

The background features a light blue grid resembling a map. Overlaid on this are various digital elements: blue lines and shapes that look like circuit traces or data paths, and scattered Cyrillic characters in different colors (blue, red, white) and sizes, some appearing to be part of a data stream or code. The overall aesthetic is clean, modern, and tech-oriented.

Цифровизация и цифровая экономика

**Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203
“О Стратегии развития информационного общества
в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы”**

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.

Экосистема цифровой экономики - партнерство организаций, обеспечивающее постоянное взаимодействие принадлежащих им технологических платформ, прикладных интернет-сервисов, аналитических систем, информационных систем органов государственной власти Российской Федерации, организаций и граждан.

Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»

Ключевые цели:

- увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики
- создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств
- использование преимущественно отечественного программного обеспечения государственными органами, органами местного самоуправления и организациями

Федеральные проекты в программе:

- Нормативное регулирование цифровой среды
- Информационная инфраструктура
- Кадры для цифровой экономики
- Информационная безопасность
- Цифровые технологии
- Цифровое государственное управление

Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»

К 2023 году будет создана платформа для обмена информацией между государством, гражданами, коммерческими и некоммерческими организациями (инфраструктура «Цифровой профиль»)



- G2C – Государство <-> Гражданин
- G2E – Государство <-> Служащий
- G2B – Государство <-> Бизнес
- G2G – Государство <-> Государство

ЦИФРОВИЗАЦИЯ – цель и процесс

Цифровизация как цель – это проактивное размещение в единой информационно-технической платформе всей цифровой информации, порождаемой в ходе жизнедеятельности организации, в планарной, непротиворечивой и верифицированной форме, пригодной для построения аналитики любого уровня.

Цифровизация как процесс – максимально возможное преобразование аналоговой информации в цифровую и выстраивание механизмов размещения и верификации информации на единой информационно-технической платформе.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ как цель

Цифровизация как цель – это проактивное размещение в единой информационно-технической платформе (ЕИТП) всей цифровой информации, порождаемой в ходе жизнедеятельности организации, в планарной, непротиворечивой и верифицированной форме, пригодной для построения аналитики любого уровня.

Проактивное – данные должны появляться в ЕИТП не вследствие запроса, а по факту наличия этих данных. Если у нас есть какие-то цифровые данные, мы должны их привести в **планарную форму** и выстроить механизмы верификации. Если есть аналоговые данные, мы должны их исследовать на предмет максимально возможного преобразования в цифровую форму.

Планарная форма – данные должны быть очищены от «аромата» функциональной системы, из которой они появились. Данные из бухучета, АСУ ТП или сметного расчета должны быть однородны, приведены к одной системе отсчёта и одному временному периоду.

Непротиворечивость – размещённые в ЕИТП данные не должны противоречить друг другу как по источникам происхождения (функциональные системы), так и по методикам исчисления и временным периодам.

Верифицированность – в процессе поступления и размещения в ЕИТП данных, они автоматически должны проходить проверку на непротиворечивость другим данным и (в случае жизненно важных данных) на достоверность, в том числе и с привлечением систем объективного контроля и аналоговых данных.

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

ИНФРАСТРУКТУРА



ПЛАТФОРМА



ЦИФРОВИЗАЦИЯ



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ –
изменение процессов управления
под действием цифровизации