

Анализ иностранного **IT-** рынка



ПОДГОТОВИЛ СТУДЕНТ 4 КУРСА

НАПРАВЛЕНИЯ "ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ"

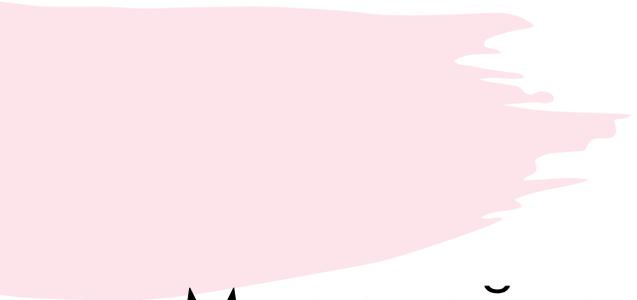
ГРУППЫ ОЭМИБ-ПИ01-19-1

КУДРИН ДАНИЛ



Рынок ИТ – это:

Отрасль информационных технологий (ИТ) занимающаяся созданием, развитием и эксплуатацией информационных систем. Подразумевается, что подобные системы должны решать задачи эффективной организации информационного процесса для снижения затрат временных, материальных и других ресурсов во всех сферах человеческой жизни и современного общества.



Мировой рынок информационных технологий включает в себя несколько основных сегментов:

- ИТ-услуги
- Программное обеспечение
- Компьютерная техника
- Оборудование связи
- Информационная безопасность
- Тенденции мирового ИТ-рынка

