

4.3. ПРОЦЕДУРЫ АНАЛИЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ

Делич Аднан, аспирант кафедры экономики, бухгалтерского учета и аудита Волгоградский кооперативный институт (филиал), «Российский университет кооперации»;
Делич Амир, аспирант кафедры экономики, бухгалтерского учета и аудита, Волгоградский кооперативный институт (филиал), «Российский университет кооперации»;
Шохнех А.В., д.э.н., профессор кафедры налогообложения и аудита, Волгоградский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ

В статье представлены данные рейтинга развития информационных технологий 2010-2012 гг. Всемирного экономического форума по уровню готовности населения к их использованию. Также определены: цели, подцели и задачи развития информационных технологий в России для формирования информационного общества; функции применения информационных технологий в России во всех сферах жизнедеятельности общества; эффективность, получаемая от развития и всестороннего применения информационных технологий.

Процедуры анализа экономической и социальной эффективности развития информационных технологий в Российской Федерации доказывают, что в настоящее время, недостаточно высокий уровень социально-экономического развития многих субъектов РФ является основным фактором, негативно влияющим на уровень распространения информационных технологий и развитие информационного общества в РФ. Уровень готовности использования информационных технологий в домашних хозяйствах по регионам различен, так индекс лидера в 22 раза превышает показатель региона-аутсайдера. Остаются проблемы организации широкополосного доступа для конечных пользователей.

Исследования состояния мирового рынка показывают, что РФ значительно отстает по уровню развития и применения информационных технологий от ведущих стран. Рейтинг Всемирного экономического форума развития информационных технологий в 2011-2012 г показывает, что РФ занимает 54-е место из 144 стран по уровню готовности населения к их использованию (табл. 1) [4, 5].

Аналитики Всемирного экономического форума составили рейтинг стран по уровню развития информационных технологий. РФ в этой сфере, как и во многих других, развиваться мешает косность государственных институтов и неэффективность юридической системы. Что же касается мира в целом, эксперты отмечают, с одной стороны, «усиление взаимосвязанности», с другой – возрастающее «цифровое неравенство» [5].

По данным Всемирного экономического форума, среди основных проблем РФ выявлены такие препятствия как:

- неразвитый рынок технологий;
- законодательное регулирование;
- низкий уровень использования информационных технологий частным бизнесом;

- низкий уровень использования информационных технологий государственным сектором.

Таблица 1

ДАнные РЕЙТИНГА РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 2010-2012 гг. ВСЕМИРНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФОРУМА ПО УРОВНЮ ГОТОВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ К ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

№	Наименование страны	Место в рейтинге			Изменение позиции 2012 г. к 2011 г.
		2012/11 год	2011/10 год	2010/09 год	
1	Швеция	3	1	1	-2
2	Сингапур	2	2	2	-
3	Финляндия	1	3	6	2
4	Швейцария	6	4	4	-2
5	США	9	5	5	-4
6	Тайвань	10	6	11	-4
7	Дания	8	7	3	-1
8	Канада	12	8	7	-4
9	Норвегия	5	9	10	4
10	Корея	11	10	15	-1
...
77	Россия	54	77	80	23

Для РФ рейтинг в 2011 г. сложился из следующих группированных признаков:

- благоприятная среда для развития ИКТ-инфраструктуры (42-е место);
- уровень готовности населения к использованию ИКТ (59-е место);
- непосредственное использования технологий населением (55-е место);
- неразвитый рынок (118-е место);
- законодательное регулирование (111-е место);
- уровни готовности к использованию информационно-компьютерных технологий (ИКТ) со стороны бизнеса и госсектора 117-е место.

Для достижения цели, заключающейся в формировании информационного общества на уровне управления национальной экономикой принята государственная программа РФ «Информационное общество (2011-2020 гг.)», определяющая комплексный подход к созданию информационного общества, позволит осуществлять контроль в целях сравнения фактического уровня формирования информационного общества с плановым. Создание информационного общества в РФ нацелено на повышение качества жизни граждан, обеспечение конкурентоспособности РФ, развитие экономической, социально-политической, культурной и духовной сфер жизни общества, совершенствование системы государственного управления на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий. Таким образом, создание информационного общества рассматривается как платформа для решения задач более высокого уровня – модернизации экономики и общественных отношений, обеспечения конституционных прав граждан и высвобождения ресурсов для личностного развития (табл. 2).

