

# Использование современных информационных технологий в различных предметных областях

А.А. Лебедин  
Магистрант, МПГУ  
г. Москва

**Аннотация.** В статье затрагивается тема информационных технологий и их использование в современном мире. Также рассказывается о возможностях информационных технологий о взаимодействии с современным обществом и их проблемах.

**Ключевые слова:** информатизация, информационные технологии, информационные системы.

Широкое развитие информационных технологий и их проникновение во все сферы жизни общества является глобальной тенденцией мирового развития последних десятилетий. В настоящее время в связи с развитием компьютерной техники и современных средств коммуникации, когда использование информационных технологий становится необходимым практически в любой сфере деятельности человека, все чаще ведется речь об информационной технологии в различных предметных областях.

Одной из проблем информационных технологий является их устаревание, но также это является вполне естественным то, что они устаревают и заменяются новыми. При внедрении новой информационной технологии в организации необходимо оценить риск отставания от конкурентов в результате ее неизбежного устаревания со временем, так как информационные продукты, как никакие другие виды материальных товаров, имеют чрезвычайно высокую скорость сменяемости новыми видами или версиями. Периоды сменяемости колеблются от нескольких месяцев до одного года. Если в процессе внедрения новой информационной технологии этому фактору не уделять должного внимания, возможно, что к моменту завершения перевода фирмы на новую информационную технологию она уже устареет и придется принимать меры к ее модернизации. Такие неудачи с внедрением информационной технологии обычно связывают с несовершенством технических средств, тогда как основной причиной неудач является отсутствие или слабая проработанность методологии использования информационной технологии.

Современный период развития цивилизованного общества характеризует процесс информатизации. Применение открытых информационных систем, рассчитанных на использование всего массива информации, доступной в данный момент обществу в определенной его сфере, позволяет усовершенствовать механизмы управления общественным устройством, способствует гуманизации и демократизации общества, повышает уровень благосостояния его членов. Процессы, происходящие в связи с информатизацией общества, способствуют не только ускорению научно-технического прогресса, интеллектуализации всех видов человеческой деятельности, но и созданию качественно новой информационной среды социума, обеспечивающей развитие творческого потенциала индивида.

Новые информационные технологии значительно расширяют возможности использования информационных ресурсов в различных отраслях промышленности, а так же в образовании.

Информационные технологии прочно вошли в нашу жизнь. Современное общество вряд ли можно представить без информационных технологий. Перспективы развития вычислительной техники сегодня сложно представить даже специалистам. Однако, ясно, что в будущем нас ждет

---

нечто грандиозное. И если темпы развития информационных технологий не сократятся (а в этом нет никаких сомнений), то это произойдет очень скоро. Наше общество наполнено и пронизано потоками информации, которые нуждаются в обработке. Поэтому без информационных технологий, равно как без энергетических, транспортных и химических технологий, оно нормально функционировать не может.

**Список литературы:**

1. ФГОС ВО 27.04.05 Инноватика (уровень магистратуры). <http://base.garant.ru/70812446/> .  
Дата доступа 10.10.2017г.
2. Абдулгалимов Г.Л., Якушева Н.М. Современные компьютерные сети. Учебное пособие. Московский гос. гуманитарный ун — т им. М. А. Шолохова. Москва, 2011.
3. Ядов Г.Б. Информация и общество// Вокруг света. — 2004. — № 2.
4. Abdulgalimov G.L. Progress of information society in Russia and deficit of staff potential. Life Science Journal. 2014. Т. 11. № 8. С. 494 — 496.