

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ**

**Кафедра комп’ютерних наук**

# ОПОРНИЙ КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

**з дисципліни**

**«Інформаційні технології організації бізнесу»**

**для студентів усіх форм навчання**

Тернопіль-2016

Опорний конспект лекцій з дисципліни «Інформаційні технології організації бізнесу» для студентів усіх форм навчання // І. В. Струтинська – Тернопіль, ТНТУ ім. І. Пулюя, 2016. – 180 с.

**Укладач:** Струтинська Ірина Володимирівна, кандидат економічних наук,

доцент кафедри компютерних ТНТУ ім. І.Пулюя

**Рецензенти:** Мацюк Олександр Васильович, кандидат технічних наук,

## декан факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної

## інженерії Тернопільського національного економічного університету

Методичні вказівки розглянуті і затверджені на засіданні кафедри комп’ютерних наук ТНТУ ім. І. Пулюя

Протокол від 30 серпня 2016 року № 1

Схвалено Методичною радою факультету комп’ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії

ротокол від 31 серпня 2016 року №1

##### З М І С Т

**Модуль 1. Технологія організації власного бізнесу та бізнес-аналітика**

## Змістовий модуль 1. Алгоритм та інформаційні технології організації власного бізнесу

## Тема 1. Мотиваційні алгоритми та технології організації власного бізнесу

## Тема 2. Інформаційне забезпечення розвитку компанії

## Змістовий модуль 2. Бізнес-аналітичний інструментарій організації бізнесу

## Тема 3. Бізнес-аналітична діяльність організації бізнесу

**Тема 4.** Інструменти бізнес-аналітики для ефективного інформаційного управління організацією

**Тема 5.** Визначення бізнес архітектури (бізнес-моделі) організації

**Модуль 2. Інформаційні системи та предметні інформаційні технології організації бізнесу**

**Змістовий модуль 3.** Предметні інформаційні технології в організації бізнесу, концепції побудови інформаційних систем та моделювання бізнес-процесіворганізації

**Тема 6.** Проектування та життєвий цикл інформаційної системи менеджменту. Основні моделі управління ІС (MRP, MRP II, ERP)

**Тема 7.** [Моделювання діяльності організації за допомогою діаграм потоків даних та подій (Data Flow Diagrams).](http://www.simulation.kiev.ua/dbis/lection03.html#02)

**Тема 8.** Необхідність моделювання бізнес-процесів організації. Огляд основних методик моделювання бізнесу: IDEF 0, IDEF 3, UML, ARIS, BPMN.

**Тема 9.** Реінжиніринг бізнес-процесів підприємства

**Змістовий модуль 4.** Технології інформаційного маркетингу та проектна діяльність організації

**Тема 10.** Інформаційний маркетинг – технологія ефективної організації бізнесу

**Тема 11.** Інформаційні технології управління проектами MS Project та Project Libre

**Тема 12.** Проектна діяльність організації