



Понятие информации



«Человек XXI века, который не будет уметь пользоваться ЭВМ, будет подобен человеку XX века, не умевшему ни читать, ни писать»

Академик В.М.Глушков



Информатика

Предмет информатики:

- **аппаратное обеспечение** средств вычислительной техники
- **программное обеспечение** средств ВТ
- средства взаимодействия аппаратного и программного обеспечения (**аппаратные, программные и аппаратно-программные интерфейсы**)
- средства взаимодействия человека с аппаратными и программными средствами (**пользовательский интерфейс**)

Что такое информация?

Количественно-информационный подход	Кибернетический подход	Логико-семантический подход
<ul style="list-style-type: none">• Информация – мера неопределенности (энтропия) события	<ul style="list-style-type: none">• Информация – свойство материи	<ul style="list-style-type: none">• Информация – полезная, «работающая» часть знаний

столько споров дискуссий

Особенность информации в том, что, будучи материальным явлением, она не является ни материей, ни энергией.

Д/з: Найти и выписать три различных определения информации, указать источники

Что такое данные?

Данные – зарегистрированные сигналы

43-65-86 деканат ЕГФ,

45-90-44 деканат ФИТиМ,

45-17-99 управление по делам студентов,

44-39-50 приемная ректора



Классификации информации

- по признаку **область возникновения**

возникла в неживой природе

возникла в живой природе

возникла в человеческом обществе

- по способу **передачи и восприятия**

- Визуальная
- Аудиальная
- Тактильная
- Органолептическая

Свойства информации

- *Объективность*
- *Полнота*
- *Достоверность*
- *Доступность*
- *Актуальность*



Data



Information



Presentation



Knowledge

