

ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ?

Панова Анна Викторовна,

ГПОУ ЯО Рыбинский колледж городской инфраструктуры, г.Рыбинск

Наш мир переходит в более социальный, где многое зависит от сети Интернет, а для этого нам нужны новые технологии, т. е. цифровизация. Мы все зависим от покупок товаров и услугах в интернете, общаемся и используем информацию. Цифровизация делает все эти процессы более простыми. С течением последних лет она стала стремительно развиваться и применяться в быту, на производстве, на работе, в государственных структурах и в бизнесе.

Цифровизация – это внедрение цифровых технологий в разные сферы жизни для повышения её качества и развития экономики. Она помогает выполнять рутинные задачи и принимать решения без участия человека.

Суть цифровизации в автоматизации процессов – переходе информации в более доступную цифровую среду, где её проще проанализировать, а потом получить точное решение автономно.

Задача цифровизации – сделать процесс «гибким». То есть с помощью анализа данных точно знать, что хочет получить рынок в конкретный момент, и подстроить под это производство или бизнесе.

Примеры цифровизации: умные дома, роботы на заводах, беспилотные автомобили.

Примером является даже обычная мультиварка с управлением по Wi-Fi, которая есть почти у многих - бытовая цифровизация. Многие люди часто используют еще одну цифровую систему – сигнализацию. Специальный датчик следит за тем, есть ли в квартире посторонние, и в случае их обнаружения сигнализирует на пульт дежурному. Есть и более сложные системы, которые блокируют выходы из помещения в случае вторжения и т.д.



Ещё одним примером цифровой экономики является такой сервис как Яндекс.такси. Данный сервис направлен на предоставление услуг. Сервис позволяет с легкостью заказать легковое такси, не связываясь с диспетчером. Помимо этого, есть возможность выбрать необходимые условия в машине, которые делятся на эконом, комфорт, комфорт+ и бизнес. Клиенты сразу могут узнать стоимость своей поездки из точки А в точку Б. А что самое главное, можно проследить маршрут своей поездки. Также основным преимуществом данного сервиса является безналичная оплата. Множество людей привыкли пользоваться электронными картами и зачастую не используют наличные деньги. Сервис Яндекс такси решили данную проблему и теперь есть возможность оплатить свою поездку «онлайн» с помощью мобильного банка.

Плюсы цифровизации на уровне общества:

рост качества жизни за счёт лучшего удовлетворения потребностей, рост производительности труда, доступность и эффективное продвижение товаров и услуг, прозрачность экономических операций и их мониторинга.

Плюсы цифровизации на уровне производства:

исключение посредников, оптимизация издержек, ускорение всех бизнес-процессов, быстрая реакция на рыночные изменения, гибкое и даже индивидуальное производство товаров и услуг.

Минусы, угрозы и риски цифровизации

- Увеличение разрыва между развитыми и развивающимися странами.
- Рост безработицы из-за исчезновения профессий.
- «Цифровое рабство» – не только как зависимость от гаджетов, но и как уязвимость перед тем, кто может завладеть персональными данными.

Раньше передовые цифровые технологии прежде всего применялись в военной промышленности, но сейчас они помогают обрабатывать информацию и моделировать опыт в обычной жизни. Современные технологии и цифровая экономика дает

возможность: платить картой вместо наличных, оптимизировать работу компании, экономить время и деньги, повысить КПД производства или работы отдельного сотрудника и множество других плюсов.

Для цифровизации системы образования в России предусмотрены следующие меры (из доклада «12 решений для нового образования»), которые сделают обычную школу – цифровой, например:

- Внедрить игры и симуляторы – они помогут сделать обучение нагляднее и работать школьникам в команде.
- Сделать систему дистанционного обучения, когда учишься где удобно, а экзамены сдаёшь в классе.
- Создать систему, которая будет подбирать для каждого индивидуальную программу обучения.

В итоге, цифровизация в современном мире заключается в том, что компьютеры берут на себя рутинную работу и упрощают жизнь людей. Так человек сможет заниматься другими делами и повысить их продуктивность. Люди перестают заниматься рутинной и будут делать только важную работу.

Список литературы

1. <https://center2m.ru/digitalization-technologies>
2. Халин В.Г. Чернова Г. В. Цифровизация и её влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы, угрозы и риски// Управленческое консультирование. 2018
3. <https://econs.online/articles/finansy/protivorechiya-tsifrovizatsii/>
4. Шишкин В. В. Предпринимательство в условиях цифровой экономической стихии// Экономика и предпринимательство. 2019