

**АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В УКРАИНЕ: ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ***Ю.О. Якимчук, 11 класс**Ровенский экономико-правовой лицей, Украина**Научный руководитель – А.Ю. Якимчук, д.э.н., профессор**Национальный университет водного хозяйства и природопользования, Украина*

Информационные технологии стали неотъемлемой частью повседневной жизни населения. Главным направлением совершенствования системы управления на всех уровнях в современных условиях стало массовое использование новейшей компьютерной и телекоммуникационной техники, формирование на ее основе высокоэффективных информационно-управленческих технологий. Такие новые информационные технологии требуют радикальных изменений организационных структур управления, кадрового потенциала, системы электронной документации, фиксирования и передачи информации и т.д. Важное значение имеет внедрение информационного управления, значительно расширяющее возможности использования информационных, финансовых, природных ресурсов. Развитие информационного управления связано с организацией системы обработки знаний и данных, последовательного развития до уровня интегрированных автоматизированных систем управления, которые должны объединить по вертикали и горизонтали все уровни деятельности организации.

Сейчас развитие информационно-телекоммуникационной инфраструктуры в масштабах страны есть необходимым условием выхода на зарубежные виртуальные рынки. Необходимо внедрять передовые технологии электронного бизнеса, создавать общенациональные банки данных, что со временем, позволит сделать их привлекательнее для потенциальных клиентов, партнеров и инвесторов. Примером такой системы есть «Электронная Беларусь», которую называют попыткой прорыва в постиндустриальную эпоху [1-4]. Доступ к АИС и БД МВД Республики Беларусь осуществляется центром информационных технологий управления связи и автоматизации Департамента финансов и тыла МВД на основании мотивированного рапорта начальников подразделений центрального аппарата и центрального подчинения Министерства внутренних дел Республики Беларусь, начальника главного управления внутренних дел Минского городского исполнительного комитета, начальников управлений внутренних дел областных исполнительных комитетов, управления внутренних дел на транспорте, начальника главного управления милиции общественной безопасности и специальной милиции [1-4]. При этом в рапорте указываются: обоснование необходимости получения информации из АИС и БД; категория запрашиваемой информации; фамилия, имя, отчество, должность и специальное звание сотрудника, ответственного за использование и получение информации из АИС и БД, номер его служебного телефона; IP-адрес компьютера, с которого будет осуществляться вход в АИС и БД. При положительном решении вопроса о предоставлении удаленного доступа сотруднику, ответственному за использование АИС и БД, сообщается имя и пароль доступа для входа. Удаленный доступ предоставляется сроком на один год. Такой опыт полезен и для Украины, которая формирует свою систему информационных технологий, опираясь на лучшие практики развитых стран мира. В работе проведен анализ показателей информатизации в Украине за период 2008-2019 гг., который показал высокий уровень интернетизации, что позволяет сделать вывод о том, что изменения в лучшую сторону все-таки происходят. Хотя слишком велико отставание Украины от развитых стран, в том числе и стран Европейского Союза в сфере высоких технологий (табл.).

Таблица – Состояние и развитие информационных технологий в Украине

Показатель	Год												Относительное отклонение, %
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Индекс развития информационно-коммуникационных технологий Украины	3,83	4,34	4,47	4,97	5,15	5,15	5,2	5,23	5,31	5,62	5,66	5,5	143,6
Глобальный инновационный индекс Украины, баллов	32,4	32,9	34,5	35,0	36,1	35,78	36,3	36,5	35,71	37,6	38,5	37,4	116,4
Капитальные инвестиции в нематериальные активы Украины, млн. грн. в том числе:	771 2,2	7500, 1	6912,7	9375, 8	8402, 3	7384,8	18385 ,5	118 25,6	16422 ,0	15552 ,9	13142 ,4	119 23,1	154,6
-программное обеспечение и базы данных	325 0,3	3100, 6	2802,4	3254, 0	3409, 1	3207,3	4908, 4	631 5,5	8196, 4	8200, 1	8100, 7	776 7,2	238,9
-права на коммерционные обозначения, объекты промышленной собственности, авторские права, патенты, лицензии, концессии	250 0,2	2300, 2	3044,0	4101, 9	3655, 9	2974,3	12457 ,8	418 0,8	5717, 7	5321, 5	4234, 1	273 4,5	93,7

Источник: по материалам [12].

Как свидетельствуют данные таблицы, за период 2008-2019 гг. прослеживается значительное повышение некоторых показателей информационного обеспечения в Украине. Так, например, издержки на программное обеспечение и базы данных увеличились почти в 2,5 раза и в 2019 году составили 7767,2 млн. грн. Капитальные инвестиции в нематериальные активы Украины за анализируемый период увеличились в 1,5 раза. Возрос также индекс развития информационно-коммуникационных технологий Украины – с значения 3,83 в 2008 году до 5,5 в 2019 году, но и сейчас этот показатель недостаточен. Издержки на права на коммерческие обозначения, объекты промышленной собственности, авторские права, патенты, лицензии, концессии уменьшились в 2019 году почти на 7 % по сравнению с 2008 годом. Все это указывает на недостаточный уровень развития информационных технологий в Украине. Хотя первые попытки внедрения этих технологий показали, что, одновременно с западным программным продуктом, необходимо иметь персонал, знакомый с информационными технологиями, провести локализацию и настройку системы на требования законодательства и бухгалтерского учета, владеть знаниями о работе системы электронного документооборота. Поэтому следующие несколько лет должны быть потрачены на приобретение опыта и согласования электронных информационных систем в соответствии с местными требованиями.

Список использованных источников

1. Постановление Верховного Совета Республики Беларусь от 23 апреля 1992 г. «О Концепции судебно-правовой реформы» // Ведомості Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь. 1992. № 16. Ст. 270.
2. Указ Президента Республики Беларусь от 20 июля 1998 г. № 369 «О Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь» // Собрание декретов, указов Президента и постановлений Правительства Республики Беларусь. 1998. № 20. Ст. 532.

3. Указ Президента Республики Беларусь от 4 января 1999 г. № 1 «Об утверждении Единого правового классификатора Республики Беларусь» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 1999. № 2-3, 1/2.
4. Указ Президента Республики Беларусь от 6 августа 2002 г. № 424 «О внесении изменений и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 4 января 1999 г. № 1» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2002. № 91, 1/3938.
5. Указ Президента Республики Беларусь от 24 июля 1998 г.
6. Закон України «Про Концепцію Національної програми інформатизації» Верховна Рада України; Закон від 04.02.1998 № 75/98-ВР/. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/annot/75/98-%D0%B2%D1%80>.
7. Закон України «Про Концепцію Національної програми інформатизації» Верховна Рада України; Закон від 04.02.1998 № 75/98-ВР/. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/annot/74/98-%D0%B2%D1%80>.
8. Закон України «Про Основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки» Верховна Рада України; Закон від 09.01.2007 № 537-V/ . [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/rada/show/537-16>.
9. Закон України «Про електронні документи та електронний документообіг» Верховна Рада України; Закон від 22.05.2003 № 851-IV. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/851-15>.
10. Закон України «Про електронний цифровий підпис» Верховна Рада України; Закон від 22.05.2003 № 852-IV. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/852-15>.
11. Закон України "Про захист персональних даних" Верховна Рада України; Закон від 01.06.2010 № 2297-VI. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2297-17>.
12. Державний Комітет Статистики України [Електронний ресурс]. – Режим пу: www.ukrstat.gov.ua.
13. Закон України Про доступ до публічної інформації Верховна Рада України від 13.01.2011 № 2939-VI. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2939-17>.