

ЛИТЕРАТУРА

1. Мучинский, А. В. Поточные линии в растениеводстве / А. В. Мучинский. – Мн.: Ураджай, 1992. – 180 с.
2. Мучинский, А. В. Организация производства: пособие. В 2-х ч. Ч. 1. Растениеводство / А. В. Мучинский, Н. Г. Королевич. – Минск: БГАТУ, 2012. – 348 с.

УДК. 338.4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ АПК

Мычкова И. К.

ЧУО «БИП – Университет права и социально-информационных технологий»
г. Могилев, Республика Беларусь

Основой любой страны с развитой экономикой являются предприятия малого бизнеса, имеющие ряд преимуществ перед другими. Благодаря небольшим размерам предприятий и, соответственно, ограниченному количеству работников, использованию узких рыночных ниш, тесной взаимосвязи управления с производством возрастает их конкурентоспособность, более быстрой становится адаптация к изменяющимся условиям, более гибким и оперативным – принятие решений.

Однако наряду с наличием данных преимуществ малое предпринимательство сталкивается с проблемами, которые негативно влияют на его развитие. В первую очередь это нестабильность законодательной базы. Правительство вносит поправки, изменения, новые положения в уже существующее законодательство, пытаясь улучшить ситуацию. Это, несомненно, является положительным моментом. Но возникают проблемы по ведению бухгалтерского учета и налоговой отчетности в виду сложности нормативно-правовых документов. Потому уплата налогов требует высоких профессиональных навыков. Чтобы решить эту проблему, владельцы предприятий вынуждены дополнительно нанимать сотрудников: бухгалтеров, кадровиков, юристов. Или приходится прибегать к помощи сторонних организаций, предоставляющих эти услуги как аутсорсинг. Это вызывает дополнительные расходы, поэтому такой способ является достаточно дорогим. Наряду с этим появляется аналог ведения бухгалтерского учета и налоговой от-

четности в сети интернет, где услуги (сервисы) предоставляются с использованием меньших денежных затрат.

К системе оперативного управления на современном этапе предъявляются жесткие требования. Любые изменения во внешней и внутренней среде заставляют предприятие быстро реагировать на них, своевременно корректируя свою деятельность. Ведется непрерывный поиск нестандартных решений в управлении предприятием. И здесь не обойтись без достаточного количества нужной и проверенной информации, которую необходимо получать регулярно. Но далеко не всегда это является возможным. Так возникают проблемы оперативности управления и информационного обеспечения организации.

В связи со всем этим малое предпринимательство вынуждено выбирать новый путь развития, главным направлением в котором является массовое применение информационных технологий (ИТ).

Развитие малого предпринимательства зависит от изменения организационных структур, кадрового состава, системы документации, фиксирования и передачи информации. Обеспечить это возможно путем использования информационных технологий и новых программных продуктов. Сейчас неотъемлемой частью бизнеса являются новые технологии, которые становятся залогом его эффективного функционирования.

ИТ-индустрия развивается очень быстро. Это не только автоматизация бухгалтерии, а также телефония, электронная почта, интернет-порталы и другие информационные технологии, которые могут эффективно использоваться предпринимателями, т. к. позволяют мгновенно реагировать на изменения рынка.

Это, однако, не означает, что «внедрение новых информационных продуктов должно мгновенно решать проблемы, возникающие на предприятии» [1]. Современные ИТ дают возможность своевременно оценить ситуацию, выбрать верное решение проблемы, что немало важно для развития малого предпринимательства.

При верном внедрении и последующем грамотном использовании информационные технологии помогут существенно увеличить прибыль путем сокращения затрат. Это достаточно сложный процесс, здесь во многом успех зависит от правильно подобранных информационных продуктов.

Преимущества в конкуренции производители информационных технологий обеспечивают себе путем применения новых экономических решений, которые принимают, досконально изучив и проанализировав потребности предпринимательства.

Одна из технологий, используемых в малом предпринимательстве, – информационная технология обработки данных. Она включает в себя сбор, обработку и хранение информации, а также формирование отчетов по собранным и используемым данным. Применяется «в исполнительской деятельности персонала невысокой квалификации в целях автоматизации» отдельных видов труда [2].

Информационные технологии управления ориентированы на удовлетворение потребностей в информации сотрудников организации, которые непосредственно имеют дело с принятием решений и выполнением работ. Такая система позволяет получить доступ к информации, содержащей сведения о работе предприятия на разных этапах развития.

В повседневной управленческой деятельности возникают ситуации, когда необходимо анализировать большие объемы информации и принимать обоснованные и эффективные управленческие решения. В этом помогут информационные технологии поддержки принятия решений. Они максимально приспособлены к решению таких задач. Главная отличительная черта данной информационной системы – новый способ осуществления взаимодействия человека и компьютера. Управляющим звеном в этом процессе является человек. Он вносит исходные данные и после их обработки на компьютере оценивает результат вычислений. Продолжительность деятельности системы контролируется человеком. Так создается новая информация для принятия решений.

