



Цифровизация экономического пространства

Подготовил студент 2 курса
Чечин Дмитрий

Цифровая экономика — это форма организации экономической деятельности людей, основанная на цифровых и электронных технологиях и непосредственно реализуемая через электронную коммерцию, облачные технологии, цифровые платформы и сетевой бизнес.

Цифровизация экономики в настоящее время осуществляется в различных формах, которые опираются на использование компьютерных ресурсов и сетевых возможностей и их внедрении в различные сферы производственной социальной и бытовой деятельности.

В 2021 году число людей, использующих интернет, увеличилось до 4,5 млрд человек, четверть из которых впервые появилась в сети в 2017-2018 годах.

Самые высокие темпы роста наблюдаются на африканском континенте – 20 %. В Катаре и ОАЭ 99% жителей используют интернет в повседневной жизни. По России цифры ниже – около 75% россиян пользуются различными онлайн-сервисами и социальными сетями.

- Кибербезопасность (обеспечение защиты электронных данных)
- Цифровизация государственных услуг (Органы государственной и муниципальной власти взаимодействуют с населением, используя возможности цифровых технологий.)
- Использование новых технологических решений в промышленности (внедрение прорывных технологий)

Несмотря на технологический прорыв, доля цифровой экономики составляет лишь 22% мирового ВВП.

Основные направления зарубежных программ цифровизации:

- инфраструктура
- человеческий капитал
- экономические секторы
- государственные услуги

- «Информационная инфраструктура» - 772,4 млрд руб
- «Цифровые технологии» - 451,8 млрд руб
- «Цифровое государственное управление» - 235,7 млрд руб
- «Кадры для цифровой экономики» - 143,1 млрд руб млрд руб
- «Информационная безопасность» - 30,2 млрд руб
- «Нормативное регулирование цифровой среды» - 1,7 млрд руб

Конкретные шаги по программе «Цифровая экономика»

Укрепление позиций России на мировом рынке услуг по хранению и обработке данных за счет увеличения доли участия с 1 до 10% к 2024 году;

Предоставление широкополостного доступа к интернету со скоростью не менее 100 Мбит/с 97% жителей страны;

Покрытие мобильными сетями 5G городов с численностью населения более 1 млн человек;

К 2024 году число ИТ-специалистов, ежегодно подготавливаемых российскими ВУЗами, составит 120 тыс. человек;

К 2024 году в России появится не менее 10 предприятий в сфере высоких технологий.

Криптовалюта – виртуальная цифровая валюта, не имеющая единого центра эмиссии .

Преимущества:

Высокий уровень надежности;

Отсутствие издержек на печать банкнот;

Доступность (нет ограничения по возрасту);

Анонимность пользователей;

Безопасность транзакций.

- Повышение производительности труда;
- Снижение издержек;
- Создание новых рабочих мест;
- Переход к электронным деньгам;
- Снижение бюрократии и коррупции;
- «Прозрачность» проводимых операций;
- Сведение к нулю «человеческого» фактора – возможность ошибки, влияние эмоций, физического состояния;
- Развитие фриланса.

Риск утечки информации;

Рост числа мошенников;

Использование персональных данных людей для управления их поведением;

Исчезновение ряда невостребованных профессий и компетенций;

Сокращение работников из-за роботизации производства;

Отсутствие у персонала навыков работы с использованием новых технологий;

Нежелание или невозможность некоторых категорий граждан использовать новые технологии на практике.