

Основные тенденции развития нормативной базы в мире и в РФ в области информационных технологий.

Высокий уровень экономического роста России, высокая грамотность населения и дешевизна услуг предоставления доступа в Интернет создали крепкий фундамент для строительства информационной инфраструктуры и внедрения ИТ в различные отрасли. Однако по многим международным показателям развития отрасли ИТ Россия значительно отстает, и связано это с нехваткой квалифицированных кадров и низким качеством подготовки специалистов в области ИТ

С 2000 по 2008 г. ежегодный уровень роста российских информационных технологий (ИТ) был более 20 %. Это привело к тому, что их уровень развития в России достиг того порогового значения, которое дает возможность им оказывать влияние на экономический рост в стране. Но, не смотря на это, в области бизнеса применение ИТ остается также низким. Та же ситуация у отраслей, занимающихся научными исследованиями, инновациями и разработкой цифровых технологий, то в целом для их развития необходима подходящая среда, включающая низкие затраты на ведение бизнеса

Для реализации всего потенциала сферы ИТ, Российской Федерацией была принята Стратегия развития информационного общества (2011-2020 гг.) Эта программа уже показала свои плоды и значительно повысила рейтинг России в ряде международных оценок. Из-за этого каждый год Россия неуклонно улучшает индекс развития ИТ и индекс сетевой готовности, из-за чего граждане

России получают все больше и больше выгод от информационной революции. С 2008 г. разница уровней использования Интернета в России и в Европе сократилась более чем в два раза.

Из-за дешевизны доступа к сети в первую очередь растёт уровень использования ИТ как со стороны индивидуальных пользователей, так и со стороны бизнеса и правительства что, в свою очередь, повышает уровень развития электронного правительства. Но, несмотря на доступ широких масс населения к базовым телекоммуникациям, новейшие технологии остаются малодоступными в России.

Так-же ИТ имеют низкую степень внедрения в правительственном уровне в сфере администрирования. Из-за чего эффективность государственного аппарата и его взаимодействия внутри и с гражданами является крайне низкой и законодательная база Российской Федерации, касающаяся ИТ-сектора, также очень слабо развита и плохо контролирует/регулирует процессы создания и применения технологий, что делает работу в этой сфере крайне нестабильной, подрывая возможные бизнес-инициативы и совместные с иностранными разработчиками проекты.

По мнению экспертов, наиболее серьезными проблемами развития ИТ в России являются:

- низкое качество ИТ-образования и недостаток квалифицированных кадров;
- излишняя бюрократизированность сферы ИТ и высокий уровень коррупции;

- низкий спрос на ИТ - отсутствие понимания того, как ИТ улучшают бизнес и управление им

Основные направления комплексов работ, которые необходимо провести в России

Для сокращения цифрового разрыва между Российской Федерацией и развитыми экономиками мира необходимо предпринять ряд шагов по устранению отмеченных недостатков информационной отрасли, отталкиваясь при этом от актуальных показателей и индексов развития ИКТ-сектора

Необходимые шаги:

1. Улучшить бизнес-климат:

- снизить налоги для бизнеса развивающего ИТ;
- субсидировать стартапы, имеющие положительное влияние на развитие общественного сектора или таких социально важных отраслей, как здравоохранение и образование;
- сократить бюрократические процедуры.

2. Повысить уровень подготовки профессиональных кадров в области ИТ:

- модернизировать программы обучения;

- привлекать иностранных профессоров;
- финансировать программы академической активности;
- ввести обязательные курсы повышения компьютерной грамотности для сотрудников всех государственных предприятий;
- повысить доступность услуг дистанционного обучения.

3. Повысить интерес бизнеса к инвестициям в образование и коммерциализацию научных достижений.

4. Усилить механизмы защиты интеллектуальной собственности.

5. Принять активные меры по борьбе с коррупцией.

6. Ввести обязательные стандарты по использованию ИТ в органах государственной власти и отдельных отраслей:

7. Повысить привлекательность отечественного сектора ИТ для иностранных инвестиций.

8. Продвигать на общенациональном уровне инициативы электронной коммерции.