

image not found or type unknown



Для начала нам нужно понять - что такое информатизация, чтобы более подробно это разобрать и понять, что нас ждет.

Информатизация (в переводе с англ Informatization) – это термин с обширным списком значений, однако в контексте предмета и темы в целом, он значит следующее - процесс повышения эффективности применения информации в обществе с помощью информационных технологий, а также процесс развития и превращения общества в информационное общество и главный фактор развития постиндустриального общества.

Термин относится к развитости стран и регионов, под информатизацией может пониматься человеческий капитал, количество трудовых ресурсов информационно-ёмких профессий или же определяется как политика и процессы, направленные на построение и развитие телекоммуникационной инфраструктуры, объединяющей территориально распределенные информационные ресурсы.

Процесс информатизации связан с переходом от индустриальной к информационной эре и трансформации технологического, продукт-ориентированного способа производства в постиндустриальном обществе. В основе информатизации лежат кибернетические методы и средства управления, а также инструментарий информационных и коммуникационных технологий.

Основная часть

Если посмотреть вокруг, то можно уже заметить глобальные изменения в различных сферах деятельности, например, при внимательном изучении списка с востребованными на сегодняшний день специалистами можно заметить, что большая часть работников в 20-летней перспективе будут заменены машинами: сфера розничной продажи, работа с кассой, грузоперевозки, логистика и прочее (хотя такие замены можно уже отметить и сейчас, правда они слишком дорогостоящие).

Так как данную работу начнут выполнять компьютеры, то уровень безработицы вырастет до невообразимых масштабов (до 30%-50%), (я бы советовала глянуть на произведение Quantic Dream- Detroit Become Human, в этой игре все подробно описано и рассказано, к чему могут привести замены людей на роботов.

Будет достигнут более высокий уровень мед обслуживания – как итог, люди смогут больше времени посвящать своим друзьям, семье и любимым занятиям. Что кстати очень неплохо, будет меньше непредвиденных ситуаций. Главное, чтобы еще не вставляли чипы в головы, а то это может привести к некоторым последствиям.

Это, в свою очередь, вызовет следующие изменения:

А) Снижение уровня бедности. Благодаря автоматизации товары станут дешевле, а безусловный базовый доход позволит людям приобретать эти товары. С развитием новых технологий (в частности, VR) любой человек сможет удаленно работать почти на любой должности из любого уголка света. Развитие и использование источников возобновляемой энергии позволит снизить цену, которую платят жители за пользование электричеством. И, наконец, благодаря дальнейшему распространению заменителей мяса и иной животной пищи, люди смогут придерживаться здорового питания и при этом не тратить на это такие уж большие суммы денег. Сочетание всех этих факторов позволит снизить уровень бедности до рекордного минимума.

Б) Усиление политической нестабильности в развивающихся странах. Как известно, многие развивающиеся страны делают основной упор на труд и физически тяжелую работу. С ходом времени и ростом экономики данные страны могут осуществить переход от ручного труда к его автоматизации и развитию технологий. Однако при повсеместной автоматизации необходимость в ручном труде снизится или совсем исчезнет, вследствие чего развивающимся странам станет почти невозможно осуществить переход на более высокий уровень существования. Все это приведет к политической нестабильности и волнениям в обществе. Что несомненно минус, так как полит нестабильность в информационном обществе может стереть многие страны третьего мира с лица земли.

В) Исчезновение некоторых социальных и государственных институтов.

Зачем нужны Департамент автотранспортного управления в мире, где существуют самоуправляемые автомобили? Какой смысл в работе почтовой службы, если в случае необходимости вы можете даже ночью отправить по электронной почте схематические чертежи, по которым в крайне короткий срок на 3D-принтере будет напечатан необходимый образец?

Г) Усиление индивидуализма и ослабление социальных связей. С развитием научного и технологического прогресса будет увеличиваться число нерелигиозных людей. Благодаря виртуальной и дополненной реальности люди начнут меньше

выходить из дома.

Одни перестанут ходить в школу, потому у них не будет необходимости в будущем работать, другие решат учиться прямо из дома, так как это намного удобнее. Все это будет способствовать ослаблению социальных связей. Естественно, люди – это высоко социальные существа, и им необходимо общение, но в будущем мы просто будем больше времени проводить с семьей и друзьями (причем, скорее всего, не живую, а в виртуальном мире). Все это, несомненно, ослабит ту социальную связь, которая создается между людьми в таких учреждениях, как школа, колледж.

Кстати по поводу уменьшения религиозности населения. В нашей стране это не будет выгодно РПЦ и скажется на их доходах. Поэтому информатизация, скорее всего, у нас будет проходить по иному пути.

Д) Расцвет искусства. С учетом того, что машины будут выполнять большую часть необходимой работы, у людей будет достаточно времени на саморазвитие и различные хобби. Как результат, искусство станет естественной средой, в которой многие начнут реализовывать себя. Я считаю, что в будущем будет больше художников, сценаристов и режиссеров, писателей и танцоров – искусство станет более креативным и экспрессивным.

Что же касается маловероятных факторов, которые все же вполне могут повлиять на мир будущего:

Репликаторы (как в «Звездном пути»). На сегодня мы можем с помощью 3D-принтеров создавать объекты из пластика и металла. Скорее всего уже через 10 или 20 лет мы так же научимся делать еду, лекарства или топливо. Если информатизация пойдет по правильному пути.

Биологический язык программирования. Уже множество лет биологи бьются над решением вопроса, как еще более эффективно можно вносить изменения в ДНК.

Представьте, если бы мы могли взять ДНК какого-либо растения, написать несколько команд типа «Хотелось, чтобы оно было на 40% больше, было ядовитым для определенных видов вредителей и чтобы оно выдерживало экстремальные перепады температуры» - и программа бы сама выдавала вам готовый ДНК для идеального продукта.

Заключение.

Подводя определенные итоги, могу сказать, что сейчас мы только на ранних этапах информатизации общества и труда. Ничего конкретного по поводу будущего не сказать, так как оно очень расплывчато, и неизвестно, не погибнем ли мы от какой-либо новой разработки или, страшнее того, от восстания электроники, ведь ИИ и нейросети сейчас развиваются очень бурно.