

УДК 621.326

Дмитрієва К. – ст. гр. ЕП-42

*Луцький національний технічний університет*

## **ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ БІЗНЕС-СТРУКТУР**

Науковий керівник: к.е.н., доцент Павлюк Л. В.

Dmitrieva K.

*Lutsk national technical university*

## **USING INFORMATIONAL TECHNOLOGIES IN MODERNISATION OF BISNES STRUCTERES**

Supervisor: Ph.DS Pawliuk L.

Ключові слова: інформаційні технології, бізнес-структура, моделювання.

Keyword: informational technologies, bisness structures, modeling.

У сучасному світі стоїть проблема організації ефективного менеджменту підприємства. Вирішити дану проблему можна шляхом організаційного моделювання, ідея якого полягає в тому, що при аналізі підприємства воно замінюється моделлю. Модель містить в собі інформацію про цілі підприємства, організаційну структуру та бізнес процеси, що проходять в організації. Моделювання бізнес-процесу полягає у віддзеркаленні суб'єктивного бачення потоку робіт у вигляді формальної моделі, що складається з взаємопов'язаних операцій. Метою цього виду моделювання є систематизація знань про компанію і її бізнес-процеси з можливістю представлення у наочній формі, придатній для машинної аналітичної обробки отриманої інформації [1]. Для формального і графічного представлення бізнес-процесів використовуються різні мови, але найбільш популярними і відповідними вважаються UML і Business Process Modeling Notation. Моделювання і імітація бізнес-процесів є ключовими методами для реінжинирингу бізнес-процесів (Business Process Reengineering).

Найбільш оптимальним варіантом побудови бізнес-моделі, який і реалізований у всіх професійних продуктах бізнес-моделювання, вважається комбінація текстового, графічного та табличного способів їх розробки. Основу багатьох сучасних методологій моделювання бізнес-процесів складають методологія SADT (Structured Analysis and Design Technique – метод структурного аналізу і проектування) і алгоритмічні мови, вживані для розробки програмного забезпечення.

Отже, застосування інформаційних технологій у роботі бізнес-структур, а також їх оптимізації має вагомий вплив. Можливості новітніх технологій на разі значно ширші, ніж уже знайдені методи та засоби використання їх для активації певних видів діяльності.

Література

1. Козлов А. С. Проектирование и исследование бизнес-процессов. – М.: Флинта : МПСИ, 2006. – 272 с.