

УДК 004.6

Ковальчук І. – ст.гр.СТМ-51

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **ВАЖЛИВІСТЬ БІЗНЕС-МОДЕЛЮВАННЯ ПІД ЧАС РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ**

Kovalchuk I.

*Ternopil Ivan Puluj National Technical University*

### **THE IMPORTANCE OF BUSINESS MODELING DURING THE DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEMS**

Розробка корпоративної інформаційної системи є дуже складним процесом, який передбачає вирішення не тільки технологічних проблем, пов'язаних з архітектурою ІС та її компонентами, але й організаційних і соціальних проблем, пов'язаних із областю застосування додатку [1].

Такі автори, як Ейвісон і Фіцджеральд [2], Флінн [3] і Крухтен [4], наголошують на важливості бізнес-моделювання корпоративних ІС. Процедура моделювання може допомогти розробникам отримати більш повне розуміння області застосування, її інформаційних проблем і функціональних вимог, які має задовольняти система.

Бізнес-моделювання є центральною діяльністю для багатьох областей, включаючи реінжиніринг бізнес-процесів, організаційний розвиток, моделювання та інтеграцію підприємства, управління бізнес-процесами, інтеграцію корпоративних додатків, електронну комерцію, розробку програмного забезпечення та планування та розвиток інформаційних систем; проте небагато методів чітко звертаються до критично важливого організаційного виміру моделей процесів [3].

Метод бізнес-моделювання ВММ (Business Modeling Method) використовує системний підхід для представлення області застосування ІС. Окрім моделювання основних організаційних складових, він також явно моделює зв'язки між цими частинами.

Грунтуючись на застосуванні методу ВММ до реальних проблем, Фуенмайор і Чекланд [1] виявили, що метод допомагає отримати:

1. краще розуміння сфери застосування ІС. Шляхом моделювання концепцій, присутніх у бізнес-системі, розробники можуть отримати більш вичерпні знання про бізнес і природу проблем, які потрібно вирішити;
2. краще виявлення та аналіз вимог. Модель бізнес-процесів, зокрема, можна використовувати для визначення та опису функціональних вимог на основі бізнес-процесів, зафіксованих у цій моделі;
3. початкове визначення бізнес-об'єктів, правил, подій і автоматизованих процесів. ВММ допомагає розробникам ідентифікувати та моделювати аспекти системи.

#### **Література.**

1. Фуенмайор Р. Інтерпретація організацій інформаційних систем: системно-інтерпретаційна теорія організації. / Р. Фуенмайор., 2018.
2. Ейвісон Д. Е. Методики розробки корпоративних інформаційних систем / Д. Е. Ейвісон, Г. Фіцджеральд., 2016.
3. Флінн, Д.Дж. Вимоги до інформаційних систем: визначення та аналіз, 2019.
4. Крухтен, П. Раціональний уніфікований процес: Вступ. 2-е видання / Еддісон Веслі, Редінг, 2017.