Количественные методы и информационные технологии в финансах и экономике

Роль информационных технологий в развитии экономики

Крендаль Юлия Евгеньевна
Финансовый университет, Москва, Россия
E-mail: julichkaaaaaa@rambler.ru

Человечество развивается уже несколько десятков тысячелетий. Это продолжительный путь, идя по которому, с каждым днём общество достигает всё более успешных результатов в своём развитии. Если раньше экономическая сила государства измерялась его материальными ресурсами, то в настоящее время ситуация модифицируется, присоединяются информационные ресурсы.

Информатизация - это процесс внедрения информационных технологий во все сферы жизни, а также она является довольно ярким признаком любых отношений развитых стран. Сейчас человечество на той стадии, в которой информационные технологии играют достаточно важную роль. В основе появления нового образа экономики (сетевой экономики) располагаются масштабные переломы в экономических процессах, порождённые повсеместным использованием ИКТ, возможностью передачи больших объемов информации на любые дистанции. При этом одной из самых существенных черт ИКТ показывается потенциал создания глобального пространства для деятельности всех экономических агентов мировой экономики, количество которых возрастает. Информация стала наиболее значимым фактором экономического роста и условием стабильного развития стран. В нынешнем обществе информация также становится и немаловажным товаром. Подметим, что главными свойствами стоящей информации являются актуальность, надежность, полнота, адекватность, доступность. Информационные технологии в сфере экономике применяются как раз для того, что бы переделывать данные в верную, оперативную информацию для принятия решений с помощью аппаратных и программных средств, с целью достижения лучших рыночных параметров объекта управления.

С появлением персональных компьютеров и распространением сети Интернет, скорость и объём принимаемой информации остро увеличились. В связи с этим пределы нынешнего офиса существенно расширились благодаря успехам в развитии беспроводных технологий. Вследствие развития беспроводных технологий подключиться к Интернету можно почти везде. Интернет в свою очередь это хранилище знаний, средство обучения, инструмент ведения бизнеса и многое иное. Оживлённое подключение потребителей к сети Интернет возбудило развитие электронного бизнеса. Круги использования электронного бизнеса высоки, особенно такие как: электронная торговля, банковские операции, купля-продажа разнообразных товаров, операции на фондовой бирже и т.д. Остановимся вкратце на некоторых из них. Например, банки предлагают услуги управления счётом и платежи в режиме настоящего времени в любое время дня. Круглосуточно функционируют Интернет магазины. В сети стали заключаться сделки. Интернет стал простым и благоприятным средством отношения между поставщиком и потребителем, отношения между бизнесменами.

Электронный бизнес в отличие от всякого другого не вызывает особых вложений. Благодаря информационным технологиям очень увеличился уровень экономических возможностей в области промышленного производства, а так же во всяческих областях производственной деятельности. Дорогостоящая реклама на телеэкране становится доступной в Интернете в облике баннеров, размещенных на наиболее плотно посещаемых серверах.

Все информационные ресурсы дозволяют различным фирмам повествовать о жизни компании и её продуктах. Корпоративный блог может стать сильным средством активизации покупок, и следовательно средством достижение фирмой наибольшей прибыли.

Благодаря компьютерам можно говорить о больших действующих базах данных, о развитии нового программного обеспечения. Благодаря всему данному стало легче вести отчётность, высчитать модель, и тем самым сохранить существенное количество времени. Знания компьютера и программного обеспечения нужны не только предпринимателям и менеджерам, но и всем людям.

На основе всего сказанного, можно выделить несколько наиболее важных свойств информационных технологий, имеющих значение для развития общества и экономики:

1. Информационные технологии разрешают активизировать и результативно применять информационные ресурсы общества, которые сегодня показываются наиболее значимым стратегическим фактором его развития.

2. Информационные технологии дозволяют оптимизировать и часто автоматизировать информационные процессы, которые в последние годы захватывают всё большее место в жизнедеятельности человеческого общества. Общеизвестно, что формирование цивилизации происходит в направлении становления информационного общества, в котором объектами и итогами труда большинства занятого населения становятся уже не материальные ценности, а важнейшим образом, информация и научные знания. В настоящее время в большинстве цивилизованных стран немалая часть занятого населения в своей деятельности в той или прочей мере объединена с процессами подготовки, хранения, обработки и передачи информации и поэтому принуждена овладевать и практически применять соответствующие этим процессам информационные технологии.

3. Информационные процессы являются значительными элементами иных более трудных производственных или же социальных процессов. Поэтому весьма часто и информационные технологии выдвигаются в качестве компонентов должных производственных или социальных технологий. Информационные технологии сегодня играют необыкновенно важную роль в снабжении информационного взаимодействия между людьми, а также в системах подготовки и распространения массовой информации. В дополнение к ставшим уже традиционными средствам связи в социальной сфере все более обширно применяются системы электронных телекоммуникаций, электронная почта, факсимильная передача информации и остальные виды связи.

Источники и литература

1) https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82% D0%B2%D0%BE

2) https://sites.google.com/site/rgpuktnoscience/Home/lec/lec1

Слова благодарности

Научный руководитель: д.т.н., доц. Переверзев П.П.