

НОВЫЕ ИТ 15 ЛЕТ



Подготовила: Иванова Ирина
Студенка группы: П19-07



Термин «Информационные технологии»

- **Информационные технологии** - это отрасль, которая отвечает за сбор, хранение и передачу информации с помощью технических устройств и, в целом, за общение людей на расстоянии. Настоящий бум информационных технологий произошел в 1990-е в связи с распространением персональных компьютеров, сети интернет и персональных мобильных телефонов.



Новые информационные технологии

- **Информационные технологии** состоят из самых последних инновационных технологических достижений, а также компьютерных технологий. Именно они дают нам возможность производить автоматизацию каждого процесса в нашей повседневной деятельности и принимать успешное участие при подготовке высококвалифицированных специалистов для самых разных сфер деятельности. Такие профессиональные кадры играют ключевую роль в успешном развитии нашего государства.
- В нынешнее время новые информационные технологии крайне необходимы для международных отношений. Без них полное теоретическое понимание отношений просто невыполнимо. Данные технологии используются при создании и выработке внешнеполитических решений и незаменимы для принятия самых важных решений.
- Огромное значение технологии играют и для развития самого общества и знаний. С их помощью удаётся качественно и профессионально подготовить человека, а также развивать коммуникационные отношения.



В 2004 г



MMS

- 1. На конец 2004 года в Европе действовало 25 тыс. точек Wi-Fi-доступа.
- 2. Операторы и пользователи, желающие иметь доступ к быстрому беспроводному интернету, возлагают большие надежды на технологию WiMax
- Skype — стал самой популярной системой в 2004 году.
2004 год стал переломным для рынка мониторов



В 2005 г.

- 1. Dial-up модем в 2005 году был средством выхода в интернет для многих россиян.
- 2. В 2005 году Nokia и Motorola были самыми распространенными брендами сотовых телефонов.
- 3. В 2005 году лидером в хранении и передаче больших объемов информации (из рук в руки) были перезаписываемые оптические диски.
- 4. Телевидение чувствовало себя отлично и активно внедряло цифровые форматы вещания.



В 2006 г.

- 1. Появился Федеральный Закон от 27.07.2006г. N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"!
- 2. В 2006 году корпорация Intel представила платформу для ультрамобильных ПК.



В 2007 г.

- 1. В 2007 году появились первые ноутбуки от компании Intel
- 2. Повсеместная мобильность станет реальностью.
- 3. Будет обеспечен повсеместный широкополосный доступ в Интернет.
- 4. Телекоммуникационные технологии — от обычной связи до инструментов для совместной работы — выйдут на качественно новый уровень развития.



В 2008 г.

- 1. Интерес к унифицированным средствам связи (Unified Communications, UC) проявляется на пяти основных рынках: голосовой почты, учрежденческих АТС, электронной почты и календарей, телеконференций и организации взаимодействия.
- 2. Концепция "виртуализации 2.0" выходит за рамки консолидации. Она упрощает процедуры установки и перемещения приложений, облегчает перенос работ с одной машины на другую.



В 2009 г.



- 1. Пожалуй, самым центральным событием в софтверной индустрии стал выход очередной операционной системы компании Microsoft. ОС Windows 7 была официально представлена 22 октября 2009 года.
- 2. В области программного обеспечения также стоит отметить рост интереса к операционной системе Google Android, которая применяется в портативных компьютерных устройствах и смартфонах.
- 3. В 2009 году компании, занимающиеся выпуском "мобильников", пообещали перейти к новому единому стандарту для зарядных устройств - micro-USB



В 2010 г.

