

## **ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ИННОВАЦИОННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

**Пухова Ю.А.** (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)

**Научный руководитель - д.э.н., профессор Василенок В.Л.**  
(Университет ИТМО, Санкт-Петербург)

В современном мире все больше компаний пытаются усовершенствовать свой бизнес с помощью информационных систем и информационных технологий, поскольку благодаря им компания сможет не только улучшить свои экономические показатели, но и повысить эффективность производства. Но вложения в информационные системы и информационные технологии являются достаточно рискованными, так как для разных организаций и предприятий требуются различные функции и задачи.

В данной статье будет рассмотрена экономическая обоснованность информационных систем на инновационном предприятии, приведены примеры методов расчета экономической эффективности для выявления наиболее оптимального варианта для управления организацией.

**Введение.** Предприятия уже давно начали внедрять в жизнедеятельность своей организации различные формы информационных технологий. Но в связи с непрерывными инновационными процессами, организации стараются совершенствовать используемые информационные системы, для увеличения эффективности деятельности организации. Поскольку для инновационного предприятия важно рассчитать все возможные риски и избежать их возникновения, то очень важно трезво оценивать эффективность внедрения всех предложенных информационных технологий в свои проекты.

**Основная часть.** Информационные технологии являются инструментами для решения задач организации, включая в себя все операции с информацией и данными. Информационные системы помогают обрабатывать, сортировать и выбирать эти данные, что безусловно помогает упростить взаимодействие всех процессов на инновационном предприятии.

Согласно данным Росстата затраты организаций на информационные и коммуникационные технологии в 2019 г. по сравнению с 2015 г. увеличились более чем в два раза. Это говорит о том, что руководство организаций уделяет все больше внимания внедрению нововведений.

Для инновационного предприятия очень важно, чтобы управленческая структура совершенствовалась, поэтому всегда будет происходить рост информации. Для этого необходимо разрабатывать новые подходы к рациональному использованию информацией. Все это требует дополнительных инвестиционных затрат. А это уже приводит к новым рискам.

Прежде чем приступить к внедрению новой инновационной системы, предприятие должно определить направление: либо это будет некая уникальная система, либо это будет типовый проект, адаптированный уже под организацию. Далее уже необходимо решить для каких конкретно задач информационная система будет реализовываться.

Чтобы определить наиболее оптимальную систему для предприятия, необходимо рассчитать экономическую эффективность. Экономическая эффективность есть предварительная и оценочная. Предварительная рассчитывается для обоснования необходимости внедрения информационных технологий, а оценочная рассчитывается уже при разработке проекта внедрения.

Существует также фактическая экономическая эффективность. Она рассчитывает пользу от реализации проекта.

Для определения эффективности использования новых информационных технологий на инновационном предприятии существует множество методик.

К основным из них можно отнести Расчет совокупности стоимости вложения, расчет совокупности ценности возможностей, метод быстрого экономического обоснования и т.д.

С помощью расчета экономической эффективности будет определено направление деятельности для улучшения работы организации. Также при необходимости можно будет сравнить два проекта, которые были описаны ранее: использование уникальной информационной системы, либо уже готовой и используемой.

Каждые методы имеют свои достоинства и недостатки, поэтому целесообразно использование комплекса методов для определения экономической эффективности использования информационных систем при управлении организацией.

**Выводы.** Важно определить не то, как информационная система повлияет на результативность управления организацией, а то, как различные информационные системы эффективны в сравнении между собой, что лучше всего делать, используя несколько методов расчета экономической эффективности. Применение информационных технологий, не рассчитав их экономическую эффективность, опираясь лишь на опыт других организаций привлечет к возникновению новых рисков и проблем.

Пухова Ю.А. (автор)

Подпись

Василенок В.Л. (научный руководитель)

Подпись