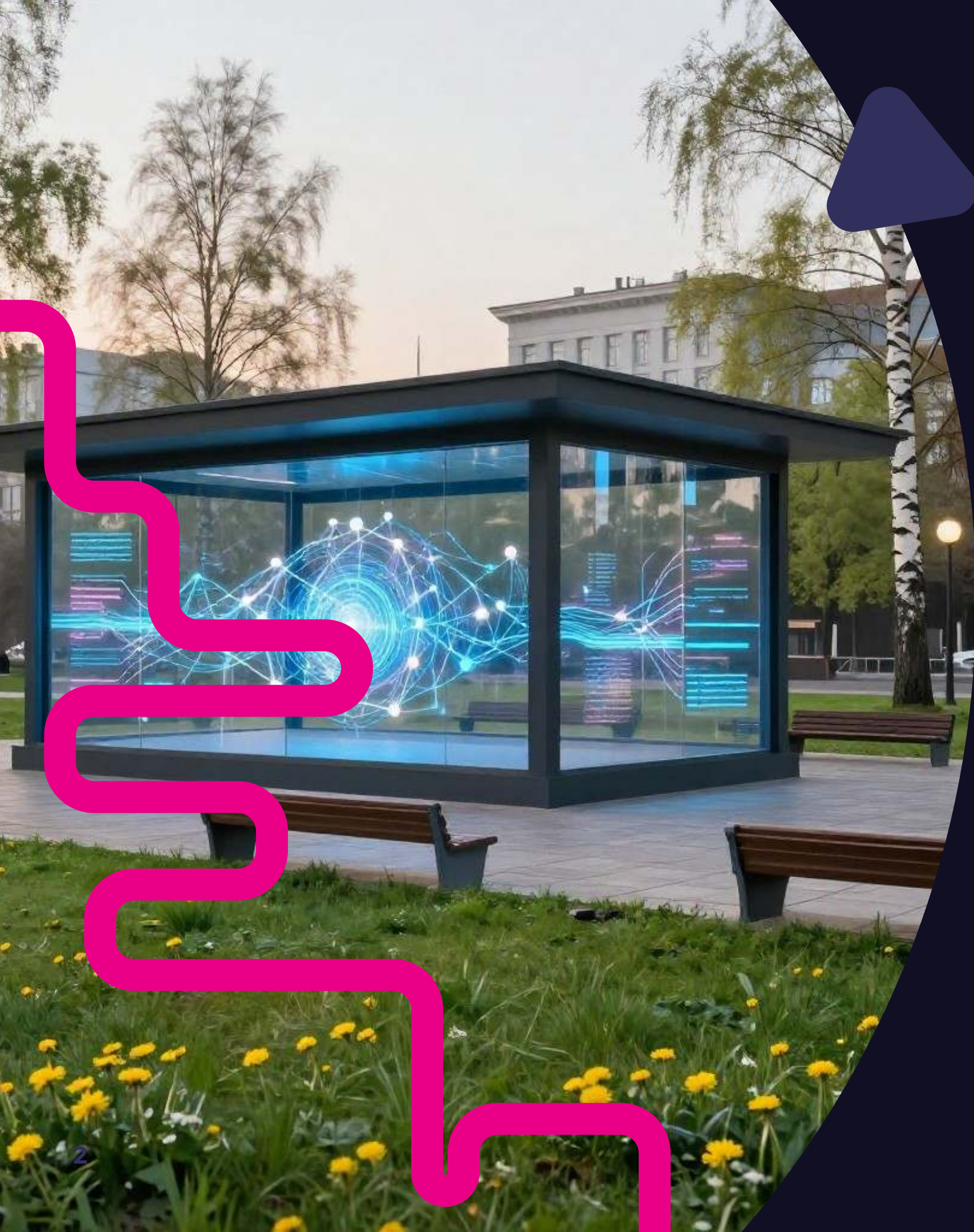


Современное постиндустриальное информационное общество

Информационные технологии и знания
определяют развитие XXI века.





Переход к новому обществу знаний и информации

Во второй половине XX века научный прогресс и глобализация изменили роль ресурсов: теперь главное — знания и информация. Распространение компьютеров и интернета ускорило цифровизацию и рост сектора услуг.

Сущность постиндустриального общества

01

Постиндустриальное общество характеризуется доминированием сферы услуг и интеллектуальной работы, уступая промышленности меньшую роль в экономике.

02

Растет значение инноваций, знаний, образования и креативных индустрий, обеспечивающих устойчивое развитие и конкурентоспособность стран.

03

Индивидуальная самореализация и коллективное сотрудничество становятся основными ценностями и принципами организации труда и жизни.

