

УДК 004.91

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Веретельников А. С.

магистрант,

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г.

Шахты,

Шахты, Россия

Аннотация

Данная статья посвящена вопросу экономической целесообразности инвестиций в информационные системы предприятия. В статье рассмотрены основные проблемы, связанные с этой темой, а также предложены практические рекомендации по принятию решения об инвестировании в ИТ-системы.

Ключевые слова: Инвестиции, информационные системы, анализ, риски, доход.

***ECONOMIC FEASIBILITY OF INVESTMENTS IN ENTERPRISE
INFORMATION SYSTEMS***

Veretelnikov A. S.

master's student,

Institute of Service and Entrepreneurship (branch) of DSTU in Shakhty,

Shakhty, Russia

Abstract

This article is devoted to the question of the economic feasibility of investments in enterprise information systems. The article discusses the main problems related to

this topic, as well as offers practical recommendations for making a decision on investing in IT systems.

Keywords: Investments, information systems, analysis, risks, income.

Развитие современного мира тесным образом взаимосвязано с ростом технических изменений, влиянием научно-технического прогресса на все сферы общественной жизнедеятельности. Глобализационные процессы XX-XXI вв. как процессы формирования единой системы финансово-экономических, социальных, политических, культурных связей трансформируют человеческое общество, переводя его в качественно-новое состояние, стремительно вовлекая новые государства, континенты. Динамика модернизационных процессов, инновации в различных сферах общества требуют анализа с целью формирования образа будущей цивилизации [1].

В условиях быстро меняющегося рынка и жесткой конкуренции предприятия вынуждены искать новые способы оптимизации своей деятельности. Одним из таких способов является инвестирование в информационные системы. Однако, принятие решения об инвестировании в ИТ-системы может стать сложной задачей для руководства предприятия.

Инвестирование в информационные системы может принести множество преимуществ для предприятия [2]. Одним из главных преимуществ является ускорение процессов на предприятии, что приведет к повышению производительности и сокращению времени на выполнение задач. Кроме того, ИТ-системы могут повысить качество производимой продукции или услуг, что приведет к увеличению удовлетворенности потребителей товаров или услуг и, как следствие, увеличению прибыли. Наконец, ИТ-системы могут помочь предприятию улучшить управление своими ресурсами, что приведет к более эффективному использованию ресурсов и снижению затрат.

Однако, инвестирование в информационные системы не лишено рисков [3]. Один из главных рисков – это высокие затраты на внедрение и поддержку информационных систем. Кроме того, существует риск неправильного выбора технологического решения, что может привести к потерям и убыткам для предприятия. Наконец, существует риск устаревания информационной системы, что может привести к необходимости ее замены или модернизации.

Для снижения рисков, связанных с процессом вливания инвестиций в область информационных систем, можно провести следующие мероприятия:

- провести анализ рынка и выбрать наиболее подходящее технологическое решение;
- сделать тестовый запуск информационной системы, чтобы оценить ее работу в условиях предприятия;
- провести обучение персонала, чтобы обеспечить успешное внедрение информационной системы;
- внести изменения в корпоративную культуру, чтобы обеспечить успешную работу информационной системы.

При принятии решения об инвестировании в информационные системы необходимо учитывать следующие факторы:

- Ожидаемая отдача от инвестиций [4]. Ожидаемая отдача от инвестиций в информационные системы должна быть пропорциональна затратам на ее внедрение и поддержку. Необходимо провести анализ рынка и оценить, какой ожидается доход от внедрения того или иного решения. Оценка ожидаемой отдачи должна быть проведена на основе цифровых данных, таких как показатели производительности, сроки окупаемости и другие экономические показатели.

- Риски, связанные с инвестированием в информационные системы [5]. Существует множество рисков, связанных с инвестированием в информационные системы. Необходимо провести анализ рисков и определить,

какие меры могут быть приняты для снижения рисков. Для этого необходимо провести оценку всех возможных рисков и определить их вероятность возникновения и влияние на работу предприятия.

– Стоимость внедрения и поддержки информационной системы [6]. Стоимость внедрения и поддержки информационной системы является одним из главных факторов, влияющих на решение об инвестировании в её интеграцию. Необходимо провести анализ стоимости и определить, насколько инвестиции в область информационных систем будут целесообразны. Для этого необходимо определить не только стоимость внедрения, но и стоимость поддержки, модернизации и обучения персонала.

– Срок окупаемости инвестиций [7]. Срок окупаемости инвестиций является важным фактором при принятии решения об инвестировании в информационные системы. Необходимо определить, насколько быстро инвестиции в ИТ-системы будут окупаться и какова ожидаемая прибыль. Для этого необходимо провести анализ рынка и определить, как быстро можно ожидать доход от внедрения той или иной ИТ-системы.

Для принятия решения об инвестировании в ИТ-системы необходимо провести тщательный анализ всех этих факторов и сделать вывод о том, будет ли инвестирование в ИТ-системы целесообразным для данного предприятия.

На самом деле именно наука дает удивительный образец демократической самоорганизации, опирающейся только на интерес, стремление к истине и справедливости [8].

Инвестирование в информационные системы может принести множество преимуществ для предприятия, однако, необходимо учитывать и риски, связанные с этим процессом. При принятии решения об инвестировании в ИТ-системы необходимо учитывать множество факторов, таких как ожидаемая отдача, риски, стоимость внедрения и поддержки, а также срок окупаемости инвестиций.

Библиографический список:

1. Ивушкина Е.Б., Калмыкова О.М. Технологизация современного общества // Гуманитарные и социальные науки. 2014. № 2. С. 346-349
2. Маннафов У., Рахаталиев А., Саидов М. Влияние информационной системы на эффективность развития частного предпринимательства // Universum: экономика и юриспруденция. 2021. №10 (85).
3. Зеленков Ю. А. Количественный анализ эффективности и риска внедрения информационных систем // УБС. 2016. №60.
4. Овичко А. А. Оценка целесообразности инвестиций в информационные технологии // Известия ЮФУ. Технические науки. 2006. №11.
5. Бабенко А.А., Козунова С.С. Модель оценки и прогнозирования рисков инвестирования информационной безопасности промышленных предприятий // Научный результат. Информационные технологии. 2016. №4.
6. Этингоф Е. В. Оценка затрат на информационные системы // УЭКС. 2013. №12 (60).
7. Перунов В. Б., Извозчикова С. А. Система показателей оценки эффекта от IT-проекта и информационной экономики // БОНЦ УрО РАН. 2011. №3.
8. Ивушкина Е.Б., Режабек Е.Я. Философия и история науки. – Санкт-Петербург, 2006. Сер. Серия "Философы России" / Ростовский гос. ун-т.

Оригинальность 81%