

Информационное общество: современный этап и ключевые аспекты

Этап развития, где знания и информация формируют базис экономики и культуры.



Появление информационного общества: исторические предпосылки

Революции в компьютерных технологиях и интернет в 1980–1990-х годах изменили общественные процессы, создав новую цифровую эпоху с глобальной связью и обменом информацией.



Основные критерии информационного общества

Первый критерий — преобладание информационного сектора в валовом внутреннем продукте, свидетельствующее о значимости знаний в экономике.

Второй — высокий уровень занятости в сфере информационно-коммуникационных технологий, отражающий экономическую и социальную трансформацию.

Третий — интенсивность потока данных и информации, которая становится ключевым ресурсом заменяя традиционные материальные активы.

Экономические преобразования: информация как главный ресурс

От производства товаров к знаниям

Современная экономика смещается в сторону услуг и интеллектуального капитала, где информация является стратегическим ресурсом. Инновации определяют развитие отраслей.

Новая структура занятости и конкурентоспособность

Растёт спрос на IT-специалистов, аналитиков и цифровых дизайнеров — новые профессии формируют конкурентное преимущество компаний и стран.



Глобальная цифровизация: ключевые данные и тенденции

Количество пользователей интернета в России увеличилось более чем в три раза за 13 лет, что отражает активное цифровое внедрение.

Увеличение пользователей и объём данных стимулирует интеграцию цифровых технологий во все сферы жизни и экономики.



Профессии в информационном обществе: тенденции и вызовы

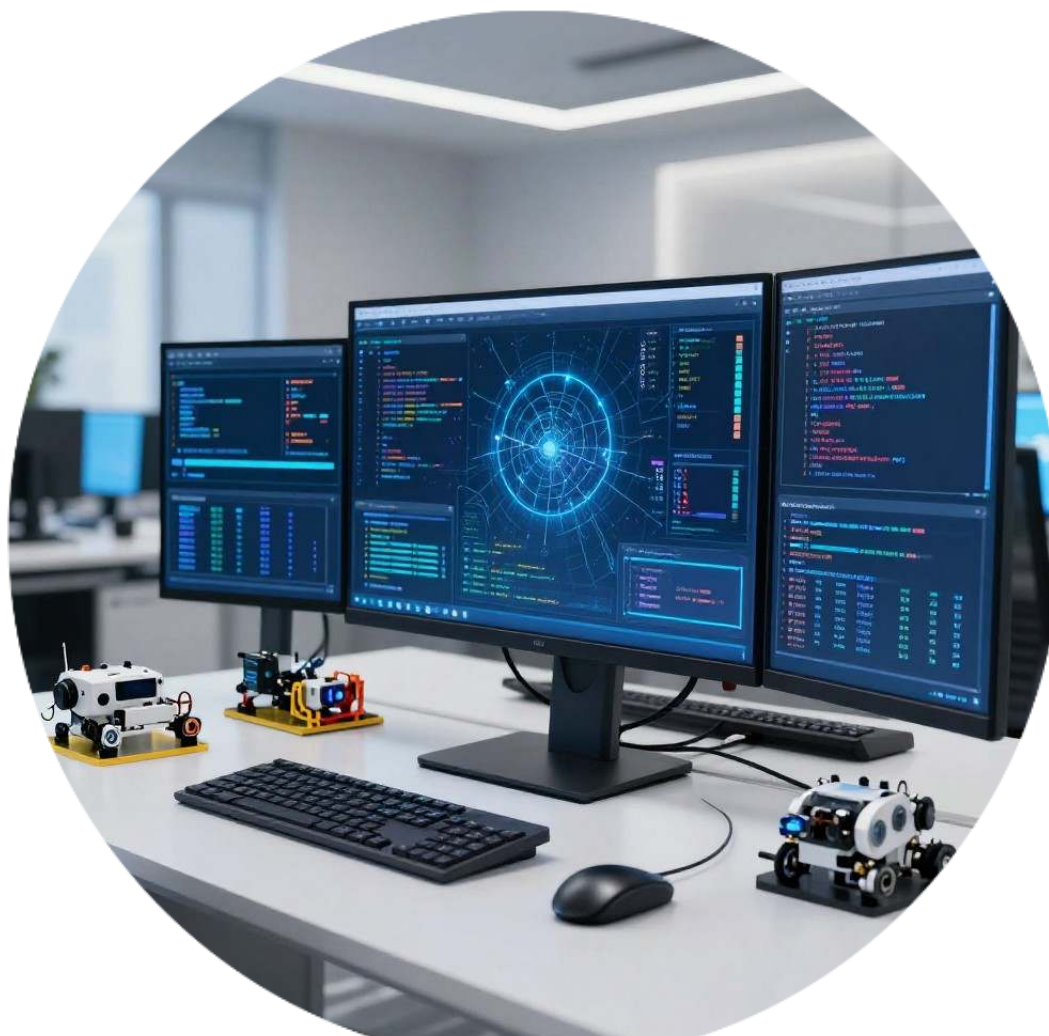
Рост спроса на IT-специалистов

Программирование, кибербезопасность и аналитика данных стали одними из самых востребованных профессий. Компании активно ищут квалифицированных кадров для цифровой трансформации.



