

УДК 004.9

Прикладные информационные технологии в современном мире

Дуплякова В.И., студентка

кафедры «Таможенное дело и маркетинг»

ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет им. ак. И.Г.

Петровского», e-mail: super.www-vika2014@ya.ru

Россия, г.Брянск

В современном мире особое внимание уделяется эффективности применяемых технологий. Всё больше пользователей уделяют внимание оперативности предоставляемой информации. Прикладные информационные технологии, опираются на стандартные модели, методы и средства, допускается формулировка, постановка и реализация поставленных задач в терминах предметной области пользователя. Для категории граждан, работающих с большими объемами информации, важнее становится обработка и хранение значительных объемов данных. Данная технология совершенствуется в направлении автоматизации и ее внедрения в различные сферы и системы жизнедеятельности человека.

Прикладные информационные технологии - технологии, которые реализуют типовые процедуры обработки информации в конкретных предметных областях. Постоянное улучшение имеющихся технологий и появление новых, делает возможным работу с данными более лёгкой, доступной пользователям любой квалификации. Прикладные информационные технологии служат поддержкой хозяйственных механизмов во многих системах. Также информационные технологии являются неотъемлемой частью информационных систем. В свою очередь, информационные системы облегчают доступ пользователей к информации в любой области науки, здравоохранения, обучения, техники, культуры.

В банковских системах развитие и совершенствование структур, является потребностью в финансовых учреждениях. Децентрализация банковской системы ведет к разработке информатизации отдельных учреждений с целью повышения их эффективности и функционирования, а также взаимодействия между собой, с ЦБ РФ и с зарубежными партнерами. В организации расчетов информационные технологии банка должны обладать достаточной оперативностью. Помимо этого, сфера деятельности банка трудоемка и содержит большой объем вычислений. С помощью имитационного моделирования - один из перспективных подходов к решению стратегических проблем, а также построения банковских технологий. Можно имитировать различного рода финансовые операции, которые помогут определить верность принимаемых решений и определить свою политику на финансовом рынке. Важным вопросом информатизации банковской системы остается организация взаимодействия между банками. Для этого необходима единая банковская платформа, которая будет определять стандарты, решение задач и функционирование.

Современные биржевые системы. Внедрение биржевых

информационных технологий должно способствовать увеличению эффективности работы биржи. Расширение сферы деятельности биржи по регионам страны дает большего вовлечения в биржевой процесс поставщиков, посредников и покупателей. Дает возможность совершения различного рода (от мелких до крупных) сделок в большом количестве, автоматизацию процессов, сбора, анализа заявок компьютерным способом на покупку-продажу, а также проведение автоматизированных торгов. Разработка и контроль таких комплексов является трудоемкой и сложной работой.

Технологии менеджмента. В наше время каждое производство связано с большими объемами информации (внутренней и внешней). Среди огромного потока поступающей информации менеджеру нужно выбрать лишь строго необходимую, а остальное отсеять. Помимо этого, много информации появляется не там, где она необходима, поэтому требуется умение грамотного анализа и выборки данных. Скорость поступления информации способствует более качественной работе предприятия. Для построения более эффективной информационной системы имеется два подхода к построению управления: Management Information Systems – система, предоставляющая необходимую информацию о прошлом, настоящем и будущем менеджеру, в связи с возникшей ситуацией. Второй подход основывается на Decision Support Systems - система ориентирована на интеллектуальное обеспечение процесса управления, ставит перед собой цель поддержки принимаемых решений.

Налоговые информационные системы. Доработка налоговой системы требует кардинальной перестройки существующих информационных технологий. Налоговая система на современном этапе в России не имеет аналогов, а заимствование зарубежных информационных налоговых систем не имеет смысла. Поэтому, необходимо внедрять и разрабатывать современные информационные технологии в налоговых системах, формируя следующие цели их функционирования:

- совершенствование оперативности работы и ее повышение;
- повышение достоверности информации и эффективный контроль за соблюдением налогового законодательства;
- своевременность получения данных о поступлении налогов;
- анализ поступления налогов и возможность их прогнозирования;
- совершенствование оперативности и качества принимаемых решений по управлению налогообложением.

В конечном итоге можно сделать вывод, что прикладные информационные технологии являются неотъемлемой частью в деятельности различных предметных областей. А также совершенствование имеющихся и развитие новых технологий имеют особое влияние на работу огромного спектра информационных систем.

Список литературы:

1. Гудкова О.В., Ермакова Л.В., Мельгуй А.Э. Роль информационных технологий в построении учетно-аналитической системы предприятия // Бюллетень науки и практики. 2016. № 5 (6). С. 116-121.
2. Гудкова О.В., Ермакова Л.В., Ковалева Н.Н., Мельгуй А.Э. Развитие

инновационных технологий на рынке банковских услуг // Евразийский юридический журнал. 2016. № 9 (100). С. 319-321.

3. Дворецкая Ю.А., Мельгуй А.Э., Ковалёв А.Ф. Значение учетно-аналитической работы в информационном обеспечении бизнеса // В сборнике: АГРАРНАЯ НАУКА, ТВОРЧЕСТВО, РОСТ Сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции. 2018. С. 6-10.

4. Ермакова Л.В., Гудкова О.В., Дворецкая Ю.А. Инновационные технологии на рынке банковских услуг // Бюллетень науки и практики. 2018. Т. 4. № 5. С. 424-429.

5. Ковалева Н.Н., Ермакова Л.В. Цифровая экономика и перспективы ее развития в учетно-аналитической отрасли // В сборнике: Современное состояние и перспективы развития финансово-аналитической науки и практики в цифровом пространстве в России и за рубежом Межвузовский сборник научных трудов и результатов совместных научно-исследовательских проектов. Москва, 2018. С. 117-122.

6. Севрюкова С.В. Профессиональная компетентность преподавателя в инновационном процессе системы высшего образования // В сборнике: Теория и практика современного образования: актуальные проблемы и перспективы развития Материалы всероссийской научно-практической конференции. Филиал ОАНО ВО «МПСУ» в городе Рославле Смоленской области. 2014. С. 182-189.

7. Стебихова Н.А., Гудкова О.В. Цифровые технологии в жизни граждан России // В сборнике: Вызовы цифровой экономики: условия, ключевые институты, инфраструктура сборник статей I Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 45-47.