Главные признаки информационного общества



Быстрый доступ к информации

Интернет и цифровые сети позволяют мгновенно получать и делиться знаниями в любой точке мира, упрощая коммуникацию и обучение.



Активное использование технологий

Компьютеры и мобильные устройства стали повседневными инструментами, интегрированными в работу, обучение и развлечение.



Постоянное обновление знаний

Знания быстро устаревают, поэтому людям важно непрерывно учиться и адаптироваться к новым данным и технологиям.

Информационные ресурсы населения

01

Множество цифровых данных и знаний

Сегодня человечество создает огромные объемы цифровой информации — от текстов и видео до научных данных. Эти ресурсы помогают принимать обоснованные решения и стимулируют инновации.

02

Современные способы хранения информации

Информацию сохраняют в облаках, базах данных и на мобильных устройствах. Эти технологии обеспечивают быстрый доступ и надежность хранения, поддерживая повседневную жизнь и бизнес.

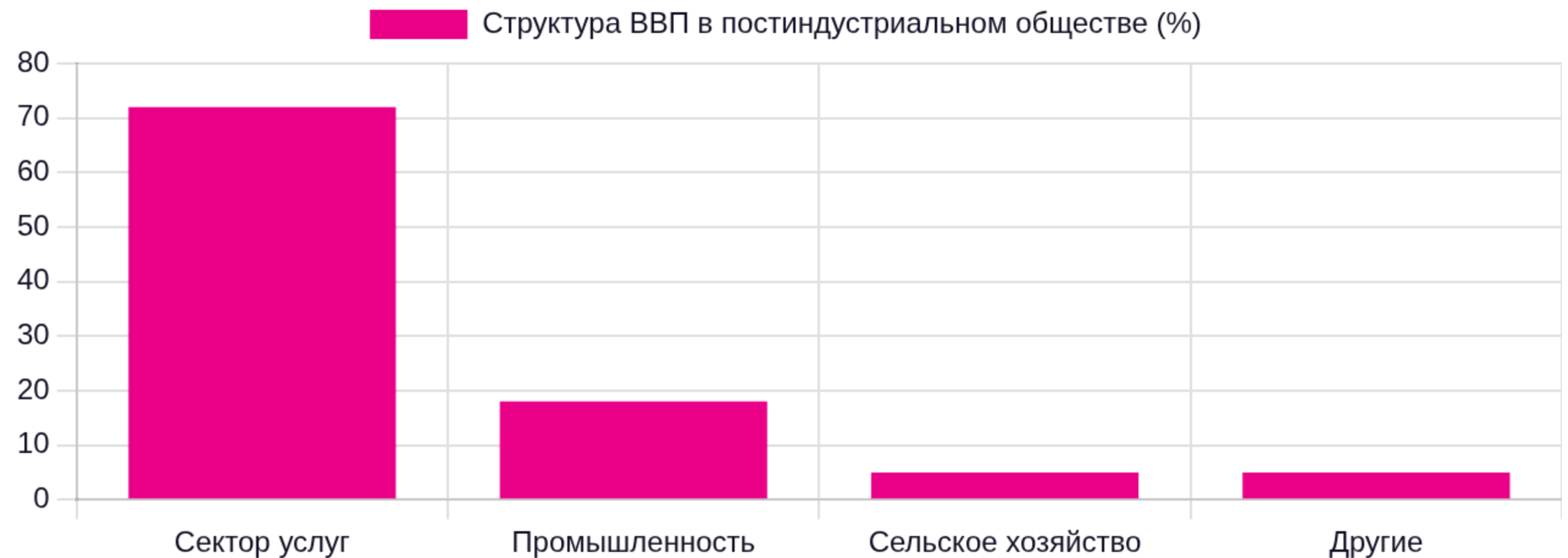


Экономика постиндустриального общества

Основная часть экономики сосредоточена в сфере услуг, особенно в IT, финансах и образовании.

Рост креативных индустрий и стартапов стимулирует инновации и создаёт новые рабочие места.

Статистика OECD, 2023



Как меняется образ жизни и способы общения

Гаджеты и приложения

Мобильные устройства и приложения стали неотъемлемой частью жизни, помогая учиться, общаться и развлекаться. Благодаря им, взаимодействие стало мобильным и доступным в любом месте.



Дистанционная работа и обучение

Удалённая работа и онлайн-уроки стали популярными благодаря развитию интернета. Это позволяет совмещать обязанности дома и на работе более гибко и эффективно.



Новые цифровые увлечения

Стриминг, киберспорт и ведение блогов активно развиваются, формируя популярные формы досуга и новых профессий среди молодежи.



Интернет меняет повседневную жизнь

01

Широкий доступ к знаниям через онлайн-курсы открывает новые учебные возможности для подростков и взрослых.

02

Социальные сети позволяют поддерживать связь с друзьями, обмениваться новостями и выражать себя.