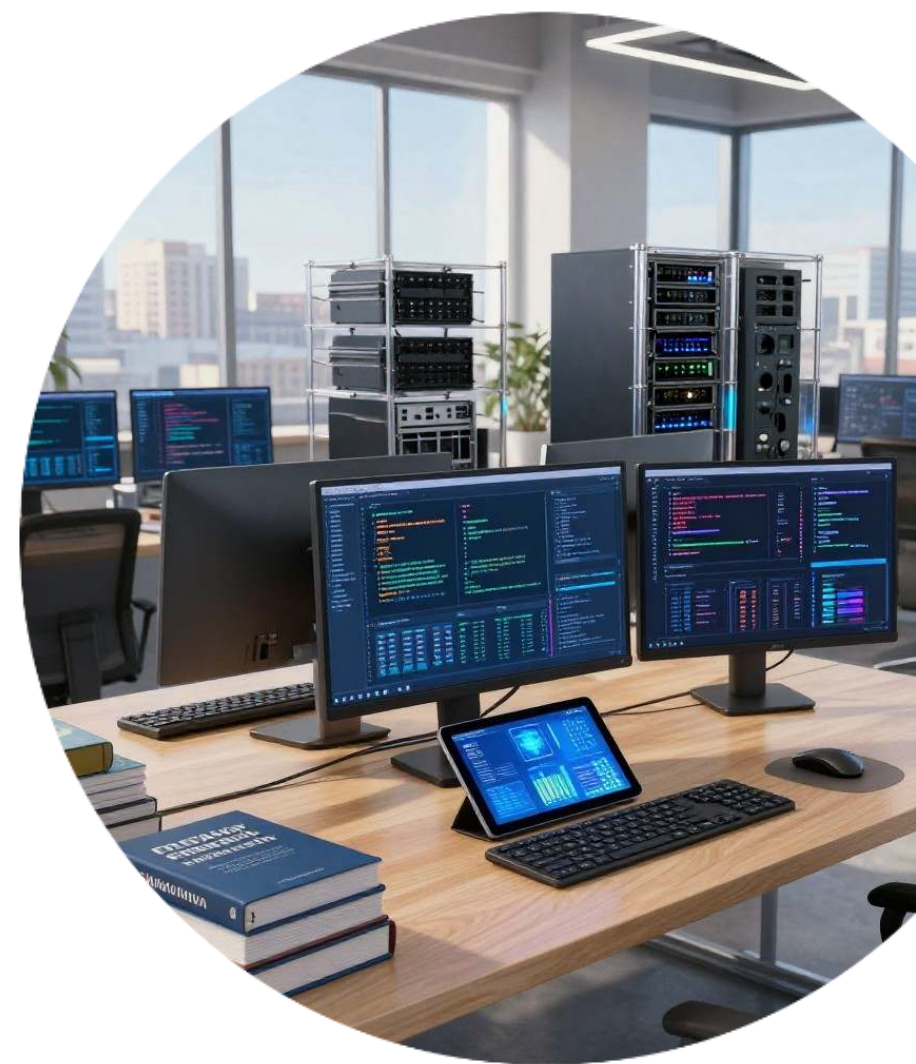
Изменение традиционных профессий

Многие сферы претерпевают автоматизацию, что требует от работников повышения квалификации и освоения новых цифровых навыков для сохранения конкурентоспособности.



Россия и ИТ-рынок труда

В 2022 году около 18% новых вакансий в России связаны с ИТ и данными, что отражает значительный сдвиг в структуре занятости и экономике.



Трансформация образования под влиянием цифровых технологий

- Онлайн-обучение и дистанционные курсы сделали возможным доступ к знаниям из любой точки, расширяя возможности школьников и студентов.
- Цифровые платформы и электронные ресурсы способствуют персонализации учебы, повышая качество и эффективность образовательного процесса.



Значительный разрыв в доступе к цифровым ресурсам между городскими и сельскими районами ограничивает равные возможности развития.

