

**УДК 004**

*Zargaryan A. G.*

*студентка*

*Научный руководитель: Гурова Е. А. ст. пр.*

*ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет», г. Армавир.*

### **ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИТ).**

*Аннотация: статья посвящена определению роли информационных технологий в жизни человека. В данной статье рассмотрены основные факторы, влияющие на образование и здравоохранение человека. Выявлена необходимость развития информационных технологий.*

*Ключевые слова: информационные технологии, тенденция, общество, цифровизация, влияние.*

*Zargaryan A. G.*

*student*

*Supervisor: Gurova E. A. Art. pr.*

*FSBEI HE "Armavir State Pedagogical University", Armavir.*

### **IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGIES (IT).**

*Annotation: the article is devoted to the definition of the role of information technologies in human life. This article examines the main factors affecting education and human health. Revealed the need for the development of information technology.*

*Key words: information technology, trend, society, digitalization, influence.*

История стала свидетелем того, что человечество прошло через несколько революций. Последняя из них - революция в области информационно-коммуникационных технологий. Эта революция вызвала разрыв между всем старым; то, что сегодня считается новым, быстро

превращается в старый и устаревший тренд завтра. Из-за этих эволюций спрос на эту технологию увеличился. Поэтому последний стал самым важным используемым ресурсом по сравнению с классическими ресурсами, что привело к усилению интереса к новым информационно-коммуникационным технологиям как со стороны компаний, так и частных лиц. [3]

В настоящее время мир становится свидетелем быстрого процесса эволюции в области потребностей в информационных средствах с точки зрения количества, качества и доступа к информации, чтобы принять наилучшее решение, основанное на различных изменениях и динамике окружающей среды предприятий. Это ясно демонстрирует растущую важность информационных систем и их способность удовлетворять потребности в информации предприятий. Это подчеркивает важность разработки этих систем и повышения их эффективности и действенности. Одним из ключевых элементов успеха этих систем является то, что они стали зависеть от сложных технологий, которые значительно облегчают доступ к информации и явно снижают затраты на доступ.

Никто не может сомневаться в том, что информационные технологии - это фундаментальная и инновационная революция, которая значительно затронула жизнь человека в прошлом веке. Действительно, информационно-коммуникационные технологии не только не являются шипучим явлением или мимолетной тенденцией, но и только что используются во всех аспектах жизни. Ни один домен не остался застрахованным от этой политики, что облегчает задачи как для компании, так и для персонала.

Обычно, когда мы говорим об информационных технологиях, людям приходит в голову, что «информационные технологии (ИТ) - это использование любых компьютеров, хранения, сетей и других физических устройств, инфраструктуры и процессов для создания, обработки,

хранения, защиты и обмена всеми формами электронных данных. Как правило, ИТ используется в контексте корпоративных операций, а не в личных или развлекательных технологиях. Коммерческое использование ИТ-инфраструктуры включает в себя как компьютерные технологии, так и телефонию». [1]

Информационные технологии, широко известные под ее сокращением (ИТ), определяются как «наука и деятельность по использованию компьютеров и другого электронного оборудования для хранения и отправки информации» [2].

**Влияние информационных технологий на нашу повседневную деятельность.**

### **1. Влияние на образование**

Информационные технологии сделали образовательный процесс более эффективным и продуктивным. Это повысило благополучие студентов. Развитые методы обучения упростили этот процесс, например, заменить книги планшетами и ноутбуками. Кроме того, появление электронных учебных платформ, которые позволяют студентам учиться дома. Эти платформы могут быть эффективной альтернативой для людей, которые не посещают школу или испытывают трудности с успеваемостью за своими учителями в классе. Эти платформы дают студентам возможность просматривать курсы с более простыми и конкретными объяснениями в каждый момент, и это укрепляет образовательный процесс и приводит к лучшим результатам в школе для большинства студентов. [4]

### **2. Воздействие на систему здравоохранения**

В области медицины медицинские приборы узнали о замечательном развитии событий. Они стали более эффективными. ИТ-специалисты вошли в эти устройства и превратили их в цифровые устройства, которые облегчают их программирование и обработку. Благодаря таким ИТ-секторам, как искусственный интеллект (ИИ), мир стал свидетелем

дистанционных операций благодаря роботам, внедрению искусственных членов в виде искусственных ног, рук и даже искусственных кардиоаортических клапанов.

«Информационная технология имеет особое значение для оказания медицинской помощи. Развитие компьютеризированных записей пациентов повысит эффективность, действенность и распределение медицинской помощи. По мере развития программ управляемого ухода демографическая информация будет иметь все большее значение для поставщиков медицинских услуг и для сообщества общественного здравоохранения. Способность передавать эту информацию по телекоммуникационным связям, включая телемедицину, революционизирует доступность здравоохранения в недостаточно обслуживаемых районах, включая как сельское, так и городское население. Эти события вызовут существенную озабоченность в отношении конфиденциальности и конфиденциальности, потому что информация о здоровье может иметь очень отношение к занятости и страховой возможности. Эффективные, эффективные, надежные информационные системы могли бы фактически повысить качество взаимодействия между пациентом и врачом человеком, сосредоточившись на принятии клинических решений и предпочтениях пациентов, а не на рутинном сборе данных. В этой связи информационные технологии могут фактически повысить качество этого взаимодействия» [5].

Развитие области медицины важно для человечества. Это основа для здорового образа жизни вдали от болезней и боли.

Информационные технологии являются основным требованием современного мира. Технический прогресс идет во всех областях. Образование является большой и важной частью развития и прогресса.

Информационные технологии радикально изменили жизнь человека, и не обязательно все изменения являются положительными. Некоторые из

них могут быть негативными и оказывать пагубное воздействие на человека и общество. Например, торговцы людьми используют Интернет для предложения и продвижения своей продукции на продажу.

Существует много средств технологии, в том числе того, что служит науке, образованию и экономике. Существует тесная связь между наукой и техникой. Отмечается, что основой технологии является изучение науки и использование изобретений (ИТ) в различных сферах жизни для удовлетворения потребностей отдельных лиц и обществ. Поэтому он объединяет правительства, компании и общества для разработки стратегий повышения качества образа жизни граждан.

#### **Использованные источники:**

1. Курилова, А.В. Ввод и обработка цифровой информации. Практикум: Учебное пособие / А.В. Курилова. - М.: Academia, 2015. - 416с.
2. Обработка информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://center-yf.ru/data/stat/obrabotka-informacii.php> (дата обращения: 23.05.20)
3. Современные системы обработки информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://catalog.studentochka.ru/60017.html> (дата обращения: 23.05.20)
4. Технология обработки информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=528900> (дата обращения: 23.05.20)
5. Солдатова Г.У., Нестик Т.А., Рассказова Е.И., Зотова Е.Ю. Цифровая компетентность подростков и родителей. Результаты всероссийского исследования — М.: Фонд Развития Интернет, 2018. — 144 с.
6. Шпицберг А. И. Влияние информационных технологий на деятельность современного общества // Молодой ученый. — 2016. — №6.2. — С. 81-83.