

*Чистякова Н.С.*

*студент магистратуры группы АПОМ-17*

*Магнитогорский Государственный Технический Университет*

*им. Г.И. Носова (Россия, г. Магнитогорск)*

*Суходуева М.О.*

*студент магистратуры группы АЭММ-17*

*Магнитогорский Государственный Технический Университет*

*им. Г.И. Носова (Россия, г. Магнитогорск)*

## **ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА МЫШЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА**

*Аннотация:* В статье описано влияние развития информационных технологий на различные сферы деятельности людей. Рассмотрены его основные преимущества и недостатки.

*Ключевые слова:* информационные технологии, развитие, мышление, интернет

*Abstract:* The article describes the influence of the development of information technologies on various spheres of people's activities. Its main advantages and disadvantages are considered.

*Keywords:* information technologies, development, thinking, internet

В условиях растущих объемов информации способности и возможности людей обрабатывать ее ограничены. Вследствие чего появилась потребность использовать способы хранения, обработки и передачи информации, т.е. информационные технологии (ИТ).

ИТ предназначены для снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов. В настоящее время развитие информационных технологий связано с использованием нанотехнологий и

суперкомпьютеров для выполнения различных информационных процессов с помощью объединенных вычислительных мощностей этих компьютеров, расположенных в любых местах нашей планеты и связанных между собой с помощью телекоммуникаций (Интернета) [1].

Активное применение ИТ в различных сферах экономики на региональном уровне является катализатором и необходимой средой для перспективного развития производственных отношений, процессов распределения и потребления благ, взаимоотношений обмена знаниями и информацией, осуществления инвестиционной деятельности и др.

Поиск информации с использованием сети Интернет, а также общение в социальных сетях стало неотъемлемой частью повседневной жизни людей. С каждым годом ИТ открывают все больше возможностей для перспектив повышения эффективности бизнеса и прочих сфер деятельности.

Развитие технологий способствует развитию нервной системы. Ведь с помощью современных ИТ люди могут достичь большего за более короткое время. Огромные вычислительные мощности уже есть в нашем телефоне, хотя раньше люди считали в уме или на листке бумаги. В то время, пока кто-то считает вручную, другой за это время может посчитать тоже самое на калькуляторе, а в оставшееся время решить более сложные задачи. И так можно провести аналогию в применении других ИТ.

Энциклопедии, поисковики, навигаторы также доступны в любой момент времени. У человека есть уверенность, что он не окажется без информационной помощи в той или иной сложной ситуации. С помощью поиска информации в Интернете развивается, так называемое, критическое мышление, т.е. готовность усомниться в той или иной информации, посмотреть на неё с другой стороны, сравнение одних источников с другими. Ведь в настоящее время общество страдает информационным перегрузом. Информации слишком много, и она доступна практически каждому. Поэтому необходимо выбирать из всего лишь самое значимое и важное.

Однако на фоне явных преимуществ развития ИТ можно выделить и недостатки данного явления. Например, невозможность определения границ в том, чем человек сильно увлечен. У всех людей есть любимые занятия, хобби, интересы. Однако в современном мире большинство людей предпочитают провести вечер за просмотром телевизора или сидением за компьютером, нежели чтением хорошей книги. А информационные технологии порой подталкивают людей к деградации.

Многие люди очень негативно относятся к онлайн-играм. Однако они стали настолько популярны среди подростков, что к этому лучше относится как к данности. Компьютерные игры, на самом деле, способствуют развитию достаточно многих полезных навыков и умений. Это быстрое распознавание образов, быстрое принятие решений, умение работать в команде, умение брать на себя лидерство в этой небольшой команде. Есть и негативные аспекты онлайн-игр — это воздействия на физическое состояние, нарушение зрения, боли в спине, неправильный режим жизни, питание фаст-фудом, стрессы, связанные с проигрышами в играх, негативные это еще и, как многие считают, сохранение агрессивности и после окончания игры [2].

Также преобладание информационных технологий в современном обществе порой препятствует процессу усвоения индивидом образцов поведения, психологических установок, социальных норм и ценностей, знаний, навыков, позволяющих ему успешно функционировать в обществе [3]. Использование ИТ заменило людям реальное общение. Вместо того, чтобы встретиться с друзьями, многие предпочитают общение в социальных сетях. Но на самом деле люди не видят эмоции друг друга, не могут обнять человека, если ему плохо или просто хочется это сделать.

Современные технологии уже давно стали неотъемлемой составляющей нашей жизни, с этим ничего поделать нельзя. Однозначно ответить на вопрос плохо это или хорошо невозможно. Одни навыки пропадают, а другие

наоборот появляются. Точно можно сказать, что такое развитие меняет мышление людей каждого следующего поколения.

#### **Список использованной литературы:**

1. Поткина Е. С., Холопова Л. А. Развитие информационных технологий // Концепт. - 2014. - Спецвыпуск № 09. - ART 14612. - 0,6 п. л. - URL: <http://e-koncept.ru/2014/14612.htm>. - Гос. рег. Эл № ФС 7749965. - ISSN 2304-120X.

2. **ria.ru** – Официальный сайт РИАНовости [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ria.ru/online/20110822/421618177.html>, свободный

3. Курзаева Л.В. Организационно -педагогические условия развития конкурентоспособности будущих ИТ-специалистов/Л.В. Курзаева, Л.И. Савва//Сибирский педагогический журнал. - Новосибирск, 2008. -№7. – С. 53 - 63

4. Курзаева Л.В., Чусавитина Г.Н. Подготовка будущих педагогических кадров к превенции киберэкстремизма среди молодежи: моделирование процесса установления требований к процессу профессиональной подготовки // Фундаментальные исследования. - 2014. - № 12-5. - С. 1078-1082.

5. Овчинникова И.Г. Мониторинг образовательного процесса вуза/И.Г. Овчинникова, Л.В. Курзаева, И.В. Полякова//Современные проблемы науки и образования. -М., 2009. -№ 11. -С. 82-85.

6. Шпицберг А. И. Влияние информационных технологий на деятельность современного общества // Молодой ученый. — 2014. — №6.2. — С. 81-83. — URL <https://moluch.ru/archive/65/10857/>