65%
**сельские жители имеют
доступ к
широкополосному
интернету, что
значительно ниже, чем в
городах.**

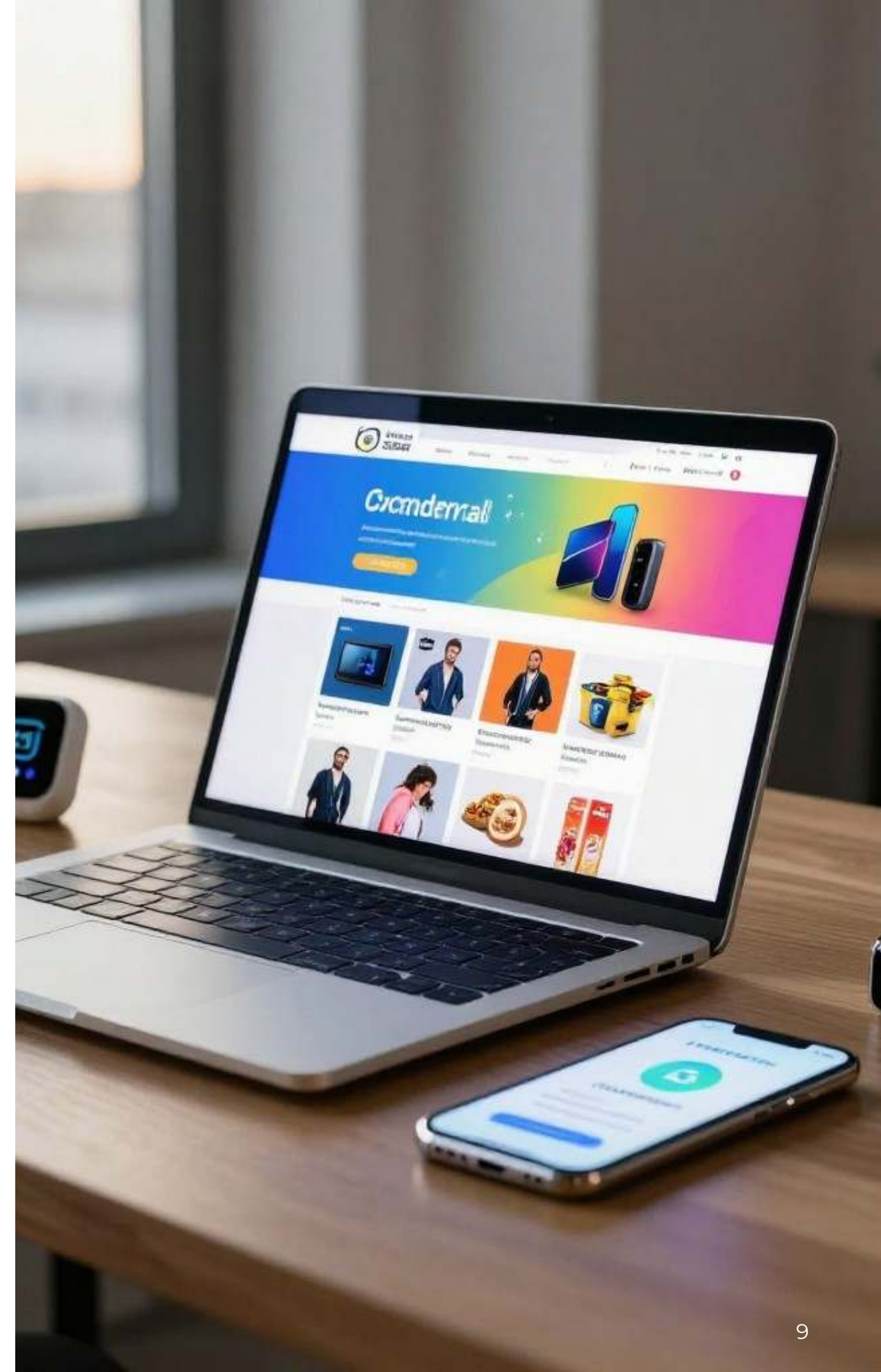
Цифровизация повседневной жизни и потребления

1. Онлайн-покупки стали привычными для 76% россиян: цифровые платформы расширяют ассортимент и удобство выбора товаров.

1

2. Цифровые сервисы, включая электронные платежи и приложения для здоровья, интегрированы в повседневные процессы, формируя новую культуру потребления.

2



Глобальное цифровое неравенство: реалии и последствия

Разрыв между развитыми и развивающимися странами

В Европе и Северной Америке почти весь население пользуется интернетом, тогда как в Азии и Африке менее половины имеют доступ, что тормозит развитие этих регионов.

Лидеры цифровой инфраструктуры

США, Южная Корея, Япония и ЕС выделяются высоким уровнем проникновения интернета и качеством ИКТ, создавая преимущества в экономике и образовании.



Эволюция коммуникации в информационном обществе

Новые цифровые форматы общения

Цифровые технологии изменили привычные формы общения, распространив социальные сети, мессенджеры и блоги. Эти платформы стали основным инструментом коммуникации у молодёжи, формируя быстрый обмен информацией и новые способы выражения себя.

