

# Управління проектами інформаційних систем

## Заплановані результати навчання:

**Мета навчальної дисципліни:** формування у здобувачів вищої освіти системи знань і науково обґрунтованого підходу до розроблення і реалізації проектів інформаційних систем із використанням комплексу загальних та спеціальних програмних засобів створення і управління проектами; набуття практичних навичок з управління проектами в області інформаційних технологій.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** ознайомлення з інструментарієм та можливостями спеціалізованих програмних засобів, призначених для автоматизації здійснення аналітичної роботи, планування і керування проектами на всіх етапах життєвого циклу; розроблення технічного завдання оцінювання ефективності проекту і роботи учасників команди проекту.

## **Компетентності.**

### *Загальні:*

- ЗК03. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
- ЗК04. Здатність розробляти проекти та управляти ними.
- ЗК05. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

### *Спеціальні (фахові):*

- СК01. Здатність розробляти та застосувати ІСТ, необхідні для розв'язання стратегічних і поточних задач.
- СК02. Здатність формулювати вимоги до етапів життєвого циклу сервіс-орієнтованих інформаційних систем.
- СК07. Розробляти і реалізовувати інноваційні проекти у сфері ІСТ.

## ***Програмні результати навчання:***

- РН03. Приймати ефективні рішення з проблем розвитку інформаційної інфраструктури, створення і застосування ІСТ.
- РН04. Управляти процесами розробки, впровадження та експлуатації у сфері ІСТ, які є складними, непередбачуваними і потребують нових стратегічних та командних підходів.
- РН05. Визначати вимоги до ІСТ на основі аналізу бізнес-процесів та аналізу потреб зацікавлених сторін, розробляти технічні завдання
- РН07. Здійснювати обґрунтований вибір проектних рішень та проектувати сервіс-орієнтовану інформаційну архітектуру підприємства (установи, організації тощо).

## **Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Організаційні засади діяльності з управління проектами.

**Тема 2.** Програмні та методичні засоби роботи з інформаційною базою проектів інформаційних систем

**Тема 3.** Особливості моделей життєвого циклу проектів інформаційних систем.

**Тема 4.** Програмні засоби в управлінні проектами інформаційних систем на етапах життєвого циклу.

**Тема 5.** Програмні засоби підтримки планування ресурсів проекту.

**Тема 6.** Сучасні засоби підтримки роботи команди проекту. Гнучкі методології.

**Тема 7.** Управління ризиками проекту.

**Тема 8.** Оцінювання вартості, ефективності та якості проекту.

## **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин 150 год

Кількість кредитів 5

Форма семестрового контролю екзамен