

ANNOTATION

INTERNATIONAL EUROPEAN UNIVERSITY



EUROPEAN SCHOOL OF BUSINESS

**IT в управлінні підприємством
ОП «Інженерія програмного забезпечення»**

2024



ANNOTATION



1 Назва курсу та освітньої програми

ІТ в управлінні підприємством (вибіркова дисципліна)
ОП «Інженерія програмного забезпечення»

2 Опис курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни «ІТ в управлінні підприємством» є основні поняття, категорії, теоретичні питання, які стосуються проектування інформаційних систем управління підприємствами (ІСУП). Збагачення студентів теоретичними знаннями передбачає засвоєння ними різних концепцій, поглядів, дискусійних положень з найбільш важливих питань, які використовуються в практиці створенні ІСУП.

3 Передумови вивчення

Навчальна дисципліна пов'язана з дисциплінами «Архітектура та проектування програмного забезпечення», «Бази даних», «Основи програмної інженерії», «Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій», «Безпека програм та даних», «Організація комп'ютерних мереж».

3 Кафедра

Кафедра інформаційних технологій



4 Цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «ІТ в управлінні підприємством» є засвоєння основ аналізу процесів управління підприємствами у предметній області, розуміння необхідності застосування міжнародних рекомендацій і моделей та їх вибору, особливостей представлення та організації даних, а також отримання навичок з побудови ІСУП, знань щодо архітектур такого роду систем, особливостей інтерфейсу користувача..

5 Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних результатів

ПРН06. Уміння вибирати та використовувати відповідну задачу методологію створення програмного забезпечення.

ПРН08. Вміти розробляти людино-машинний інтерфейс.

ПРН09. Знати та вміти використовувати методи та засоби збору, формулювання та аналізу вимог до програмного забезпечення.

ПРН10. Проводити передпроектне обстеження предметної області, системний аналіз об'єкта проектування.

ПРН14. Застосовувати на практиці інструментальні програмні засоби доменного аналізу, проектування, тестування, візуалізації, вимірювань та документування програмного забезпечення.

ПРН15. Мотивовано обирати мови програмування та технології розробки для розв'язання завдань створення і супроводження програмного забезпечення.

ПРН19. Знати та вміти застосовувати методи верифікації та валідації програмного забезпечення.