Решение специальных задач требует знаний квалифицированных специалистов. Однако не каждая организация имеет настолько большой кадровый потенциал для решения любой возникающей в процессе работы проблемы или возможность приглашать других экспертов в таком случае. Для консультации специалистов существует технология экспертных систем. Трудные задачи и вопросы решаются при помощи накопленной базы знаний, содержащей опыт работы экспертов в рассматриваемой области. В память компьютера загружаются знания, необходимые для решения определенной проблемы, и используются по мере необходимости.

Конечно же, технология экспертных систем не может гарантировать такого же результата найденных оптимальных решений, как обычные алгоритмы, которые используют для решения задач в других системах. Но все же найденные решения в достаточной степени приемлемы для практического использования.

Таким образом, современные информационные технологии: ИТ обработки данных, ИТ управления, ИТ поддержки принятия решений,

ИТ экспертных систем – могут существенно повысить эффективность и конкурентоспособность предприятий малого бизнеса.

Несмотря на положительные стороны, которые несет в себе автоматизация организаций, существуют также аспекты, препятствующие внедрению и использованию информационных технологий в малом бизнесе. Возникает вопрос о доступности ИТ для малого предпринимательства ввиду достаточно ограниченных возможностей в сравнении со средним и крупным.

Капитал предприятий малого бизнеса зачастую достаточно ограничен. Их выбор в основном базируется на небольшой стоимости оборудования и простоте доступа к сервисному обслуживанию. Хотя присутствие этих характеристик не всегда положительно сказывается на качестве продукции.

Высокая стоимость присоединения к электросетям и повышение тарифов на электричество – также немаловажные факторы, которые влекут за собой неизбежные издержки внедрения той или иной информационной технологии.

Исследователь В. И. Марчук отмечает: «Наблюдается ужесточение конкуренции уже на новом уровне. Предприятия стремятся применять новейшие информационные технологии, чтобы обеспечить себе более выгодное положение. Это дает им преимущество перед конкурентами. Для передаваемой информации нет ограничений скорости, объема и расстояния, из-за чего формируется зависимость предприятий от информационных технологий» [3]. Как в дальнейшем это скажется на развитии малого предпринимательства, прогнозировать сложно. Будет ли это являться выходом на совершенно новый уровень или же станет крахом данной системы?

Таким образом, не все предприниматели малого бизнеса имеют возможность обеспечить свое предприятие информационными технологиями по ряду вышеперечисленных причин. Однако и тем владельцам малого бизнеса, кому это удалось, простое применение ИТ не дает преимуществ. Конечный результат эффективности применения новых технологий во многом зависит от самого предприятия и принятых им решений.

Какие программные продукты будут внедрены в производство, насколько эффективно они будут использоваться – те вопросы, ответы на которые руководство конкретного предприятия должно подбирать индивидуально.

ЛИТЕРАТУРА

1. История развития и особенности венчурного инвестирования в странах мира [Электронный ресурс] / Мировая экономика, финансы и инвестиции. – Режим доступа: <http://www.globfin.ru/articles/venture/ventinv.htm>. – Дата доступа: 25.02.2020.
2. Информационно-аналитические материалы о развитии малого бизнеса в Республике Беларусь // Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://economy.gov.by/ru/infam-ru/>. – Дата доступа: 30.09.2020.
3. Реуцкая, Е. А. Развитие предпринимательства на территории Беларуси / Е. А. Реуцкая, А. А. Лешко // Вопросы современной юриспруденции: сб. ст. по матер. LIV-LV междунар. науч.-практ. конф. № 10-11 (50). – Новосибирск: СибАК, 2015. – С. 342-346.

УДК 314:331

КОНЦЕПЦИЯ «SLOW CITY» КАК МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ГОРОДА

Напорковска-Барыла А.

УО «Варминско-Мазурский университет в Ольштыне»

г. Ольштын, Республика Польша

В современном мире в эпоху глобализации, которая, как явление последних 30 лет, является источником многих процессов и явлений, ориентированных на количество, скорость и интенсивность, изыскиваются альтернативные возможности повседневной жизни и развития. Такую возможность предлагают города, развивающиеся в соответствии с концепцией медленного города. Города, «противопоставляющие количественное развитие качественному, заменяющие динамическую жилищную застройку и места расположения крупных хозяйствующих субъектов инвестициями, благоприятными для окружающей среды и среды обитания, гарантирующими «места хорошей жизни», основанные на эндогенных факторах развития, зачастую антагонистических по отношению к тенденциям глобализации экономики и социальной жизни, в т. ч. массового потребления» [2].

Ассоциация под названием Cittaslow – Международная Сеть Городов Хорошей Жизни (итальянский città означает город, английский slow означает медленно) была создана в Италии в 1999 г. В настоящее время в Международную Сеть входят 272 города из 30 стран, в т. ч. 34 польских городов. Подавляющее большинство польских городов (25) находятся в Варминско-Мазурском воеводстве. Самоуправление Варминско-Мазурского воеводства является поддерживающим членом польской Национальной Сети Городов Cittaslow. Cittaslow вписывается в концепцию устойчивого города, т. е. города, в котором социально-экономические цели гармонично связаны с вопросами окружающей