Доступность и использование информационных технологий для любого гражданина вне зависимости от его возраста, состояния здоровья, региона проживания и любых других характеристик определяет высокое развитие национальной экономики.

Внедрение информационных технологий в сферу жизни деятельности общества создаст условия для повышения качества образования, медицинского обслуживания, социальной защиты населения.

Таблица 2

ЦЕЛИ, ПОДЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РФ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

Цель		Повышение качества жизни граждан, обеспечение конкурентоспособности РФ, развитие экономической, социально-политической, культурной и духовной сфер жизни общества, совершенствование системы государственного управления на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий
Подцели		Задачи
1	Повышение качества жизни граждан и улучшение условий развития бизнеса в информационном обществе	Развитие сервисов для упрощения процедур взаимодействия общества и государства с использованием информационных технологий; перевод государственных и муниципальных услуг в электронный вид; развитие инфраструктуры доступа к сервисам электронного государства; повышение открытости деятельности органов государственной власти; создание и развитие электронных сервисов в области здравоохранения, а также в областях жилищно-коммунального хозяйства, образования и науки, культуры и спорта
2	Построение электронного правительства и повышение эффективности государственного управления	Формирование единого пространства электронного взаимодействия; создание и развитие государственных межведомственных информационных систем, предназначенных для принятия решений в реальном времени; создание справочников и классификаторов, используемых в государственных и муниципальных информационных системах; повышение эффективности внедрения информационных технологий на уровне субъектов Российской Федерации и муниципальных образований; создание инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации; развитие системы учета результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполненных в рамках государственного заказа; обеспечение перевода в электронный вид государственной учетной деятельности; создание и развитие специальных информационных и информационно-технологических систем обеспечения деятельности органов государственной власти, в том числе защищенного сегмента сети Интернет и системы межведомственного электронного документооборота
3	Развитие российского рынка информационных технологий, обеспечение перехода к экономике, осуществляемой с помощью информационных технологий	Стимулирование отечественных разработок в сфере информационных технологий; подготовку квалифицированных кадров в сфере информационных технологий; развитие экономики и финансовой сферы на основе использования информационных технологий; формирование социально-экономической статистики развития информационного общества; развитие технопарков в сфере высоких технологий
4	Преодоление высокого уровня различия в использовании информационных технологий регионами, различными слоями общества и создание инфраструктуры информационного общества	Развитие телерадиовещания; развитие базовой инфраструктуры информационного общества; популяризацию возможностей и преимуществ информационного общества; повышение готовности населения и бизнеса к возможностям информационного общества, в том числе обучение использованию современных информационных технологий
5	Обеспечение безопасности в информационном обществе	Противодействие использованию потенциала информационных технологий в целях угрозы национальным интересам РФ; обеспечение технологической независимости РФ в отрасли информационных технологий; развитие технологий защиты информации, обеспечивающих неприкосновенность частной жизни, личной и семейной тайны, а также безопасность информации ограниченного доступа; обеспечение развития законодательства РФ и совершенствование правоприменительной практики в сфере информационных технологий
6	Развитие цифрового контента и сохранение культурного наследия	Оцифровку объектов культурного наследия, включая архивные фонды; развитие средств обработки и предоставления удаленного доступа к цифровому контенту

Таблица 3

ФУНКЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РФ ВО ВСЕХ СФЕРАХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА

Функции	Сфера применения	Результаты выполняемой функции
Диагностика, лечение и реабилитация здоровья населения	Сфера здравоохранения	Организация высокотехнологичной медицинской помощи людям, живущим далеко от научных и лечебных центров; создание новой системы отношений и программно-технических решений, основанной на электронной технологии записи на лечение, бронирования времени приема специалистами; определения бюджета лечения; ведения электронных историй болезни; автоматический расчет вознаграждения специалистов и лечебных учреждений
Диагностика социальных проблем и реабилитация незащищенных групп населения	Сфера социальной помощи населению	Поддержка социально незащищенных групп населения; поддержка лиц с ограниченными физическими возможностями; пропаганда здорового образа жизни; обеспечение снижения смертности, инвалидности; увеличение доли активного трудоспособного населения страны и продолжительности жизни

