

*Макарова Л.Е.*

*магистрант*

*ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический  
университет РГЭУ (РИНХ)»*

**«МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ  
ЦИФРОВИЗАЦИИ»**

*Аннотация: В статье дана характеристика различным методикам оценки экономической эффективности внедрения цифровых технологий на предприятии. А также предложена система показателей для оценки эффективности цифровизации.*

**Ключевые слова:** *методика оценки экономической эффективности, экономическая эффективность, цифровые технологии.*

*Makarova L.E.*

*Master's student*

*Rostov State University of Economics*

**Abstract:** *The article describes various methods of assessing the economic efficiency of the introduction of digital technologies in the enterprise. A system of indicators for evaluating the effectiveness of digitalization is also proposed.*

**Keywords:** *methodology of economic efficiency assessment, economic efficiency, digital technologies.*

Современный этап мирового экономического и социального развития характеризуется существенным влиянием на него цифровизации. Цифровизация стала новым трендом мирового общественного развития, который пришел на смену информатизации и компьютеризации.

В настоящее время, компании, занимающие лидирующие позиции на рынке для повышения экономической эффективности деятельности активно внедряют и реализуют цифровые технологии. Однако раскрытие особенностей цифровизации несет возможные положительные или отрицательные последствия на экономическую деятельность компаний.

Цифровые технологии объединяются с производственными и управленческими процессами компании. А также широко их применение при взаимоотношениях с другими службами. Развитие цифровых технологий дает возможность предприятию повышать конкурентоспособность в отрасли.

Однако внедрение цифровых технологий процесс крайне дорогостоящий и длительный, вынуждающий предприятие мобилизовать финансовые, кадровые и материальные ресурсы. В мировой практике были случаи неудачного внедрения цифровых технологий, которые привели к убыткам организации.

Оценка экономической эффективности внедрения цифровых технологий несет большую стоимость затрат и высокие риски неудачного результата. При этом важным фактором выступает адекватный выбор системы и качественное, соответствующее современным стандартам управление информационными ресурсами и предоставлением сервисов информационных технологий.

Эффективность внедрения цифровых технологий в широком смысле подразумевается, как комплексная характеристика системы, которая отражает степень ее соответствия потребностям и интересам ее заказчиков, инвесторов, разработчиков и других заинтересованных лиц.

Для оценки экономической эффективности внедрения цифровых технологий существует несколько методологий. К ним относят методику под названием «Типовая методика определения экономической

эффективности капитальных вложений»; традиционные финансовые методики; новые финансовые методики оценки эффективности IT-проектов; методики контроля затрат; методики, основанные на управлении рисками; методику расчета совокупного экономического эффекта и метод быстрого экономического обоснования.

При расчете экономической эффективности внедрения цифровых технологий организации чаще используют расчет простого срока окупаемости, расчет чистой приведенной стоимости, расчет внутренней нормы доходности, расчет индекса прибыльности, расчет средней нормы доходности, расчет рентабельности инвестиций и метод расчета совокупного экономического эффекта.

Также используют метод расчета совокупного экономического эффекта. Данный метод способствует принятию управленческих решений, снижению рисков и обеспечению ожидаемых и потенциальных преимуществ, которые остаются за рамками анализа преимуществ и затрат. При проведении метода расчета используют четыре фундаментальных элемента: стоимость, преимущества, гибкость и риск IT-проектов. А также охватывают все финансовые и нефинансовые аспекты разработки и поддержки корпоративных информационных систем.

Элемент «стоимость» рассчитывается по методике совокупной стоимости владения и отражает стоимость приобретения, установки, технической поддержки и сопровождения, модернизации, вынужденных простоев и других IT-затрат.

Качественная оценка элемента «преимущества» заключается в выявлении возможностей внедряемой цифровой технологии. А также в выявлении дополнительных возможностей, проявляющиеся в работе сотрудников после внедрения технологии, и оценивании с точки зрения повышения эффективности работы и влияния на выявленные операционные и технологические риски.

Элемент «гибкость» рассматривается как затраты, включенные в состав внедряемой технологии. Данный элемент выступает как показатель, который характеризует сложность процесса внедрения цифровых технологий и оценивает потребность переделки всей системы организации при внедрении технологии, возможность по настройке компонента для подключения его к существующей системе.

Завершающим элементом метода расчета совокупного экономического эффекта является анализ рисков цифрового проекта. Как правило, риски возникают при приобретении, внедрении и реализации цифровых технологий.

Методика расчета совокупного экономического эффекта применяется в узком направлении. Обычно ее используют при анализе двух различных вариантов: когда компания приобретает готовую технологию или разрабатывает на базе организации.

Для определения влияния на экономику предприятий от внедрения цифровых технологий компании также уделяют большое внимание анализу показателей, характеризующих эффективность их экономической деятельности. Это в свою очередь увеличивает роль анализа финансового состояния компаний, наличия, размещения и использования их денежных средств.

Важнейшей частью оценки экономической эффективности деятельности предприятия является изучение его платежеспособности и финансовой устойчивости, которые в современных условиях рыночной экономики являются необходимым фактором для выживания и стабильного положения любого предприятия. Это объясняется прежде всего тем, что, когда предприятие обладает высокой платежеспособностью и финансовой устойчивостью, оно может свободно маневрировать денежными средствами, эффективно их использовать, обеспечивая бесперебойный

процесс производства и реализации продукции, учитывать затраты по его расширению и обновлению. Кроме того, появляются определенные преимущества перед другими предприятиями того же профиля при получении кредитов, привлечении инвестиций, подборе высококвалифицированного персонала, выборе поставщиков, подрядчиков и так далее. Чем выше устойчивость предприятия, тем более оно независимо от неожиданного изменения рыночной конъюнктуры и маневреннее при внедрении цифровых технологий.

#### **Использованные источники:**

1. Крылов С.И. Финансовый анализ [Текст]: учебное пособие / С.И. Крылов. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016.— 160 с.
2. Медовников Д.С., Цифровая экономика: глобальные тренды и практика Российского бизнеса: доклад [Электронный ресурс] / Т.К. Оганесян, Е.М. Стырин, Г.И. Абдрахманова, С.Д. Розмирович, Д.Ю. Меркулова, Ю.С. Бикбулатова. – Режим доступа: <http://www.vcpp.ru/media/1181/tsifrovaya-ekonomika-globalnye-trendy-i-praktika-rossiyskogo-biznesa.pdf>.
3. Показатели эффективности производства: как правильно их использовать [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.gd.ru/articles/11149-pokazateli-effektivnosti-proizvodstva>.