

## ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Чистяков Д.Д., студент гр. ПИМ-201, I курс  
Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева  
г. Кемерово

Информационное общество предполагает широкое применение различных информационных технологий и прочих технологий во всех сферах нашей повседневной деятельности. Современные условия диктуют высокие требования и оказывают существенное влияние на технологический прогресс. Например, на данный момент в нашем обществе огромную роль играют системы распространения, хранения и обработки информации, которые основываются на работе компьютеров. Все больше образуется межрегиональных и международных связей, позволяющее обмениваться информацией на больших расстояниях за кратчайшие сроки. Помимо этого, количество людей, профессионально занятых сбором, хранением и обработкой информации, растет с каждым днем. На сегодняшний день развитие получили многие сферы, в некоторых из них произошли кардинальные изменения.

Новые технологии все больше и больше проникают в нашу жизнь, и это решает наши проблемы, однако находя один ответ, получишь два новых вопроса. Это циклический процесс и будет он всегда, так развитие будет постоянным. Наш мир изменчив. То, о чем вы только мечтали вчера, сегодня проезжает мимо вас в виде беспилотного автомобиля или пролетает над вами, или же еще каким-либо образом вы его замечаете. За этим стремительно развивающимся технологическим прогрессом система образования не успевает катастрофически. Да и как ей успевать за всем этим процессом? Ведь педагог сегодня — это человек измученный механистическими отчетами и жестким прессингом со стороны системы. [3]. Неотъемлемой частью повседневной жизни уже стали коммуникации и поиск информации с использованием сети «Интернет», а также общение в социальных сетях. С каждым годом информационные технологии открывают все более широкие перспективы для повышения эффективности бизнеса и качества жизни граждан. Нет сомнения, технологии на сегодняшний день играют самую важнейшую роль в нашем современном и большом мире. Они занимают уникальное и возможно главенствующее положение в нашем обществе и не просто оказывают влияние на его экономические и социальные институты, но и является двигателем практически всего глобального экономического роста, проникая во все сферы деятельности и позволяя строить более эффективные системы управления [2].

Существует многообразие технологий в современном мире: Научные технологии — это создание внедрение новых продуктов, товаров и т.д., эффективная разработка решений о развитии всех сфер человеческой

деятельности, начиная с обыденной жизни каждого и заканчивая внедрением разработок в промышленном производстве, и других секторах развития [4].

Образовательные технологии. С собой они представляют старую образовательную систему, но имеющую свои методы и подходы к современным детям. Нынешняя образовательная система сейчас — это модернизированная старая образовательная система, которая использовалась практически всеми странами.

Информационные и коммуникационные системы. Это одна из наиболее многочисленных систем нынешних технологий, потому что именно благодаря этому нынешний темп развития не просто поддерживается, но и увеличивается в несколько раз. В качестве современных информационных и коммуникационных систем активно используются паутина спутниковой связи, которой оборудуются новые модели автомобилей. Они способны осуществлять передачу в виде видео и аудио сигналов о возможных стихийных бедствиях и других природных катаклизмов. И это еще не весь список их возможностей. Также сюда можно отнести сеть проводных подключений, провода проходят по всей планете, они есть даже на дне океана [5].

Медицинские технологии. В области медицины создаются инновационные технологии, которые позволяют проводить микрохирургические, а также малоинвазивные вмешательства. Современные медицинские технологии используются для лечения онкологических заболеваний, в кардиохирургии, во время клеточной терапии, которая предусматривает применение стволовых клеток, в сосудистой хирургии, вовремя проведении пластических операций, в ортопедии, а также в офтальмологии.

Цифровые технологии — это будущее. Развитие цифровых технологий открывает огромный спектр возможностей. Прогресс во всех отраслях науки и промышленности идет с огромной скоростью, не прекращая удивлять и восхищать.

### Список литературы:

1. Балдин, К.В. Информационные технологии в менеджменте / К.В. Балдин. - М.: Academia, 2018. - 203 с.
2. Ивасенко, А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении: Учебное пособие / А.Г. Ивасенко, А.Ю. Гридасов, В.А. Павленко. - М.: КноРус, 2018. - 288 с. 117
3. Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие / Е.В. Михеева. - М.: Academia, 2018. - 61 с.
4. Гавриленкова, И.В. Информационные технологии в естественнонаучном образовании и обучении. Практика, проблемы и перспективы профессиональной ориентации. Монографии / И.В. Гавриленкова. - М.: КноРус, 2018. - 284 с.