

# ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

*Терещук Я.А.*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Насонова И.В. – канд. экон. наук*

**В данной работе рассматривается экономическая эффективность и финансово-экономическая эффективность внедрения современных компьютерных информационных технологий в организациях.**

В условиях нестабильности глобальных экономических процессов, проблем экономического развития страны вопрос повышения эффективности работы субъектов экономических отношений сохраняет свою актуальность.

В современных экономических условиях практически любая организация стремится к созданию высокоэффективной версии себя.

На сегодняшний день, при оценке эффективности предприятия учитываются различные факторы: денежные потоки, рентабельность, социально-психологические факторы (трудовая активность сотрудников, их удовлетворенность работой, заработной платой, отношениями в коллективе); результативность производства, труда и управления.

Однако одним из главных таких факторов является экономическая эффективность предприятия и внедрение современных компьютерных информационных технологий, так как мы живём в таком веке, где без этого не обойтись почти каждому предприятию.

Экономическая эффективность — это величина, определяемая соотношением полученных результатов деятельности человека, производства продукции (товаров или услуг) и затрат труда и средств на производство.

Говоря другими словами, это тот эффект, который получен от единицы ресурса, затраченной на производство продукции.

Поэтому качество функционирования организации определяется в большем случае по оценке его экономической эффективности. А точнее говоря, чем правильнее распределяются ресурсы, тем выгоднее будет работать предприятие. Следственно, чем выше будет показатель экономической эффективности, тем качественнее и успешнее будет работать компания.

Принятие решений об эффективности проекта обосновывается в зависимости от преследуемых им целей. Тогда полученные в результате расчетов показатели разделяются по их значимости в конкретной ситуации.

Проблема выбора в современном мире преследует нас всегда. Чем больше возможность выбора, тем больше свободы, а чем больше свободы, тем больше благосостояние. Это, на мой взгляд, принято считать очевидным и не вызывающим вопросов.

Спрос на информацию и информационные услуги обеспечивает развитие, распространение и все более эффективное использование информационных технологий. Под влиянием новых информационных технологий происходят коренные изменения в технологии управления, а именно, автоматизируются процессы обоснования и принятия решений, автоматизируется организация их выполнения, повышается квалификация и профессионализм специалистов, занятых управленческой деятельностью. Проникновение во все сферы жизни информационных технологий, не оставило в стороне от этой тенденции и туризм, как сферу экономики, сферу деятельности и сферу занятости.

Основные проблемы большинства организаций, функционирующих в различных сферах и отраслях, в настоящее время заключаются в высокой трудоемкости бухгалтерских, финансовых, планово-экономических, аудиторских и иных процессов, осуществляемых с учетом специфики деятельности организаций.

Решением этих проблем может послужить распространение использования в процессе деятельности современных компьютерных информационных технологий. Анализ применения компьютерных технологий свидетельствует, что в первую очередь программные средства начинают использоваться для обобщения нормативно-справочных данных и для снижения трудоемкости аналитических процедур.

Разработка информационной системы, например для проведения аудиторской проверки, вполне осуществима, так как на многих предприятиях подобная система успешно работает. Программное средство предназначено для автоматизации процесса аудита.

Внедрение данной системы позволит:

- повысить производительность труда;
- повысить качество проверки;
- вести статистику работы сотрудников;

– сократить трудоемкость информационно-расчетных процессов за счет применения современных информационных технологий;

– проводить анализ статистики работы и ее дальнейшее планирование на основе этой информации.

Некоторые задачи (особенно отчетность) вместо нескольких недель можно будет решать в несколько минут. Снизится количество ошибок пользователей в связи с тем, что функции контроля возлагаются на программу.

Актуальность обуславливается необходимостью автоматизации труда работника с целью снижения временных и денежных затрат на выполнение стандартных рутинных операций. Практическая значимость работы определяется разработкой реального программного средства, служащего для автоматизации работы работника, а, следовательно, и оптимизацией организации аудиторской деятельности.

Для реализации любого проекта требуется его экономическое обоснование. Таким обоснованием является оценка экономической эффективности проекта. Для проведения такой оценки необходимо сопоставить средства, требующиеся для разработки, и эффект, ожидаемый от внедрения соответствующего проекта. В данном случае необходимо оценить экономическую

*58-я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, 2022 г*

эффективность ПС. Критерием экономической эффективности у разработчика выступают следующие показатели:

- чистая дисконтированная стоимость (ЧДД);
- срок окупаемости инвестиций (Ток);
- рентабельность инвестиций (Ри).

Таким образом, развитие информационных технологий организационного управления дает возможность осуществлять кадровый учет оперативных данных и обрабатывать их в режиме реального времени. Кроме того, теперь вероятность ошибки в результате человеческого фактора намного ниже благодаря внедрению новых подходов. Если ошибки уже были допущены, с помощью современных инструментов их гораздо легче исправлять. При использовании описанных систем можно максимально охватить все сферы деятельности внутри организации. Основная причина – это единое пространство, в котором принимаются решения.

**Список использованных источников:**

1. Лимарева Ю.А., Лимарев П.В. Эволюция категории "эффективность" в экономической науке // *Universum: Экономика и юриспруденция* : электрон. научн. журн. 2014. № 4 (5) [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://7universum.com/ru/economy/archive/item/1169> – Дата доступа : 27.03.2022.
2. ] Д.Ю. Муромцев, Ю.Л. Муромцев, В.М. Тютюнник, О.А. Белоусов  
Экономическая эффективность и конкурентоспособность : учебное пособие / Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2007. – 96 с. – Дата доступа : 28.03.2022.
3. *Known organizations currently using Holacracy* // *Structure & Process* [Electronic resource]. – 2019. – Mode of access : <http://structureprocess.com/holacracy-cases/>. – Date of access : 15.03.2022.
4. Иванов А.А., Генезис понятия эффективности в свете общественно-экономических трансформаций // *Вестник Омского университета. Серия «Экономика»*. – 2015. – №4. – с. 29-37 – Дата доступа : 28.03.2022.
5. Насонова, И. В. Оценка финансово-экономической эффективности внедрения современных компьютерных информационных технологий в организациях / Ирина Насонова // *Финансовый директор*. - 2019. - № 7 (199). - С. 68-72. Режим доступа : <https://libelddoc.bsuir.by/handle/123456789/38247> – Дата доступа : 27.03.2022.