Функции	Сфера применения	Результаты выполняемой функции
Сокращение безработицы	Сфера трудоустройства (рынок труда)	Повышение трудовой мобильности и обеспечение занятости населения; информирование населения о существующих вакансиях; формирование информационно-аналитических систем для экспертизы и прогноза социально-экономических процессов в сфере труда и занятости; формирование программ поддержки процессов внутренней миграции
Совершенствование системы государственных гарантий конституционных прав человека и гражданина	Сфера прав и свободы человека	Постоянный мониторинг законодательства РФ; актуализация нормативных правовых актов; внесение поправок нормативных актов в соответствии с требованиями текущих потребностей информационного общества и международными нормами права
Повышение эффективности государственного управления и местного самоуправления	Сфера управления государством	Оперативность, прозрачность и доступность взаимодействия гражданского общества и бизнеса с органами государственной власти; обеспечение качества и оперативности предоставления государственных услуг; снижение стоимости обеспечения государственного управления; снижение издержек на получение услуги для всех граждан независимо от их места проживания, состояния здоровья и занятости; ориентированность органов исполнительной власти на удовлетворение потребности граждан; распространение комплексных и консолидированных услуг
Реализация мероприятий по развитию государственной системы правовой информации	Сфера правового информирования о законотворчестве	Создание оптимальных условий максимально полного удовлетворения информационных потребностей государственных и общественных структур, предприятий, организаций, учреждений и граждан в использовании правовых актов на основе эффективной организации и использования информационно-правовых ресурсов
Подготовка квалифицированных кадров в сфере информационных технологий	Сфера развития науки, технологий и техники	Сокращение отставания от мировых лидеров в сфере науки и техники; развитие технологий создания баз данных, формирование национальной системы управления транспортной инфраструктурой и распространение широкополосных беспроводных сетей; сокращение дефицита квалифицированных пользователей информационными технологиями; обучение работников навыкам использования информационных технологий и повышение уровня компьютерной грамотности гос. служащих
Оперативное проведение платежей и финансовых операций	Финансовая сфера	Создание централизованных реестров, аккумулирующих сведения о субъектах предпринимательской деятельности; сокращение финансовых рисков хозяйствующих субъектов и их временных издержек, связанных с получением актуальной и доступной информации контрагентами по сделкам; всестороннее применение системы банк-клиент
Обеспечение инновационного уровня социально-экономического развития	Сфера инновационной деятельности	Улучшение инвестиционного климата; развитие рыночных отношений; повышение производительности труда; повышение эффективности и конкурентоспособности экономики
Оперативное, доступное взаимодействие хозяйствующих единиц и индивидов	Коммуникативная сфера	Открытие новых возможностей для индивидуального развития и развития всех форм хозяйствующих субъектов и органов государственной власти; повышение производительности, эффективности, конкурентоспособности; новое качественное взаимодействие людей через средства электронных коммуникаций и сеть Интернет
Обеспечение безопасности национального сегмента сети Интернет	Сфера национальной безопасности	Снижение уязвимости системы управления национальным доменом; сокращение возможностей нарушения доступа к российским информационным ресурсам в сети Интернет

По мнению авторов, необходимым условием перехода страны на инновационный путь развития не только РФ, но и мирового сообщества является выполнение следующих условий:

- повышение качества подготовки специалистов;
- увеличение скорости доступа учреждений образования к сети Интернет;
- обучение преподавательского состава использованию информационных технологий;
- внедрение в школах отечественного программного обеспечения, копирование, изменение его исходных текстов и распространение;
- оснащение рабочих мест детей-инвалидов.

Функции применения информационных технологий в РФ определяются широким масштабом использования во всех сферах жизнедеятельности общества (табл. 3).

Исследование авторов показывает, что использование информационных технологий в различных сферах деятельности повлияют на повышение качества жизни

граждан вне зависимости от их возраста, состояния здоровья и региона проживания, а также на повышение производительности труда и конкурентоспособность.

