**АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

# ПРОЕКТНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В IT

**Освітня програма** Комп’ютерна інженерія

**Спеціальність** 123 – Комп’ютерна інженерія

Обсяг дисципліни: 3 кредити ECTS,

лекцій 20 год., лабораторних занять 12 год., форма контролю – залік.

1. **Стислий опис дисципліни.** Дисципліна спрямована на засвоєння студентами теоретичних знань щодо концепції управління проектами, бізнес- аналітики, впровадження ІТ-послуг і практичних навичок зі застосування традиційних методів управління проектами, а також гнучких та процесно- орієнтованих методик та інших гібридних підходів в залежності від поставлених завдань.
2. **Мета опанування дисципліни:** надання студентам знання щодо основних моделей та методів управління ІТ-проектами та особливостями використання інструментальних засобів проектного менеджменту.

# Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:

* базові знання в області системних досліджень і вміння застосовувати їх під час управління ІТ-проектами, здійснення моделювання систем, проведення системного аналізу об'єктів інформатизації;
* знання з перспективних напрямів комп’ютерної інженерії, зокрема, сучасних методів аналізу та синтезу сучасних комп’ютерних систем та мереж в галузі проектування програмно апаратних систем переробки інформації та управління;
* володіння базовими знаннями науково-методичних основ і стандартів в області комп’ютерної інженерії; уміннями застосовувати їх під час розробки та інтеграції систем, продуктів і сервісів;
* здатність до роботи в команді; уміннями застосувати математичні методи обґрунтування та прийняття управлінських і технічних рішень у різних ситуаціях;
* уміння вирішувати практичні науково-технічні та соціально-економічні завдання міждисциплінарного характеру.

# Сфера реалізації набутих компетентностей в майбутній професії.

Компанії, що займаються розробкою, впровадженням та супроводженням складних інформаційних систем.

# Взаємозв’язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетентностей (за потребою).

Програмування

Алгоритми та структури даних

1. **Мова викладання:** українська.
2. **Викладачі:** к.т.н., доц. кафедри КІТС Сердюк Н.М.

Кількість студентів, яку пропонується записувати на цей курс – 1-2 групи.