Информатика - это область человеческой деятельности, связанная с процессами преобразования информации с помощью компьютеров и их взаимодействием со Информатика средой применения. Термин произошёл от слияния слов "Информация" и "Автоматика" Таким образом, информатика появилась тогда, когда была создана первая ЭВМ 1946 - 1955 г. В 1946 году началась опытная Первые ЭВМ не оказали серьёзного влияния эксплуатация первых экспериментальных ламповых на мир, но они стали предвестником новой технической революции. Технология ЭВМ. Ламповые ЭВМ были очень электронных вычислений была очен дорогими в создании и перспективной сферой, в которую тут же начали вкладывать деньги, а учёные всего обслуживании, а также сложны в эксплуатации, от чего их массовое мира трудились над её совершенствованием. использование было невозможно 1955 - 1965 г. В 1955 году были изобретены полупроводниковые транзисторы, которые заменили собой лампы в ювых ЭВМ. Эта замена позволила Развитие ЭВМ и появление ОС позволило начать внедрение ЭВМ в научных центрах, лабораториях и на крупных производствах. уменьшить стоимость и габариты ЭВМ, что также вызвало появление более мощных вычислительных систем. Стали появляться первые ОС и алгоритмические языки для решения различных задач. 1965 - 1970 г. Технология производства интегральных схем (тонких Появление компактных ЭВМ позволило кремневых прямоугольных создавать электронные системы управлени. пластин состоящих из десятков объектами, а также позволило ускорить процесс их внедрения на производства. позволила повысить Собственными ЭВМ снабжались коллективь исследователей и разработчиковпроизводительность и снизить стоимость ЭВМ, позволяя экспериментаторов производить компактные устройства 1970 - 1978 г. Засечёт продолжающегося Развитие как аппаратной начинки ЭВМ, так и повышения мощности и снижени ОС, упрощало и ускоряло разработку новых цены изменилась логика подхода программ. Программы стали более работы с ЭВМ. Если ранее на ЭВМ массовыми и универсальными, помогая возлагали только те задачи людям в работе во всех сферах которые не смог бы решить жизнедеятельности. В умах людей человек, теперь люди выполняли лишь ту часть работы, которую зародилась идея о возможном полном замещении человека машиной. нельзя автоматизировать 1978г. - наше время ЭВМ начинают внедрять в бытовую технику, широкое распространение получают персональные компьютеры, наблюдается глобальна компьютеризация общества, начинают широко развиваться компьютерные сети. Внедрение компьютеров во все области жизни стало причиной

множества положительных последствий, однако также имеются и отрицательные черты подобной цифровизации. Компьютеризация помогла в разрешении проблем, связанных с адаптацией людей с ограниченными физическими возможностями, упростила бытовую новые открытия и быстро проводить сложнейшие вычисления. однако также цифровизация повлекла за собой массовь увольнения в некоторых сферах работы, глобализация обострила проблемы языковых барьеров и культурных разногласий, а новый образ жизни и информационная перегруженность нередко зывает социально-психологические отклонения у современи пюлей