

Анотація вибіркової навчальної дисципліни
121 Інженерія програмного забезпечення
Освітньо-професійна програма: Програмна інженерія

Дисципліна	Менеджмент проектів програмного забезпечення
Курс	IV
Циклова комісія	Інженерії програмного забезпечення, телекомунікацій та економічної кібернетики
Що буде вивчатися (мета і завдання)	Метою викладання навчальної дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок щодо основних підходів та засад управління ІТ-проектами, використання практичних інструментів управління ІТ-проектами в ролі членів команд з управління ІТ проектами, усвідомлення взаємозв'язку між теоретичним підґрунтям управління проектами та його прикладним застосуванням у конкретній галузі. Надання сучасних фундаментальних знань з основних аспектів управління ІТ-проектами, а також набути навичок адаптації і впровадження проектних рішень у практичну діяльність.
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримання знань, основних понять і процесів управління ІТ-проектами; Визначення цілей та етапів створення проекту Основні положення управління проектами, Основні етапи створення проекту; Організаційна структура управління проектами Обґрунтування та доцільність створення проекту Основи планування проекту; Ресурсне забезпечення виконання проекту; Класи проектів; типи проектів; види проектів. Основні засади формування команд та визначення ролей в командах ІТпроектів; Види організаційних структур, особливості взаємодій учасників ІТпроектів; Особливості процесів управління змістом, часом, вартістю, якістю, ризиками, інформаційним зв'язком; Сутність та призначення процесів моніторингу ІТ-проекту протягом його життєвого циклу; Особливості управління ІТ-проектами в рамках діючого підприємства; Особливості застосування стандартів функціонального моделювання.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здатність застосовувати методи керування економічними, людськими та технічними ресурсами в процесі розробки програмного забезпечення. розробляти, реалізовувати і координувати процеси, фази та ітерації життєвого циклу програмних систем та інформаційних технологій на основі дієвих моделей і підходів розробки програмного забезпечення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В майбутньому отримати роботу в ІТ компаніях з розробки програмних продуктів, стати членом команди розробників і отримати одну із ролей в управлінні

	проектами: менеджер, головний програміст, аналітик та ін. Вміти застосовувати методи та засоби управління проектами, а саме: упорядкувати роботи, розраховувати параметри мережеских графіків проектів ПЗ, контролювати графік виконання робіт. Визначати оцінки часу виконання робіт. Використовувати методики розрахунків параметрів мережеских графіків проектів ПЗ для ймовірнісних оцінок часу виконання робіт.
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні роботи
Форма контролю	Диференційований залік

Викладач

Сергій Іванович Морозов