

УДК 65.011.56

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

© Ходорович Р.А., Тарелкин А.А.

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

e-mail: 2romich2@mail.ru

Успешная реализация проекта по автоматизации невозможна без его тщательного планирования, основными этапами которого являются [1]:

1. Анализ. Предполагает сбор и систематизацию текущей ситуации на предприятии, выявление слабых мест в текущем действии системы с целью создания оптимального решения.

2. Планирование. На этом этапе, происходит подготовка технического задания, описывающего все требования к новой автоматизированной системе.

3. Разработка технического решения. Предполагает разработку непосредственно проекта автоматизации. На данном этапе промышленный инженер проектирует все схемы устройств и сборку, а также разрабатывает программное обеспечение для работы системы.

4. Тестирование и внедрение. После разработки технического решения система проходит тестирование на соответствие всем требованиям и корректную работу. После успешного тестирования автоматизированная система внедряется на предприятии.

5. Запуск и эксплуатация. Когда система успешно внедрена, начинается работа по настройке и обучению персонала, после чего система начинает реально эксплуатироваться. При этом должно быть обеспечено техническое обслуживание данной системы высококвалифицированными специалистами [2].

В завершение отметим, что этапы проекта автоматизации предприятия уникальны и зависят от конкретной ситуации на предприятии. Для успешной реализации такого проекта важно соблюдать комплексный подход и последовательное прохождение всех этапов планирования [3].

Библиографический список

1. Волков И.М., Грачева М.В. Проектный анализ: продвинутый курс: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2004.
2. Ильин А.И. Планирование на предприятии: пос. для подг. к экзаменам. Минск: ООО «Мисанта», 2003.
3. Герасимчук В.А. Автоматизация процессов предприятия // Молодой ученый. 2016. № 11 (115). С. 654–657. URL: <https://moluch.ru/archive/115/30382> (дата обращения: 31.05.2023).