

# Информационная безопасность бизнеса и госструктур в условиях цифровизации экономики России

Атаманов Геннадий Альбертович  
кандидат философских наук  
кафедра ИБ ВолГУ

# Что такое цифровая экономика?

Это новые кадры!

Это сети 5G!

Это когнитивные технологии!

Это Искусственный интеллект!

Это Большие Данные!

Это блокчейн!

Это новые новая корпоративная культура!

Это новое регулирование

Это Интернет Вещей!

Это Туманные вычисления!

Это виртуализация и программно-определяемые сети!



За дело  
взялась  
наука,  
которая  
выяснила,  
что:

термин «цифровая экономика» впервые введён Никласом Негропонте в 1995 году.

Цифровая экономика - это **управляемая система социально-экономических отношений**, в которой вовлечение ресурсов и объектов, а также **получение полезного результата обеспечивается путём обмена цифровыми данными о параметрах и свойствах каждого элемента системы с помощью информационно-телекоммуникационных технологий.**

Но тут в дело  
вступили  
толмачи от  
власти,  
которые  
поставили  
проблему с  
ног на  
голову:

## Цифровая экономика -

- Хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг.

*Стратегия развития информационного общества в РФ на 2017-2030 годы. Указ Президента №203 от 09.05.2017*

# Цифровизация российской экономики станет важным источником долгосрочного экономического роста

## Источники прироста ВВП к 2025 году за счет цифровизации

Трлн руб.,  
в ценах 2015 г.

Оптимизация производственных и логистических операций	<ul style="list-style-type: none"><li>Мониторинг производственных линий в режиме реального времени</li><li>Оптимизация логистических маршрутов и определение порядка приоритетности отправок</li></ul>	1,4–4,0
Повышение эффективности рынка труда	<ul style="list-style-type: none"><li>Эффективный и быстрый поиск работы и заполнение вакансий</li><li>Возможности удаленной работы</li><li>Новые профессии и рабочие места</li></ul>	2,1–2,9
Повышение производительности оборудования	<ul style="list-style-type: none"><li>Сокращение простоев оборудования и расходов на ремонты</li><li>Повышение загрузки оборудования</li></ul>	0,4–1,4
Повышение эффективности НИОКР и разработки продуктов	<ul style="list-style-type: none"><li>Быстрое прототипирование и контроль качества</li><li>Анализ больших массивов данных при разработке и совершенствовании продуктов</li></ul>	0,2–0,5
Снижение расхода ресурсов и производственных потерь	<ul style="list-style-type: none"><li>Снижение расхода электроэнергии и топлива</li><li>Сокращение производственных потерь сырья</li></ul>	<0,1

### Эффект от цифровизации

Потенциальный эффект для ВВП от цифровизации экономики к 2025 году оценивается

**В 4,1–8,9**

трлн руб., что составит

**19–34%**

общего увеличения ВВП

Не заставили  
себя долго  
ждать  
сказочники:

Но тут  
дело  
поручили  
писарям:

ПРОГРАММА  
"Цифровая экономика Российской Федерации"

I. Общие положения

Реализация настоящей Программы осуществляется в соответствии с целями, задачами, направлениями, объемами и сроками реализации основных мер государственной политики Российской Федерации по созданию необходимых условий для развития цифровой экономики Российской Федерации, в которой **данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства** во всех сферах социальноэкономической деятельности, что повышает конкурентоспособность страны, качество жизни граждан, обеспечивает экономический рост и национальный суверенитет.

Ключевые цели нацпроекта:

1) **увеличение внутренних затрат** на развитие цифровой экономики;

2) **создание** устойчивой и безопасной **информационно-телекоммуникационной инфраструктуры** высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств;

3) **использование** преимущественно **отечественного программного обеспечения** государственными органами, органами местного самоуправления и организациями.

Источник: Сайт Правительства РФ: <http://government.ru/info/35568/> (19.04.2019)

Затем  
в дело  
внесли  
свою лепту  
приказчики:

И, наконец,  
подали  
свой голос  
былинники:

Национальный проект "Цифровая экономика Российской Федерации" направлен на **обеспечение трехкратного повышения внутренних затрат** на развитие цифровой экономики за счет всех источников.

Источник: КонсультантПлюс. – URL:

[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_308390/4b8af8bcbffd0a58fc980c11f6e5d2fb12304cf0/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_308390/4b8af8bcbffd0a58fc980c11f6e5d2fb12304cf0/) (17.04.2019)

# Структура и финансирование национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации»

Дополнительные расходы федерального бюджета по направлениям национального проекта в период 2019–2024 г., млрд руб.

Всего 1080 млрд руб.



Всем сестрам по серьгам:



Пойди  
туда, не  
знаю куда!  
Защити то,  
не знаю  
что!

На заседании секции «Информационная безопасность бизнеса,  
власти и госструктур: развитие в новых условиях»

с 14.00 до 16.30

участники будут обсуждать вопросы:

1. Основные сквозные технологии ЦЭ - что это?
2. Базовые направления развития ЦЭ в РФ - куда направлены и как двигаться?
3. Вызовы и угрозы, препятствующие развитию ЦЭ в РФ, - мнимые и реальные?
4. Источники угроз развитию ЦЭ в РФ - декларируемые и реальные?
5. Объекты безопасности и объекты защиты в ЦЭ?
6. Технологии обеспечения ИБ в ЦЭ?
7. Задачи образования/бизнеса/власти в новых условиях?
8. ...