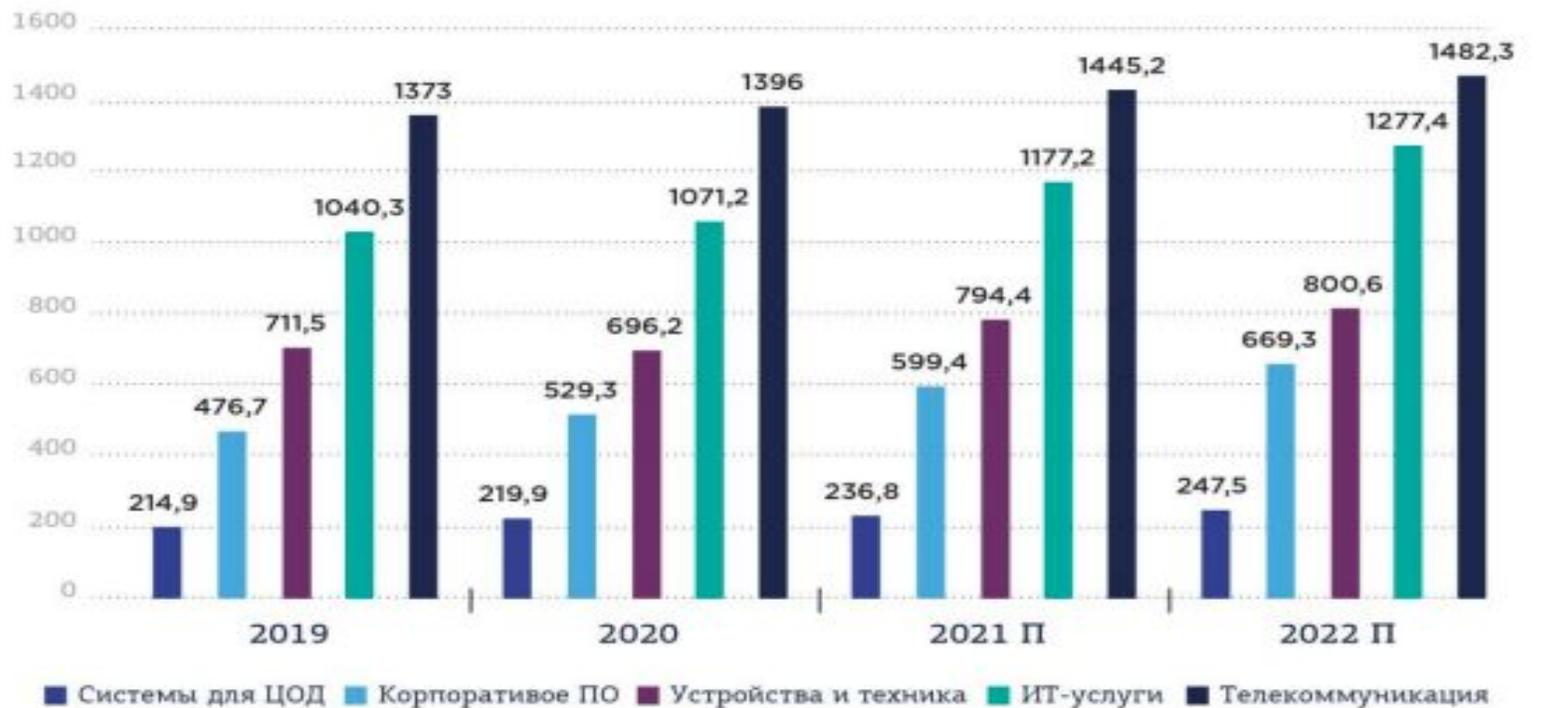
COVID – 19

Пандемия COVID -19, повлекшая вынужденную изоляцию, привела к прорывному переходу к цифровому формату организации процессов, многократно ускорив естественный прогресс. Уникальная ситуация 2020 года еще больше повысила важность цифровизации и переориентировала пользователей на удаленный формат получения услуг. Люди приняли новые условия жизни, доступность технологий, что модифицировало их навыки и привычки. По данным Salesforce, на фоне пандемии 88% клиентов ожидали, что компании активизируют свои цифровые инициативы, а 68% заявили, что COVID -19 повысил их ожидания в отношении цифровых возможностей предоставления услуг.

Состояние ИТ-рынки на 2020 год

- В 2020 году объем мирового рынка технологических сервисов и бизнес-услуг (бизнес-консалтинг и аутсорсинг основных бизнес-процессов) упал на 1,16% в сравнении с 2019-м, но в абсолютном выражении показатель остался выше \$1 трлн.
- В 2020 году величина мирового рынка информационно технологий составил 3 872,4 млрд долл.

