

КГЭУ

АСПЕКТЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ОБЛАСТИ КАДРОВ И ОБРАЗОВАНИЯ.

Выполнили: Светкина Е.А., Хафизова З.Р., Шигапова Э.И., КГЭУ

Науч. Рук., доц. Шацких З.В.



ЦИФРОВАЯ
ЭКОНОМИКА

ЭКОНОМИКА

«Цифровая экономика- это не отдельная отрасль, по сути -это уклад жизни»

Владимир Путин

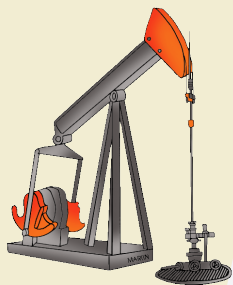
По словам Президента Российской Федерации, цифровая экономика должна стать новой основой для развития системы государственного управления, экономики, бизнеса, социальной сферы, всего общества



Переход
от ручного
труда к
машинному

МЕХАНИЗАЦИЯ

1784



Внедрение
конвейерного
производства

ЭЛЕКТРОФИКАЦИЯ

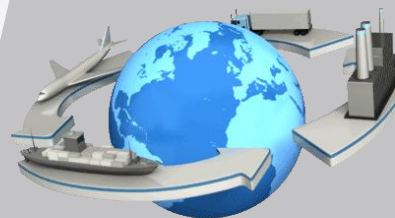
1870



Внедрение
роботизированных
систем с числовым
программным
управлением

АВТОМАТИЗАЦИЯ

1969



Массовое внедрение
киберфизических
систем в
производство

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

сегодня



Индустрия 4.0

Цифровая революция — повсеместный переход от аналоговых технологий к цифровым.

Предпосылки развития цифровой революции:

- Развитие кибернетики и электроники;
- Широкое распространение коммуникационных технологий, быстродействующих компьютеров, автоматизированных систем с числовым программным управлением;
- Развитие робототехники, виртуальной и дополненной реальности.



Базовые составляющие



Цели цифровой экономики в России

1. Создание в России благоприятных организационных и нормативно-правовых условий для эффективного развития институтов цифровой экономики при участии государства, национального бизнес-сообщества и гражданского общества
2. Обеспечения быстрого роста национальной экономики за счет качественного изменения структуры и системы управления национальными экономическими активами,
3. Достижения эффекта «Российского экономического чуда» в условиях формирования глобальной цифровой экосистемы

ПРОГРАММА "Цифровая экономика Российской Федерации"

ИДЕЯ
РАЗРАБОТКИ



Президент РФ
Владимир Путин

РАЗРАБОТКА
ПРОГРАММЫ



Минкомсвязи
России

НАЗВАНИЕ
ДОКУМЕНТА



«Цифровая
экономика РФ»

СРОК
РЕАЛИЗАЦИИ



Планируется
к 2025 году

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

9 направлений:



**ЧЕЛОВЕК – КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
(как и экономики в целом)**

Список самых востребованных профессий в 2017 году возглавят IT-специалисты, владеющие новейшими технологиями

В ИТ-отрасли наблюдается дефицит высококвалифицированных специалистов

Новая экономика требует подготовки новых кадров?

Топ 10 самых ценных и востребованных профессий в России



Образование и кадры

Цели:

Создание системы трудовых отношений, нормативной и правовой базы отражающей цифровую реальность деятельности граждан.



Создание вариативной системы аттестации компетенций трудовой экономики, согласованной с профессиональными и образовательными стандартами, национальной системой квалификаций.



Создание системы основных образовательных программ обеспечивающей цифровую грамотность населения, подготовки кадров для цифровой экономики и использующей ее инструменты и среды.



Реализация стратегии образования в течение всей жизни, механизмов переподготовки, повышения квалификации и вовлечения в цифровую экономику государственных служащих, педагогических работников, специалистов старше 50 лет, пенсионеров и инвалидов.



Создание системы мотивации участия в цифровой экономике России.

Рабочие места, которые не были поглощены автоматизацией, скорее всего, будут принадлежать к следующим рынкам услуг:

- *охрана здоровья, социальная помощь (включая заботу о пожилых гражданах);*
- *образование;*
- *гостиничный бизнес и то, что связано с отдыхом;*
- *сфера искусства;*
- *управление недвижимостью, безопасность, бытовые услуги.*



КАК СНИЗИТЬ РИСК КАДРОВОЙ ПРОБЛЕМЫ В НАШЕЙ СТРАНЕ?

1) Разработать и применить программу подготовки детей к «цифровому миру» с помощью уроков технического предпринимательства, создать детские технопарки, разработать системы олимпиад и конкурсов для школьников;

2) Поддерживать статус лучшей математической школы в мире. Возродить специальные колы с уклоном, стимулировать лучших преподавателей, поддерживать талантливых детей;

3) Обращать достойное внимание на подготовку кадров, обеспечивать учебные заведения достойным, качественным оборудованием.

