

# АНОТАЦІЯ ЗМІСТУ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Управління проектами інформатизації

---

(назва навчальної дисципліни)

нормативна

---

(нормативна/вибіркова)

Цикл професійної та практичної підготовки

---

(цикл дисциплін за навчальним планом)

## Предмет навчальної дисципліни

**Предметом** дисципліни “Управління проектами інформатизації” є проекти, планування та контроль проекту, проектний бюджет, ризики проекту, системи автоматизації управління проектами.

## Мета навчальної дисципліни

**Мета вивчення** дисципліни “Управління проектами інформатизації” – це формування у студентів необхідних теоретичних знань і практичних навичок з ефективного управління проектами різних спрямувань, адаптації і впровадження проектних рішень у практичну діяльність.

## Основні завдання

**Основні завдання** дисципліни “Управління проектами інформатизації” – – забезпечити засвоєння основних теоретичних, методичних та організаційних основ проектного менеджменту; дати можливість оволодіти методами управління проектами (УП) на всіх фазах життєвого циклу проекту; виробити вміння застосовувати інструменти методології УП в діяльності, пов’язаній з інформатизацією економіки; ознайомити з можливостями найпоширеніших в Україні програмних засобів УП та їх практичним застосуванням; навчити студентів виділяти і аналізувати проекти інформатизації різних типів з метою побудови ефективних способів розробки та супроводу програмного забезпечення.

## Місце навчальної дисципліни в структурно-логічній схемі

Дисципліна “Управління проектами інформатизації” взаємопов’язана з такими дисциплінами, як «Інформатика», «Вступ до фаху», «Алгоритмізація та програмування», «Об’єктно-орієнтоване програмування» і є необхідною для сприйняття подальших навчальних дисциплін.

## Вимоги до знань і умінь

### а) знати

- теоретичні основи управління проектами;
- основні функції управління проектами;
- способи організації управління проектами та планування змісту проекту;

- методи розрахунку матеріальних, фінансових, кадрових та інших ресурсів, джерела їх отримання та ефективного використання;
- ризики, що виникають при управлінні проектами, системи контролю за виконанням проекту

#### **б) уміти**

- планувати зміст проекту;
- контролювати хід виконання проекту;
- формувати команду проекту;
- користуватися пакетами прикладних програм для управління проектами;
- виділяти і аналізувати проекти інформатизації різних типів з метою побудови ефективних способів розробки та супроводу програмного забезпечення.

#### **Зміст навчальної дисципліни за темами**

<b>Номер теми</b>	<b>Назва теми</b>
Тема 1.	Загальна характеристика управління проектами інформатизації.
Тема 2.	Організація системи управління проектами.
Тема 3.	Формування і розвиток команди проекту.
Тема 4.	Основи планування і контролю проектів.
Тема 5.	Сіткове і календарне планування проекту.
Тема 6.	Сучасні підходи до керування програмними проектами.
Тема 7.	Контроль за виконанням проекту, управління ризиками.
Тема 8.	Сучасні програмні засоби управління проектами.