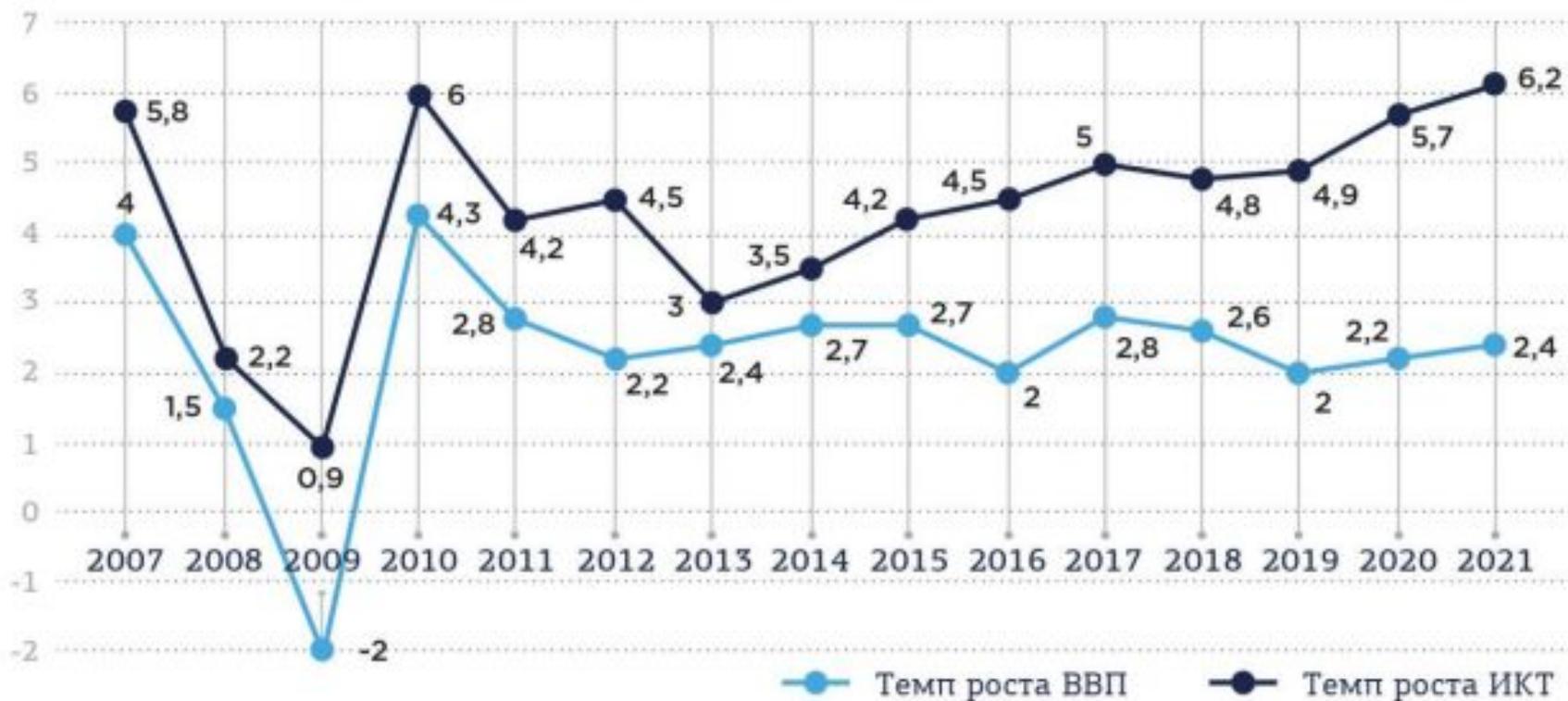




По данным (ноябрь 2021 года) аналитиков Gartner, объем мирового рынка ИКТ по итогам 2021 года составит 4,24 трлн долл., показал рост 9,5%; в 2022 году – 4,47 трлн долл., или на 5,5% к предыдущему году.

- 1. Самая большая статья расходов на мировом рынке ИКТ приходится на телекоммуникацию, на которую потрачено в 2020 году 1,39 трлн долл., а по итогам 2021 года – 1,44 трлн долл.
- 2. Второе место по расходам в структуре ИТ-рынка занимают ИТ-услуги, на которые потрачено в 2020 году порядка 1 трлн долл., а к 2022 году ожидается рост до 1,27 трлн долл.
- 3. Третье место на мировом рынке ИКТ по расходам занимают устройства и техника, на которые потрачено в 2020 году 696 млрд руб. В 2022 году ожидается, что расходы на устройства составят 820 млрд долл., а на корпоративное ПО и системы дата-центров - 700 и 207 млрд долл. соответственно.

Динамика мирового рынка ИКТ за период **2007–2018** гг. достаточно хорошо коррелирована с динамикой темпов роста ВВП. Однако в последние годы рынок ИКТ растет примерно в **2** раза быстрее ВВП. (источник **Tadviser**)



10 стратегических ИТ-трендов на 2023 год

Стратегические тренды Gartner в области технологий на 2023 год охватывают три основных направления — оптимизация, масштабирование и инновационные решения.

10 стратегических ИТ-трендов на 2023 год

В представленный список входят:

- Устойчивость
- Метавселенная
- Суперприложения
- Адаптивный ИИ
- Цифровая иммунная система
- Прикладная наблюдаемость
- Управление доверием, рисками и безопасностью ИИ
- Отраслевые облачные платформы
- Платформы для инжиниринга
- Анализ ценности беспроводной связи