Влияние на социальную идентичность

Современные цифровые среды создают новые социальные нормы и формы публичности. Молодёжь активно формирует цифровые идентичности, которые влияют на их самооценку и способы взаимодействия в обществе.



Вызовы приватности и безопасности в цифровом мире

Увеличение объёма персональных данных в интернете сопровождается ростом рисков их утечки, что ставит вопросы защиты личной информации на передний план цифровой безопасности.

Киберпреступность становится всё более изощрённой, включая мошенничество и распространение фейковой информации, что требует повышения киберзащиты и просвещения пользователей.

Активное применение искусственного интеллекта порождает необходимость разрабатывать новые этические и правовые нормы, обеспечивающие прозрачность и безопасность обработки данных.

Государственное регулирование и политика в информационной сфере

Развитие цифровой инфраструктуры поддерживается государственными программами, направленными на расширение сети и улучшение качества цифровых сервисов по всей стране.

Внедрение законодательства регулирует работу с личными данными и кибербезопасность для защиты прав пользователей и предотвращения преступлений в цифровой среде.

Программы повышения цифровой грамотности способствуют расширению навыков граждан, уменьшая цифровой разрыв и помогая адаптироваться к новым технологиям.

Эффективная борьба с киберугрозами и снижение цифрового неравенства — важные элементы государственной политики, направленные на создание безопасного и доступного информационного пространства.

Теоретические основы и подходы к информационному обществу

1973 — Даниел Белл

Определил информационное общество как «общество знаний», где главным ресурсом становятся информация и технологии, а экономика смещается в сторону сервисов и информации.

1991 — Мануэль Кастельс

Разработал концепцию «сетевого общества», акцентируя связь между технологиями, коммуникациями и более широкой социальной структурой.

1980-е — Элвин Тоффлер

Ввел понятие «информационной волны» как третьей фазы цивилизации, пришедшей на смену аграрному и индустриальному обществам.

2000-е — развитие теорий

Современные исследователи продолжают расширять модели, учитывая вопросы глобализации, цифрового неравенства и этических вызовов.



Опыт разных стран в развитии информационного общества

Эстония — пионер цифровизации

Электронное правительство и онлайн-голосование сделали Эстонию лидером в области цифровой инфраструктуры и гражданского участия через интернет.



Япония — роботизация и инновации

Высокий уровень автоматизации и цифровизации промышленности способствует экономическому росту и внедрению передовых технологий в производство.



Южная Корея — лидер по проникновению интернета

Страна обладает одной из самых развитых сетей связи и высоким уровнем доступа населения к высокоскоростному интернету.



Россия — цифровизация госуслуг

Масштабные проекты по внедрению электронных сервисов и цифровых образовательных платформ улучшают качество и доступность услуг для населения.



Сегодня почти все граждане могут получать многочисленные услуги онлайн — от записи к врачу до оформления документов, что сокращает личные визиты и повышает удобство.

98%

**россиян имеют доступ к portalу
государственных услуг, что
значительно упрощает
взаимодействие с
государственными структурами
и повышает прозрачность
процессов.**

Этические дилеммы в эпоху информационного общества

Распространение кибербуллинга и троллинга в сети создает серьёзные моральные проблемы, оказывая негативное влияние на психическое здоровье пользователей, особенно подростков.

Манипуляция общественным мнением через фейковые новости и боты искажает восприятие реальности и подрывает доверие к информации в интернете.

Нарушение авторских прав и вопросы культурного многообразия требуют создания механизмов защиты и поддержки разных культурных выражений в цифровом пространстве.

Технологические тренды и возможные сценарии будущего

1. Искусственный интеллект становится ядром новых индустрий, оптимизируя бизнес-процессы и создавая новые возможности для профессиональной деятельности.
2. Интернет вещей интегрирует устройства и данные для повышения эффективности, а аналитика больших данных трансформирует управление и принятие решений в разных сферах.



Сравнительный анализ развития информационного общества

В таблице представлено ключевое сравнение проникновения интернета, количества пользователей и инвестиций в ИКТ в России, США и Японии за 2023 год.

Россия демонстрирует значительный рост цифровых показателей, однако инвестиции в ИКТ остаются ниже по сравнению с США и Японией, что ограничивает потенциал развития.

Страна	Проникновение интернета (%)	Пользователи (млн)	Инвестиции в ИКТ (млрд \$)
Россия	89	130	24
США	92	310	202
Япония	93	118	45

Перспективы и вызовы информационного общества

Информационное общество требует активного освоения технологий и развития цифровых навыков для успешной интеграции в глобальную экономику и социум XXI века.