

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Зорабян Анжела Армановна

студент, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, РФ, г. Нижний Новгород

DIGITALIZATION IN CONDITIONS OF UNCERTAINTY

Angela Zorabyan

Student, Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky, Russia, Nizhny Novgorod

Аннотация. В настоящее время наблюдается ускорение процесса изменения окружающей среды, поскольку цифровизация значительно оказывает влияние на все сферы современного общества. Для жизнеспособной деятельности подавляющему числу компаний, а также сфер медицинских и образовательных услуг пришлось столкнуться с процессом трансформации. Раскрываются не только позитивные возможности и перспективы цифровизации, но и негативные последствия. Данный процесс разворачивается как с положительной, так и с отрицательной стороны. Важно понимать, процесс миграции в цифровое пространство необратим, и в первую очередь работает в пользу безопасности и повышению качества жизни государства.

Abstract. Currently, there is an acceleration of the process of environmental change, since digitalization significantly affects all spheres of modern society. For a viable operation, the vast majority of companies, as well as medical and educational services, had to face a transformation process. Not only positive opportunities and prospects of digitalization are revealed, but also negative consequences. This process unfolds from both the positive and negative sides. It is important to understand that the process of migration to the digital space is irreversible, and primarily works in favor of security and improving the quality of life of the state.

Ключевые слова: цифровизация, цифровое пространство.

Keywords: digitalization, digital space.

При анализе принципов цифровизации необходимо понимать сущность данного определения. Цифровизация – это процесс внедрения компьютерных технологий во всевозможные области окружающей среды для улучшения качества и развития экономики государства. Данный процесс способствует реализации рутинных задач и принятию решения без присутствия человека.

Ключевым показателем успеха человека или же целой компании является способность разработать и организовать инновационный проект. Подавляющее число организаций

откладывали процесс цифровизации до определенных чрезвычайных ситуаций, например, пандемия COVID. Тогда компании, которые не справились с адаптацией под новые online условия, покинули рынок.

Для соблюдения правил и запретов на дистанцию стали необходимы инновационные технологии для удаленной работы. Больше число организаций предложили своим сотрудникам работать удаленно, из дома. Для чего необходимо использование таких цифровых технологий, как виртуальные частные сети - VPN.

Такая разработка предоставляет возможность безопасно зашифровать подключение между некоторым количеством устройств над действующей сетью. В результате чего работники удаленно подключаются к закрытым сетям, используя работу с сетевыми ресурсами внутренней сети офиса.

Данный вид соединения имеет три основных преимущества:

1. Быстрое соединение и небольшое количество проверок
2. Предупреждение внешнего шпионажа
3. Шифрование центрального сервера

Организация может арендовать центральный сервер, который создаст безопасность работы сотрудников. А также, в сравнении с обычными соединениями, отсутствуют опасения о взломе такого сервера.

Следовательно, один из минусов такой технологии для компании – обеспечение безопасности не только своих данных, но и данных сотрудника. Данный недостаток можно избежать путем инвестирования организации в кибербезопасность, а именно, выделить сервер, который имел бы определенные средства защиты.

Также для проведения встреч коллег начали активно использоваться приложения для удаленной видеоконференцсвязи, например, Zoom. Такая разработка является сервисом беспроводного сотрудничества для организации видеоконференций и групповых чатов. К пользованию данной платформой присоединились учебные заведения, где школьники и студенты могли получить учебный материал online.

Значительную роль в период пандемии сыграла курьерская доставка из магазинов и ресторанов. Для осуществления такого процесса стало необходимым пользование такими приложениями с бесконтактной оплатой как, например, Delivery Club, где можно заказать продукты или блюда, не выходя из дома. Рестораны и кафе, которые всегда работали оффлайн, стали подключаться к данному приложению, либо разрабатывать свои. После периода пандемии использование вышеперечисленных технологий не сильно уменьшилось в использовании, они сохраняют свою актуальность. Например, поход в магазин и поездка в офис отнимает определенное количество времени, использование **бесконтактной оплаты минимизирует время оплаты покупки и сохраняет безопасность и надежность защиты денежных средств.**

Цифровизация упрощает жизнь современному человеку, удовлетворяя потребности населения, сохраняя безопасность и повышая качество жизни в стране. Таким образом, разного рода чрезвычайные ситуации поспособствовали развитию ИТ-процессов. Население и компании начали приспосабливаться к цифровым технологиям в своей современной жизни. Развитие инновационных технологий, их введение в окружающую среду вероятно является верным. Обнаружить те сферы, которым это поистине необходимо. Цифровые технологии следует развивать для того, чтобы человечество достигло грандиозного прогресса всех сфер жизни.

Список литературы:

1. Рындина О.М. Этническая культура, цифровизация и неотрадиционализм / О.М. Рындина // Вестник Томского государственного университета культуры и искусств. – Томск : №35, 2019. – С. 264-274.
2. Оленев Д. А. Цифровизация технологий управления персоналом: обзор интернет-источников / Д. А. Оленев // I Международная конференция «Цифровая трансформация общества, экономики, менеджмента и образования» . – Екатеринбург : Ústav personalistiky, 2019.
3. Чернов И.В. Цифровизация как тенденция развития современного общества: специфика научного дискурса / И.В. Чернов // Гуманитарий Юга России. – 2021.