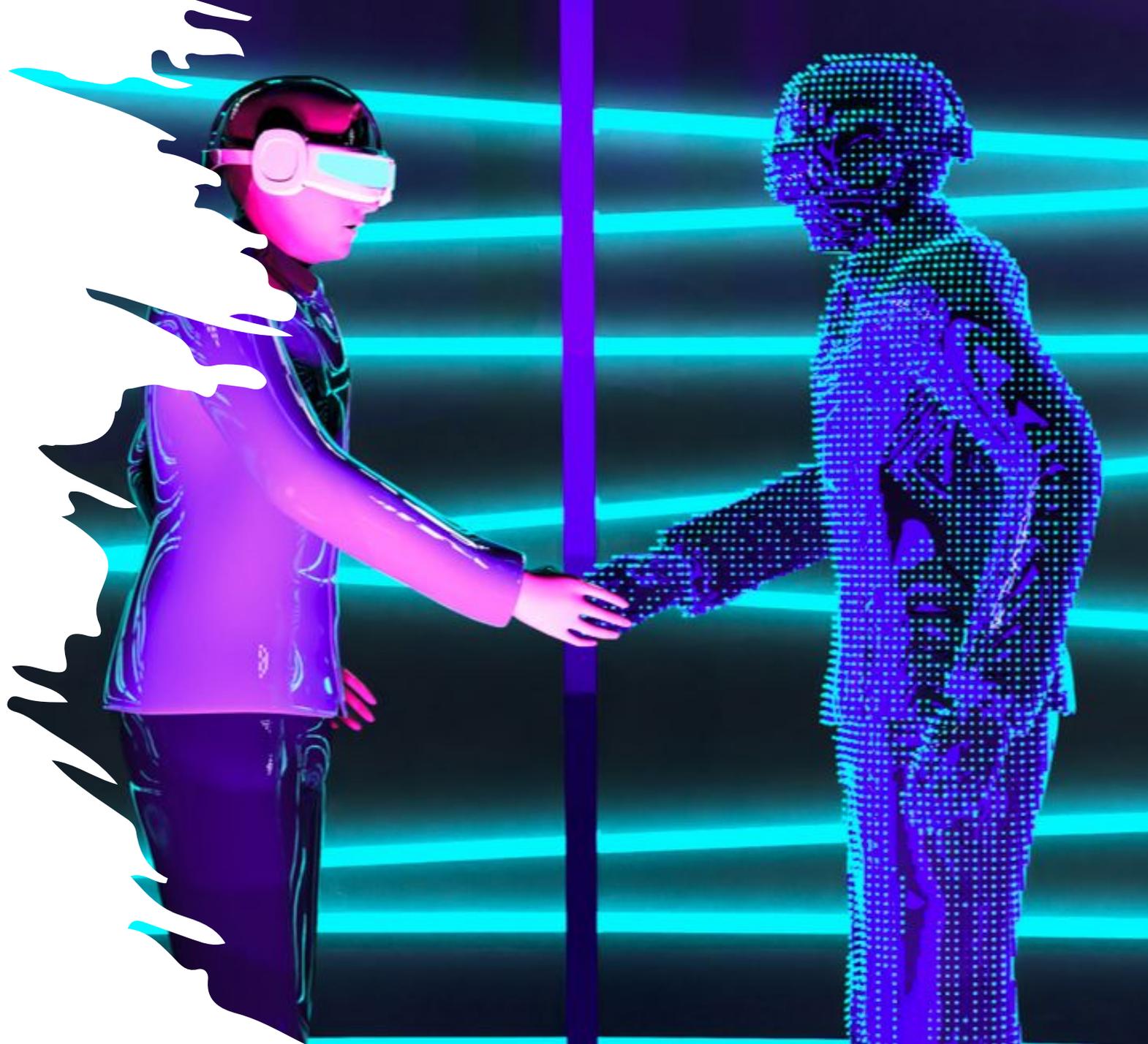
Устойчивость

- Это означает, что руководителям компаний следует больше инвестировать в инновационные продукты, разработанные для удовлетворения спроса на ESG-решения (экологическое, социальное и корпоративное управление) для достижения целей устойчивого развития. Речь идёт о внедрении средств аналитики и искусственного интеллекта (ИИ), использовании возобновляемых источников энергии и пр.



Метавселенная

- Аналитики говорят о необходимости развития концепции метавселенной — виртуального пространства, в котором пользователи могут взаимодействовать друг с другом через свои аватары



Суперприложения и Цифровая иммунная система

- Суперприложение может объединять и заменять несколько обычных программных инструментов.
- Цифровой иммунитет сочетает анализ операций, автоматизированное тестирование, автоматическое разрешение инцидентов, разработку программного обеспечения в рамках ИТ-операций и безопасность в цепочке поставок.

Адаптивный ИИ и Управление доверием, рисками и безопасностью ИИ

- Системы искусственного интеллекта с адаптивными функциями ориентированы на постоянное переобучение моделей с учётом поступающих данных
- Организациям следует внедрять новые возможности для обеспечения надёжности моделей, безопасности и защиты данных в системах на основе искусственного интеллекта.

Отраслевые облачные платформы и Прикладная наблюдаемость

Концепция прикладной наблюдаемости позволяет организациям использовать свои артефакты данных (логи, вызовы API, загрузки файлов и пр.) для получения конкурентного преимущества.

Отраслевые облачные платформы предлагают сочетание SaaS (программное обеспечение как услуга), PaaS (платформа как услуги) и IaaS (инфраструктура как услуга), предоставляя наборы сервисов для поддержки конкретных отраслевых вариантов использования.

Платформы для инжиниринга и Анализ ценности беспроводной связи

Направление предусматривает создание и использование платформ для разработчиков, обеспечивающих доставку программного обеспечения и управление жизненным циклом.

К 2025 году 60% предприятий будут одновременно использовать пять или более беспроводных технологий. В такой ситуации беспроводные сети станут источником непосредственной ценности для бизнеса.