03

Стриминговые платформы предлагают разнообразный контент, объединяющий увлечения и творчество в цифровом формате.

04

Видеоигры становятся популярным развлечением и даже профессией, формируя отдельную индустрию с миллионной аудиторией.

Значение информации и IT в современной экономике

01

Рынки IT-услуг, стартапов и креативных индустрий стремительно растут, создавая новые направления работы и бизнеса.

02

Видеоигры и видеоблоггинг становятся прибыльными и востребованными сферами, расширяющими возможности заработка молодежи.

03

Онлайн-образование обеспечивает доступ к знаниям, способствуя развитию профессиональных навыков и карьеры.

Научно-технический прогресс как основа информационного общества

1970-е: появление персональных компьютеров

Первый персональный компьютер стал доступен, открыв новый виток в использовании технологий для работы и развлечений.

1990-е: массовый выход в интернет

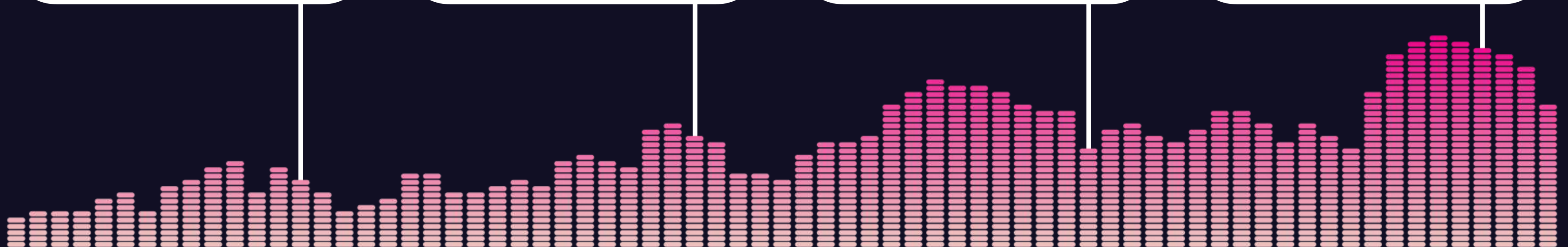
Интернет стал активно распространяться, давая новые возможности связи и доступа к информации по всему миру.

2000-е: развитие мобильных коммуникаций

Появились смартфоны и мобильный интернет, что обеспечило постоянное подключение и гибкость в коммуникации.

2020-е: искусственный интеллект и роботизация

Современные технологии включают ИИ и роботов, что меняет производство, медицину и повседневную жизнь, облегчая рутинные задачи.



Влияние ИТ на современные профессии



Возрождение IT-специалистами

Спрос на IT-профессии неуклонно растёт: программисты, администраторы и специалисты по безопасности востребованы в разных сферах. Благодаря интернету многие из них работают удалённо, обеспечивая гибкий график.



Дизайн и креатив в цифровом мире

Современные дизайнеры создают интерфейсы, сайты и цифровой контент, объединяя технические знания и творческий подход. Их работа стала ключевой в развитии креативных индустрий.



Новые профессии цифровой эпохи

Появились роли блогеров, операторов дронов и специалистов по цифровому маркетингу. Эти профессии позволяют молодым людям сочетать интересы, технологические навыки и коммерческие проекты.



Глобальные возможности для профессионалов

Интернет помогает специалистам работать с заказчиками со всего мира, что расширяет карьерные горизонты. Аналитики больших данных и разработчики приложений становятся одними из самых быстрорастущих профессий.

Плюсы и минусы информационного общества

01

Преимущества включают мгновенный доступ к знаниям, развитое дистанционное обучение и возможность активно взаимодействовать с людьми по всему миру.

02

Однако цифровое неравенство ограничивает доступ многих к технологиям, усиливается проблема киберпреступности и информационной перегрузки, что требует внимания общества.

03

Значительное значение приобрела цифровая грамотность, позволяющая безопасно использовать технологии и эффективно преодолевать вызовы новой эпохи.

