

Цифровизация и ее влияние на российскую ЭКОНОМИКУ

• Подготовили: Козина А., Русяйкина М •

Цифровая экономика – это система

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ:

- Нацеленная на повышение эффективности и конкурентоспособности экономики;
- Выражающая современную парадигму ускоренного экономического развития;
- Охватывающая сферу общественной жизни, производство, бизнес, науку, менеджмент, домашние хозяйства и отдельных людей;
- Отражающая специфику нового технологического поколения;
- Направленная в целях получения прибыли на создание новых производств;
- Основанная на цифровой трансформации.

Официальными и принятыми на правительственном уровне в России являются следующие определения цифровой экономики:

- хозяйственная деятельность, в которой ключевыми факторами производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, доставки товаров и услуг;

- хозяйственная деятельность, ключевым фактором производства в которой являются данные в цифровой форме.



К предпосылкам цифровизации на

государственном уровне можно отнести

- Глобализацию экономики, стирающую границы национальных экономик;
- Активное развитие интернет технологий;
- Рост вычислительной мощности процессоров;
- Повсеместное распространение мобильных устройств;
- Глубокую интеграцию в жизнь социальных сетей;
- Появление цифровых стартапов, составляющий конкуренцию традиционным предприятиям;
- Функционирование действующих и создание новых экономических зон и единого экономического пространства.



Возможные положительные последствия цифровизации экономики

- Появление экономического и социального эффекта от цифровых технологий для бизнеса и общества;
- Повышение качества жизни, в первую очередь за счет удовлетворения потребностей людей;
- Рост производительности всего общественного труда за счет его повышения на уровне отдельных производств и компаний;
- Возникновение новых форм бизнеса, позволяющих повысить доходность и конкурентоспособность деятельности;
- Повышение прозрачности экономических операций
- Появление человекозамещающих управляющих систем.

- Для российской экономики тренд цифровизации связан с серьезными вызовами, так как вопросы формирования цифровой экономики становятся для России вопросами ее национальной безопасности и конкурентоспособности на мировом рынке, а так же вопросами уровня и качества жизни населения.
- Отставание России в темпах цифровизации от развитых стран может привести к тому, что она окажется в стороне от НТП, что несет в себе следующие угрозы:
 - ее роли в мировой экономике будет догоняющей,
 - она будет лишена перспектив инновационного развития, существенно снижающих конкурентоспособность отечественных компаний и всей российской экономики на мировом рынке.

В числе явных вызовов и конкретных угроз цифровизации для России программа «Цифровая экономика РФ» выделяет проблемы:

- Обеспечение прав человека в цифровом мире;
- Угрозы личности, бизнесу, государству;
- Сохранность цифровых данных пользователя;
- Обеспечения доверия граждан к цифровой среде;
- Рост масштабов компьютерной преступности;
- Отставание от ведущих иностранных государств в развитии конкурентоспособных информационных технологий;
- Низкого уровня внедрения отечественных разработок;
- Недостаточного уровня кадрового обеспечения в области информационной безопасности.

К существенным возможным отрицательным последствиям цифровизации для российской экономики можно отнести

- Сокращение общего по стране количества рабочих мест;
- Появление недобросовестных пользователей новых услуг;
- Цифровое мошенничество;
- Пиратство и распространение вредоносного контента;
- Риски несовершенства и неподготовленности нормативно-правовой базы;
- Риски злоупотребления технологиями и связанными с цифровизацией новыми возможностями;
- Сопутствующие риски, появление которых обусловлено изменением на основе цифровизации существующих ранее технологий.

Состояние цифровизации российской экономики характеризуется следующим:

- Появляются программные продукты по кибербезопасности, развивается роботизация, происходит проникновение интернета в домохозяйства и отрасли;
- возможности цифровых преобразований имеют все отрасли;
- цифровизации легче поддаются сферы и отрасли, связанные с ИКТ;
- самая низкая цифровизация имеет место в производственной сфере.

Основным документом цифровой трансформации российской экономики является:

Программа «Цифровая экономика Российской Федерации», принятая распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р.

Программа «Цифровая экономика

Российской Федерации» направлена на:

- Создание условий для развития общества знаний в РФ;
- Повышение благосостояния и качества жизни граждан на основе повышения доступности и качества товаров и услуг, произведенных в цифровой экономике с использованием современных цифровых технологий;
- Повышения степени информированности и цифровой грамотности,
- Улучшения доступности и качества государственных услуг для граждан, а также безопасности как внутри страны, так и за ее пределами.

Целями программы «Цифровая экономика РФ» являются:

- создание экосистемы цифровой экономики РФ, в которой данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства во всех сферах социально-экономической деятельности;
- создание необходимых условий институционального и инфраструктурного характера;
- повышение конкурентоспособности на глобальном рынке как отдельных отраслей экономики РФ, так и экономики в целом.



Выводы

- Цифровизация представляет собою главный современный тренд развития экономики и общества, основанный на переходе к цифровому формату представления информации, который направлен на повышение эффективности экономики и улучшение качества жизни.
- Она способствует последовательному улучшению всех бизнес-процессов экономики и связанных с ней социальных сфер, которое основано на увеличении скорости обмена, доступности и защищенности информации, а также на возрастании роли автоматизации как базы цифровизации.