

Необходимая величина дополнительно привлеченных инвестиций в 2015—2019 гг.
в сопоставимых ценах

Год	$\bar{k}(t) = 147,777 \cdot e^{0,027 \cdot 2t}$	$k(t) = 36,11 \cdot e^{0,127 \cdot 3t}$	$\bar{k}(t) - k(t)$	Дополнительные I (инвестиции)
2015	199,318566	146,4772074	58,33723	60 722,37
2016	204,814436	166,3626153	44,09923	45 582,05
2017	210,461846	188,9476203	27,31735	28 038,93
2018	216,264973	214,5987135	7,629397	7776,299
2019	222,228111	222,2281109	6,127562	6201,98

Таким образом, проведенное исследование показало следующее: чтобы в промышленности Республики Беларусь наблюдалось оптимальное развитие, необходимо привлечение дополнительных инвестиций.

Литература

Основы теории оптимального управления : учеб. пособие для экон. вузов / В. Ф. Кротов [и др.]. — М. : Высш. шк., 1990. — 430 с.

Национальный интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — 2015. — Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. — Дата доступа: 21.11.2015.

Л.К. Болдовская

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — кандидат экономических наук В.С. Оскерко

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ В ТОРГОВЛЕ

Стремительное развитие товарных и финансовых рынков по всему миру явилось мощным толчком к интенсивному нарастанию процессов информатизации во всех сферах жизни общества. Изменились подходы к оценке роли информации и информационному обслуживанию производственно-хозяйственной, управленческой деятельности и различных категорий пользователей.

Целью работы является выявление важнейших факторов, обуславливающих необходимость внедрения информационных систем в сферу управления торговой деятельностью, а также анализ этого процесса и его преимущественных сторон.

Внедрение информационных технологий в торговле связано:

- с технологической необходимостью;
- потребностью в средствах анализа эффективности деятельности торговых объектов.

274

БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГЭУ. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.°.

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by/elib@bseu.by>

Основные причины сложности внедрения и использования информационных систем на предприятиях розничной торговли:

- поверхностное понимание концепции руководством компании;
- недостаточный уровень развития ИТ-инфраструктуры предприятия;
- низкая квалификация консультантов компании, внедряющей информационную систему.

Преимущества информационных технологий и систем в торговле:

- значительно увеличивается оперативность получения информации;
- существенно снижаются затраты, связанные с обменом информацией, за счет использования более дешевых средств коммуникаций;
- сокращается цикл производства и продажи товаров;
- снижается вероятность возникновения ошибок ввода информации;
- возможна создания альтернативных каналов продаж, например через электронный магазин на корпоративном сайте.

В настоящее время в современных магазинах внедряют такие информационные технологии:

- POS-терминал вместо кассы;
- интеллектуальная видеокамера, позволяющая вести статистику покупателей;
- EAS-системы для защиты от краж через «меченые» товары;
- расчет по пластиковым карточкам;
- Self-Checkout — касса самообслуживания для исключения контакта с продавцом (появятся в Беларуси в ближайшем будущем).

Проанализированы функциональные возможности сайтов крупных торговых компаний, сопоставлено количество покупателей до и после создания сайта и сделано предположение о прямой зависимости количества предоставляемых услуг и потребителей.

Выводы: перспективы развития информационных технологий и систем в торговле в Беларуси весьма многообещающие. Для их развития на сегодняшний день существуют все необходимые составляющие: компактность республики, мобильный Интернет, растущая грамотность населения. Товары и услуги становятся более комфортными и доступными. Объемы продаж благодаря современным информационным технологиям и системам возрастают.

Литература

Акила, К. Интернет-магазин с нуля. Полное пошаговое руководство / К. Акила, А. Еремеевский. — СПб. : Питер, 2013. — 169 с.

Управляем предпринятием [Электронный ресурс] : электронный журнал. — М., 2013. — Режим доступа: <http://consulting.1c.ru/journal-article.jsp?id=445>. — Дата доступа: 15.03.2015.

БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГЭУ. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.°

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by/elib@bseu.by>