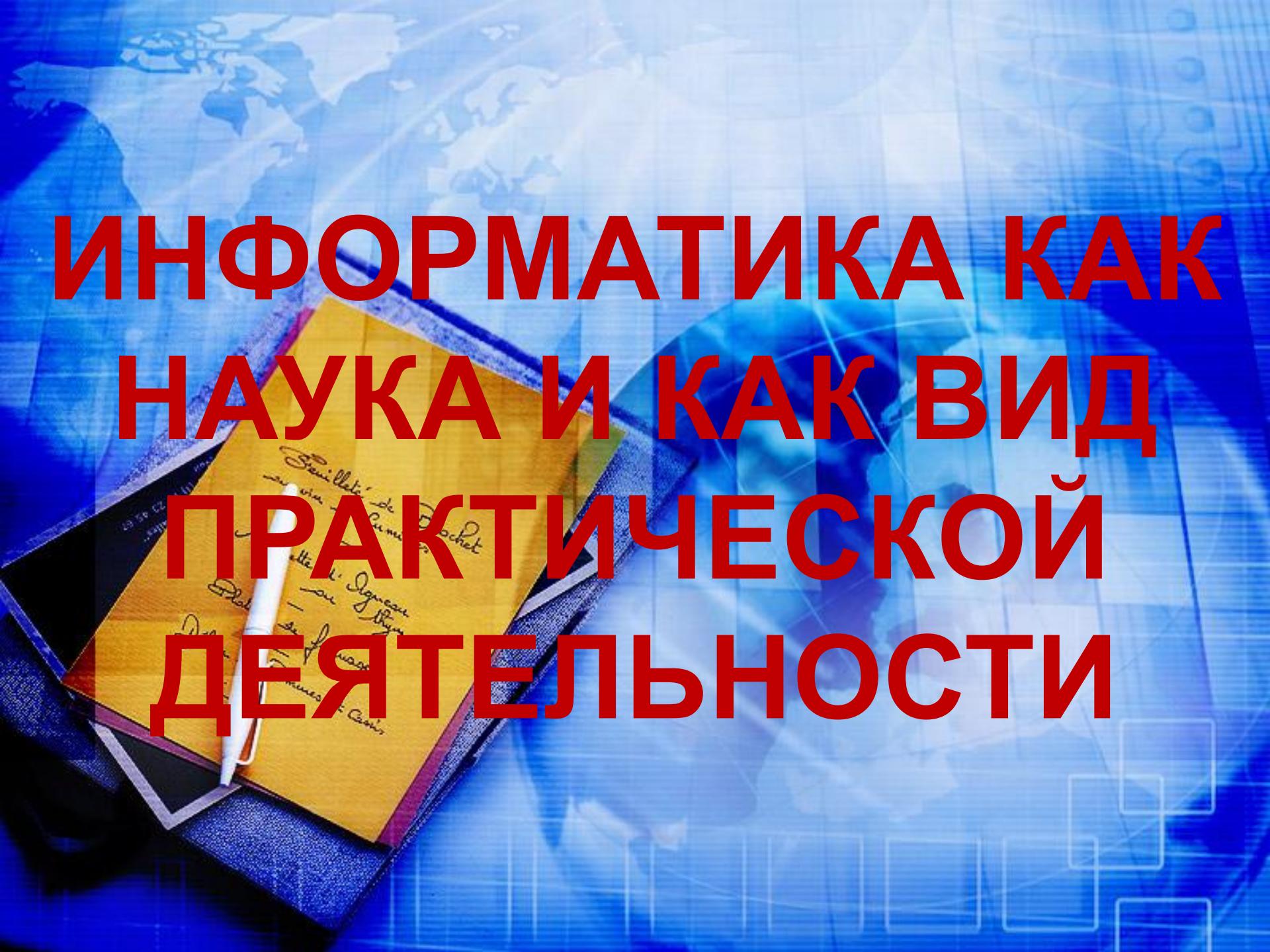
В КАБИНЕТЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

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, являющие 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
условий (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:

Звуковая

Символьная (буквы, цифры, знаки)

Графическая
(картинки, фотографии)

ИНФОРМАЦИЯ, ЕЕ ВИДЫ И СВОЙСТВА.

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