

Бородина А.А.,

Зверева Т.С.

студенты

факультет «Физико-математический»

Воронежский государственный педагогический университет,

г. Воронеж

ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация: Ничто не стоит на месте. Строятся города, появляются и исчезают города с карты мира, событий с каждым годом становится больше. Двадцать лет назад сложно было представить, что у каждого в кармане будет доступ ко всем информационным ресурсам мира. Общение и познание вышли на совершенно новый уровень, и это далеко не предел. Мы стоим у порога новой эпохи, которая в скором времени, быстрее, чем мы думаем, изменит нас и окружающий мир. Что такое ИКТ сейчас, с чего это началось и к чему приведет?

Ключевые слова: информационные и коммуникационные технологии, средства коммуникаций, информатизация образования, информационная безопасность.

Borodina A.A.,

Zvereva T.S.

students

faculty of Physics and mathematics»

Voronezh state pedagogical University, Voronezh

EVOLUTION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Abstract: Nothing stands still. Cities are being built, cities appear and disappear from the map of the world, there are more events every year. Twenty

years ago it was difficult to imagine that everyone would have access to all the information resources of the world in their pockets. Communication and cognition have reached a completely new level, and this is far from the limit. We are on the threshold of a new era, which will soon, faster than we think, change us and the world around us. What is ICT now, where did it start and where will it lead?

Keywords: *information and communication technologies, means of communication, informatization of education, information security.*

Все мы были в библиотеках. Сотни квадратных метров, занятые книжными полками, огромными стеллажами, на которых тысячи букв и символов. Берешь книгу, оставляешь свою подпись у библиотекаря и вот – ты получил доступ к информации, нужной тебе именно сейчас, для какой – либо цели.

Мы читали эту книгу, получали что – то новое, нужное и интересное и спешили этим поделиться. Встречались с друзьями, рассказывали им, что Александр Дюма – великий писатель, в сборнике рассказов Чехова есть очень уморительные моменты, а в сборнике «Истории России» есть моменты очень спорные. Редкие встречи с друзьями стали заменяться телефонными звонками, в которых хоть и можно было передать свои эмоции, но всё равно не то.

Сегодня утром ты открываешь глаза, завариваешь кофе и погружаешься в мир информации. В твоём смартфоне сотни квадратных метров библиотеки, все стеллажи с книгами, тысячи букв и символов. Буквально все знания мира на ладони. Ты существуешь в мире информации двадцать четыре часа в сутки, семь дней в неделю. Телефон, телевизор, билборды, реклама по радио, музыка в твоих наушниках перед сном.

Человек сейчас прибывает в постоянном потоке информации. С друзьями и близкими ты можешь больше не встречаться, можно даже уже

и не созваниваться, ведь любой «инфоповод» в виде «ссылки», всего за пару кликов оказывается в информационном поле твоего друга, мамы и даже бабушки. Социальные сети – новый виток коммуникации.

Всё начиналось с «СМС», а сейчас, в эпоху удаленной работы и дистанционного обучения – превратилось в полноценные видеоконференции, где ты можешь видеть и слышать собеседника.

Может быть, это то самое будущее, о котором нам рассказывали в кино и книгах? Да, это оно. И оно наступило.

Сейчас мы живем именно в том моменте, который можно сравнить с эпохой великих географических открытий. Только их совершают уже не путешественники, а обычные люди. Сейчас именно они открывают новые горизонты, дают поводы для обсуждений. Двадцать лет назад – они еще не родились, может быть.

Информационные технологии и средства коммуникации эволюционируют сейчас с невероятной скоростью. Позволю себе взять небольшое «лирическое отступление», и сравнить это развитие с развитием ядерной энергетики, в частности – ядерным оружием. Много лет назад это развитие набрало огромные масштабы, только у нашей страны было ракет ровно столько, сколько нужно, чтобы Землю уничтожить трижды. На заре тысячелетия, потребовались меры, вступили в силы законы и договоры, ограничивающее использование ядерного вооружения.

Сейчас ровно тоже самое происходит с информацией. Тот, кто владеет информацией – владеет миром, и это так и есть, и если кому – то эту информацию «обрубить», то выживать в современном мире будет невероятно сложно. Именно поэтому так важна информационная безопасность в современном мире. И не менее важна информационная грамотность.

Умение отделить полезное от ненужного в информационном поле сейчас очень важно, так же важно, как из этого поля не выпадать, ведь владеть информацией – владеть всем.

Информатизация образования обеспечивает достижение двух стратегических целей. Первая из них заключается в повышении эффективности всех видов образовательной деятельности на основе использования информационных и коммуникационных технологий. Вторая - в повышении качества подготовки специалистов с новым типом мышления, соответствующим требованиям информационного общества. Обе цели неразрывно связаны между собой, но, о целях информатизации образования я расскажу в следующем эссе.

Современное общество наполнено и пронизано потоками информации, которые нуждаются в обработке. Поэтому без информационных технологий, равно как без энергетических, транспортных и химических технологий, оно нормально функционировать не может. Сейчас мы – то поколение, от которого зависит, что будет с нашим будущим, зависит так, как никогда до нас. Очень важно не запутаться в социальных сетях и ловить только нужную информацию в её бесконечном потоке.

Использованные источники:

1. Нейл Дж. Рубенкинг. Эффективный поиск в Интернете// PC Magazine. – 2001. – №6.
2. Талантов М. Поиск в Интернете: использование имён// Компьютер Пресс. – 2000. – №2.
3. ЦИЭС «Бизнес-Программы-Сервис»// Финансовая газета. – 2001. – № 27.
4. Реформирование стандартизации по информационным технологиям. [Электронный ресурс]. – URL:

<http://www.techno.edu.ru:16001/db/msg/18628.html>
обращения: 14.08.2021)

(дата