Свободный доступ к единой межведомственной информационно-статистической системе направлен на:

- стратегическое развитие государства, как информационного общества;
- совершенствование и модернизацию экономики РФ;
- обеспечение защиты прав и свобод, безопасность граждан;
- рост уровня жизни населения;
- повышение доверия общества к государственной власти [3, с. 128].

Развитие и всестороннее применение информационных технологий позволяет выявить эффективность информатизации общества (рис. 1).

Оценка экономической и социальной эффективности информатизации общества определяет национальную значимость реализации данного направления, что послужило принятию стратегии и программы на феде-

ральном уровне управления государством для развития информационного общества.

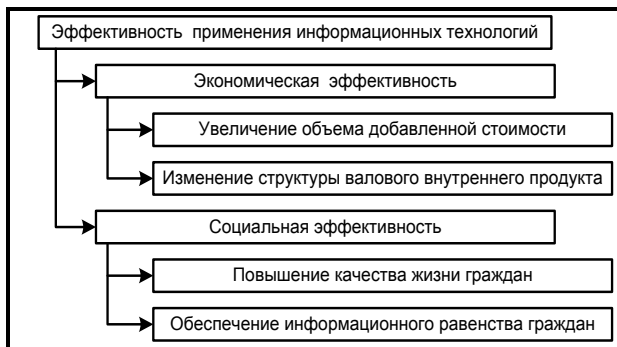


Рис. 1. Эффективность, получаемая от развития и всестороннего применение информационных технологий

Литература

1. Информационное общество (2011-2020 гг.) [Электронный ресурс] : госуд. программа РФ : утв. распоряжением Правительства РФ от 20 окт. 2010 г. №1815-р. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Стратегия развития информационного общества в РФ [Электронный ресурс] : утв. Президентом РФ 7 февр. 2008 г. №Пр-212. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Васильев Е.С. и др. Роль статистического анализа в формировании показателей, отражающих уровень развития информационно-коммуникационных технологий России [Текст] / Е.С. Васильев, Е.В. Басистая-Проколопова, А.В. Шохнех // Аудит и финансовый анализ. – 2011. – №6. – С. 127-129.
4. Лавицкий В. и др. Индекс развитости информационно-коммуникационных технологий [Электронный ресурс] / В. Лавицкий, И. Ерохина, С. Соболев // Коммерсант. – 2011. – №64. URL: <http://www.kommersant.ru/doc/1620409>
5. РБК Рейтинг [эЭлектронный ресурс]. URL: <http://rating.rbc.ru/article.shtml>

Ключевые слова

Рейтинг; развитие; информационные технологии; цели; подцели; задачи; информатизация общества; функции применения информационных технологий; эффективность; применения информационных технологий.

Делич Аднан

Делич Амир

Шохнех Анна Владимировна

РЕЦЕНЗИЯ

В настоящее время Российская Федерация значительно отстает по уровню развития и применения информационных технологий от ведущих стран, занимая 54-е место из 144 стран в 2012 г. по уровню готовности населения к их использованию.

Авторы совершенно справедливо утверждают, что создание информационного общества в РФ повысит качество жизни граждан, обеспечит конкурентоспособность РФ, совершенствует системы государственного управления на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий, поднимет экономическую, социально-политическую, культурную и духовную сферы жизни общества.

В статье авторы представляют данные рейтинга развития информационных технологий 2010-2012 гг. Всемирного экономического форума по уровню готовности населения к их использованию. Также определены: цели, подцели и задачи развития информационных технологий в РФ для формирования информационного общества; функции применения информационных технологий в РФ во всех сферах жизнедеятельности общества; эффективность, получаемая от развития и всестороннего применение информационных технологий

Вышеизложенное дает основание считать, что актуальность рассматриваемой темы, ее практическая необходимость, а также новизна материала определяют научную и практическую ценность статьи.

Калиничева Р.В., д.э.н., профессор кафедры экономики, бухгалтерского учета и аудита Волгоградского кооперативного института (филиал) Автономной некоммерческой организации высшего профессионального образования Центросоюза РФ «Российский университет кооперации»