Примеры развития постиндустриального общества в разных странах

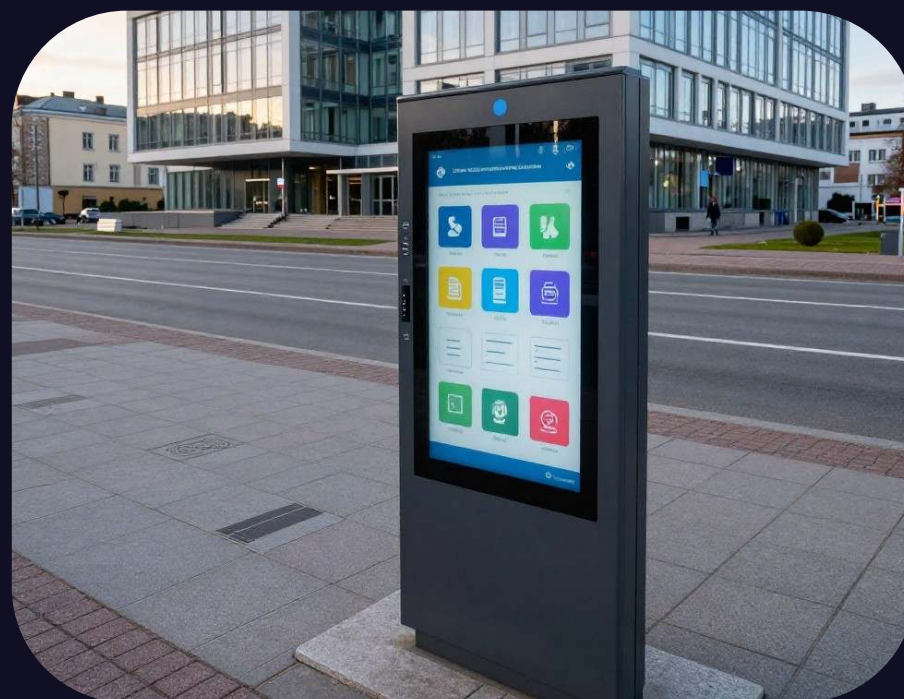
Финляндия — лидер в цифровом образовании

Финляндия создала развёрнутую IT-инфраструктуру в школах, внедряя цифровые технологии для повышения качества обучения и делая образование более доступным и современным.



Эстония: электронное государство

Эстония развила систему онлайн-услуг, позволяющую гражданам управлять документами, платить налоги и получать услуги без личного визита в учреждения.



Южная Корея и Япония — передовые страны технологий

Эти государства инвестируют в робототехнику и сверхскоростной интернет, создавая инновационную среду и поддерживая рост цифровой экономики.



Новые возможности образования в информационном обществе

01

Онлайн-курсы и дистанционные платформы позволяют учиться в удобном режиме из любой точки, расширяя возможности и делая обучение более гибким.

02

Мобильные приложения предоставляют интерактивные материалы и поддержку, способствуя активному вовлечению учеников и самостоятельному освоению знаний.

03

Доступ к международным университетам через интернет сокращает образовательные барьеры и открывает новые перспективы для развития.

04

Размывание границ между формальным и неформальным обучением стимулирует личностный рост и расширяет образовательный опыт за рамками школы.

Роль социальных сетей в жизни подростков

Социальные сети служат подросткам платформой для общения, обмена новостями и самовыражения, формируя пространство для поддержки и поиска единомышленников.

Погружение в соцсети влияет на формирование взглядов, досуг и участие в общественных процессах, формируя базу для социальной активности и самоидентичности.



Цифровое неравенство: доступ к интернету в России

Двадцать процентов семей испытывают сложности с качественным интернетом, что ограничивает возможности обучения и участия в цифровой жизни.

Региональные и экономические барьеры влияют на цифровое разделение, требуя комплексных мер для обеспечения равного доступа.

Росстат, 2023 год



Экологические вызовы информационного общества

01

Ежегодно образуется более 50 миллионов тонн электронных отходов, создавая серьезные проблемы утилизации и загрязнения окружающей среды.

02

Большое количество серверов и дата-центров требует значительных энергозатрат, что усиливает нагрузку на природные ресурсы и стимулирует разработку энергоэффективных решений.

03

Производство гаджетов связано с использованием редких и токсичных материалов, что вынуждает компании внедрять экологичные технологии и программы по переработке.

Инновационные тренды в развитии

01

Искусственный интеллект и умные технологии

Активное внедрение искусственного интеллекта меняет способы обработки информации и автоматизирует рутинные задачи, делая технологии более интегрированными в повседневную жизнь.

02

Будущее цифровой экономики и профессий

Появляются новые профессии, связанных с интернетом вещей и 5G, что требует от молодежи освоения современных компетенций и гибкого подхода к работе.



Ключевые компетенции XXI века

01

Цифровая грамотность обеспечивает безопасное и эффективное использование технологий в учебе и повседневной жизни, открывая широкие возможности для развития.

02

Критическое мышление помогает анализировать информацию, принимать осознанные решения и сопротивляться манипуляциям в цифровом пространстве.

03

Гибкость и способность к непрерывному обучению содействуют адаптации к быстроменяющимся условиям работы и общественной жизни.

Информационное общество: вызовы и возможности для молодежи

Новое общество открывает широкие горизонты для творчества и обучения, но требует от молодого поколения развития навыков, грамотности и готовности к постоянным переменам.

