

**ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**

**з дисципліни «АНАЛІЗ І РЕІНЖИНІРІНГ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ОБ'ЄКТІВ
УПРАВЛІННЯ»**

**Лабораторних годин – 30.
Викладач – Арсірій О.О.**

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст лабораторного заняття	Мета роботи
1	2	3
4	Аналіз і візуалізація діяльності компанії Теоретичні відомості до розробки образу компанії. Огляд можливостей існуючих інструментальних засобів щодо візуалізації діяльності компанії. Свідомий вибір напрямку дослідження та моделювання.	Мета – аналіз та візуалізація діяльності, що існує в компанії для розробки майбутнього образу Характер роботи – візуальне моделювання організаційної структури та карти діяльності в MsVisio .
8	Функціональне моделювання бізнес процесів в нотації IDEF0 в MS VISIO Аналіз бізнес процесів об'єктів управління на основі побудови ієрархічних функціональних моделей а саме контекстної діаграми, діаграм декомпозиції, FEO та дерева вузлів. Оцінювання можливостей щодо реінжинірингу	Мета – розробка моделей бізнес процесів об'єктів управління в нотації IDEF0. Характер роботи – побудова функціональних діаграм за допомогою об'єктів IDEF0 в MsVisio
2	Експертиза і аналіз ієрархічних IDEF0 моделей БП в MS VISIO. Визначення коректності ієрархічних функціональних моделей бізнес процесів об'єктів управління на основі показників структурної цілісності збалансованості завершеності	Мета – експертиза та аналіз ієрархічних моделей бізнес процесів об'єктів управління в нотації IDEF0. Характер роботи – побудова відповідних звітів та таблиць, експериментальні розрахунки
4	Створення діаграм потоків даних в MS VISIO. Аналіз бізнес процесів об'єктів управління на основі побудови моделей потоків даних в нотації Гейна-Сарсона.. Оцінювання необхідності реінжинірингу	Мета – розробка моделей потоків даних при виконанні бізнес процесів об'єктів управління в нотації Гейна-Сарсона. Характер роботи – побудова діаграм інформаційних потоків за допомогою об'єктів DFD в MsVisio
6	Створення інформаційної моделі в нотації IDEF1X Аналіз бізнес процесів об'єктів управління на основі побудови інформаційної моделі за допомогою засобів шаблонів баз даних, а саме нотації IDEF1X Оцінювання необхідності реінжинірингу інформаційних об'єктів	Мета – розробка логічної моделі типу сутність зв'язок та повної атрибутивної моделі бізнес процесів об'єктів управління в нотації IDEF1X Характер роботи – побудова інформаційних діаграм за допомогою шаблону баз даних IDEF1X

6	<p>Моделювання потоків робіт (деталізація бізнес процесу) Аналіз бізнес процесів об'єктів управління на основі більш детальних моделей потоків робіт за допомогою шаблонів блок-схем в нотації EPC та BPMN Оцінювання необхідності реінжинірінгу</p>	<p>Мета – розробка моделей потоків робіт при виконанні бізнес процесів об'єктів управління в нотаціях EPC та BPMN. Характер роботи – побудова діаграм потоків робіт за допомогою шаблонів блок-схем EPC та BPMN в MsVisio</p>
---	---	--