

# РОЗШИРЕНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ

з дисципліни «УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ У ЛИВАРНОМ ВИРОБНИЦТВІ»

лекційні заняття, годин – 30

Викладач – Бондар О.А.

## ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

### Тема 1. Загальна характеристика управління проектами

**Лекція 1.** Загальна характеристика управління проектами.

- 1.1. Історія розвитку управління проектами
- 1.2. Поняття та класифікація проектів.

**Лекція 2.** Сутність системи управління проектами.

- 2.1. Елементи системи управління проектами.
- 2.2. Принципи та функції управління проектами.

### Тема 2. Обґрунтування доцільності проекту та оцінка його ефективності

**Лекція 3.** Обґрунтування доцільності проекту та оцінка його ефективності

- 3.1. Обґрунтування доцільності проекту.
- 3.2. Оцінка ефективності проекту.

### Тема 3. Організація системи управління проектами. Основні форми організаційної структури проекту.

**Лекція 4.** Організація системи управління проектами.

- 4.1. Проектування організаційної структури управління проектами.
- 4.2. Управління проектами з використанням зовнішньої організаційної структури проекту.

**Лекція 5.** Організаційні структури проектів.

- 5.1. Переваги та недоліки матричної організаційної структури.
- 5.2. Внутрішні організаційні структури управління проектами.

### Тема 4. Структуризація проекту

**Лекція 6.** Структуризація проекту.

- 6.1. Компоненти структуризації проекту
- 6.2. Методологія структуризації
- 6.3. Поєднання структур проекту.

### Тема 5. Формування і розвиток проектної команди

**Лекція 7.** Формування і розвиток проектної команди.

- 7.1. Управління конфліктами в проектах
- 7.2. Лідерство і мотивація в команді.

### Тема 6. Методичні основи планування і контролю проектів

**Лекція 8.** Методичні основи планування і контролю проектів.

- 8.1. Складові системи планування проектів.
- 8.2. Методологічні підходи до планування проектів.
- 8.3. Система контролю дотримання параметрів проекту.

## **Тема 7. Основи сіткового і календарного планування проекту**

**Лекція 9.** Основи сіткового і календарного планування проекту.

- 9.1. Планування послідовності робіт
- 9.2. Календарне планування робіт

## **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2**

### **Тема 8. Складання проектного бюджету**

**Лекція 10.** Планування ресурсів і витрат. Складання проектного бюджету.

- 10.1. Джерела ресурсного забезпечення проекту та їх вибір.
- 10.2. Планування витрат.

**Лекція 11.** Проектний бюджет.

- 11.1. Оптимізація недостатньої кількості ресурсів
- 11.2. Поняття та складання проектного бюджету

### **Тема 9. Контроль за виконанням проекту**

**Лекція 12.** Контроль за виконанням проекту

- 12.1. Методи контролю.
- 12.2. Звітність у системі контролю

### **Тема 10. Управління проектними ризиками**

**Лекція 13.** Поняття ризику проекту.

- 13.1. Поняття ризику та невизначеності.
- 13.2. Класифікація ризиків
- 13.3. Основні методи аналізу ризиків
- 13.4. Способи зниження ризиків проектів.

### **Тема 11. Управління якістю проектів. Системи автоматизації управління проектами**

**Лекція 15.** Якість проектів.

- 15.1. Способи забезпечення якості проектів
- 15.2. Методи контролю за якістю проекту
- 15.3. Загальна характеристика систем управління проектами
- 15.4. Загальна характеристика системи управління проектами Microsoft Project Central.com.
- 15.5. Практика управління проектами.