Предмет информатики.

Термин "информатика" (франц. informatique) происходит от французских слов information (информация) и automatique (автоматика) и дословно означает "информационная автоматика".

**Informatique = information + automatique**

**Информатика = информация + автоматика**

* Информатика – это наука, изучающая законы и методы хранения, преобразования и передачи информации с использованием компьютеров.
* ИКТ (информационно-коммуникационные технологии)- использование компьютера для поиска, передачи, сохранения, структурирования и обработки информации
* Компьютер – универсальный прибор для обработки информации

Выделяют 2 области:

* Технические средства – аппаратура компьютеров. В английском языке обозначаются словом «HARDWARE», которое буквально переводится как «твердые изделия».
* Программные средства – «SOFTWARE». Буквально – «мягкие изделия».

В 1978 году международный научный конгресс официально закрепил за понятием «информатика» области, связанные с:

* Разработкой;
* Созданием;
* Использованием;
* Материально-техническим обслуживанием

Систем обработки информации, включая компьютеры и их программное обеспечение

* Организационные, коммерческие, административные и социально-политические аспекты компьютеризации – массового внедрения компьютерной техники во все области жизни людей.

Дисциплины, входящие в состав информатики:

