История развития информационных технологий

Разработка преподавателя информатики и информационных технологий Сорокиной А.С.

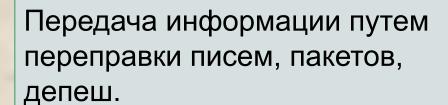


Этапы развития информационных технологий

От древности до наших дней... Электронная технология Электрическая технология Механическая технология Ручная технология

Ручная информационная второйнологияхихв.

Главными инструментами передачи информации были: **перо, чернильница, книга.**



Основная цель технологии: представление информации в нужной форме.







Механическая информационная технология

С конца XIX века

Инструментами обработки информации служили механические пишущие машинки, телефон, диктофон.





Основная цель технологии:

представление информации в нужной форме более удобными средствами.



Электрическая информационная технология

40 - 60-е гг. ХХ века





В качестве инструментов обработки информации уже используются большие ЭВМ, электрические пишущие машинки, ксероксы, портативные диктофоны

Целью технологии уже является не форма представления, а <u>содержание информации.</u>

Электронная информационная технология

Начало 70-х гг. XX века

Основными инструментами становятся большие ЭВМ и создаваемые на их базе автоматизированные системы управления (АСУ)





<u> Цель технологии</u> –

формирование содержательной стороны информации для управленческой деятельности.

Компьютерная информационная технология

Основными инструментами является персональный компьютер (ПК) с широким спектром стандартных программ, а также специализированных программ для анализа и принятия автоматизированных решений на разных уровнях управления.

Начало 80-х гг. XX века







Выводы

Таким образом информационная технология «прошла» большой путь, чтобы развиться до сегодняшних масштабов. Новая информационная технология (т.е. компьютерная) проникает во все сферы человеческой деятельности: медицина, автомобилестроение, офис, системы контроля и управления процессами и т.д. Целью развития таких технологий является автоматизация многих процессов, исключение влияния человеческого фактора и упрощение человеческого труда!