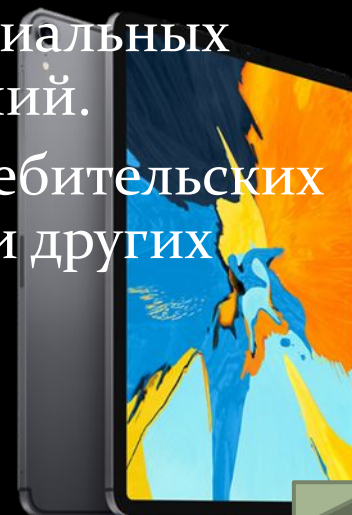
- 1. В 2010 г. появление планшетного компьютера iPad в апреле и игрового контроллера Kinect, позволяющего пользователю играть с игровой приставкой при помощи устных команд.
- 2. В третьем квартале 2010 ОС Android была обладателем 25,5% мирового рынка смартфонов.



В 2011г.



- 1. 2011 год станет годом для ИТ-индустрии станет годом планшетов.
- 2. Сервисы облачных вычислений сегодня применяются в разнообразных областях, как в открытых публичных приложениях, так и в закрытых частных. В ближайшие три года, по мнению аналитиков, это направление будет активно развиваться.
- 3. Активно будут развиваться инструменты для анализа, такие как социальная фильтрация, анализ социальных сетей, анализ социальных медиа, анализ мнений.
- 4. Будет увеличиваться использование в потребительских устройствах, развлекательном оборудовании и других встраиваемых электронных системах.



В 2012 г.

- 1. Общий объем производства программного обеспечения за 2012 год превысил 78 млрд. рублей, из которых экспорт - более 48 млрд. рублей.
- 2. Выход в продажи Windows 8
- 3. Появление новой марки телефона Iphone 5.
- 4. Появившиеся в уникальном исполнении Apple



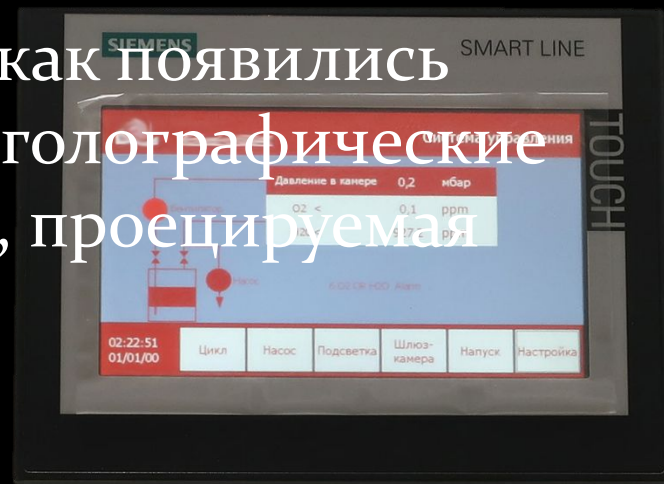
В 2013 г

- 1. Фактически, более половины роста ИТ-индустрии в 2013 году обеспечены продолжавшимся ажиотажем на рынок смартфонов, планшетов
- 2. Корпоративные расходы на ИТ во многих регионах оставались слабой областью из-за падения спроса на ПК, серверы и системы хранения.



В 2014 г.

- 1. 3 сентября 2015 года аналитическая компания Gartner опубликовала результаты исследования ИТ-рынка в различных вертикальных отраслях. В 2014 году наблюдался незначительный рост, однако в 2015-м, как говорят эксперты, спада не избежать.
- 2. визуальные интерфейсы без экранов. Уже сейчас люди могут воспользоваться такими технологическими новшествами как появились бионические контактные линзы, голографические проекторы высокого разрешения, проецируемая клавиатура и т.д



В 2015 г.



- 1. Мобильные платежные системы, в которых кредитную карту можно будет заменить смартфоном, как ожидается, станут более популярными в 2015 году
- 2. Мобильные платежные сервисы, вроде Apple Pay, осуществляют платежи посредством бесконтактной технологии NFC. Подобные операции являются уязвимыми для хакеров, которые могут украсть информацию, только будучи поблизости.
- 3. Уровень онлайн-угроз растет с каждым днем. Как результат — ожидаемый всплеск новых устройств и услуг, которые помогут защитить деньги и информацию пользователей в интернете



В 2016 г

- 1. Дроны и беспилотники будут частыми гостями в заголовках новостей в 2015 году, благодаря своей потенциальной полезности в сотнях отраслей промышленности. По данным Федерального авиационного управления США, на текущий момент подано более 167 заявок коммерческих проектов с участием дронов и ещё более сотни ожидают в 2015 году
- 2. Идея гибких экранов, которые могут гнуться, скручиваться и даже скатываться, как газета — ещё одна из тех фантастических технологий, которая преследует нас уже давно. Первые функциональные прототипы начали создаваться ещё в 1970-х.



В 2017 г.



- 1. Сканер отпечатка пальца стал золотым стандартом и используется практически во всех смартфонах, даже бюджетных
- 2. Apple решила двигаться дальше и в 2017-м представила свой юбилейный смартфон с новой технологией Face ID. Теперь, чтобы разблокировать iPhone, достаточно взглянуть на него. Более того, если в других смартфонах функция распознавания лиц всего лишь опция, то Apple просто отказалась от Touch ID в пользу более продвинутой технологии.
- 3. Появились телевизоры с качеством 4К.



В 2018 г.



- 1. Главный тренд этого года. Стоит оговориться, что термин «безрамочный смартфон» не совсем верный. Рамка есть, у некоторых моделей она весьма заметна. Изменился формат дисплея, что вполне закономерно, ведь производители не смогли бы бесконечно увеличивать размеры смартфонов.
- 2. Новейшая система интернет-идентификации способна подтвердить вашу личность без необходимости предоставлять персональные данные, такие как, например, как дата рождения. Все это становится возможным благодаря использованию протокола zero-knowledge proof.
- 3. Появление квантовых компьютеров.

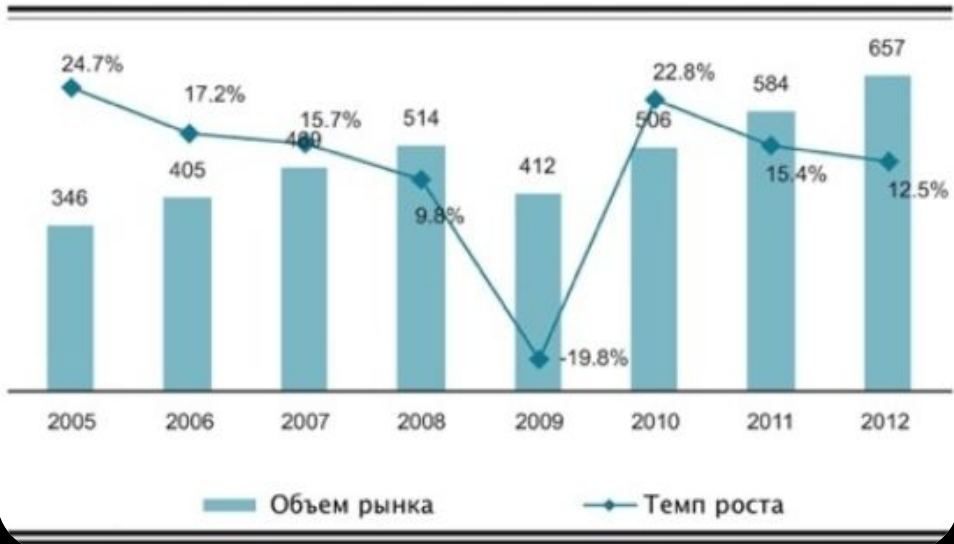


В 2019 г.

- 1. Появление VR очков
- 2. Продажи смартфонов находятся не в лучшем положении из-за общей насыщенности рынка и небольшой прибыли. Тем не менее, Huawei и Xiaomi останутся сильными лидерами, пока рыночная доля Apple продолжит уменьшаться из-за неопределённости экономики в ожидании следующего глобального спада в 2019.
- 3. Изобретение самоуправляемых автомобилей
- 4. Умные колонки и устройства, управляемые голосом, станут более полезными в 2019 году.



Объем и темп роста ИТ-рынка в России в 2005-2012 гг., млрд руб.



КОНЕЦ

