

ANNOTATION

INTERNATIONAL EUROPEAN UNIVERSITY



EUROPEAN SCHOOL OF BUSINESS

**Розробка десктопних застосунків
ОП «Інженерія програмного забезпечення»**

2024



ANNOTATION



1 Назва курсу та освітньої програми

Розробка десктопних застосунків (вибіркова дисципліна)
ОП «Інженерія програмного забезпечення»

2 Опис курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Розробка десктопних застосунків» є сучасні та ефективні принципи проектування, розробки та тестування програмного забезпечення, що функціонує на настільних комп'ютерах та локальних системах, розробка архітектури застосунків, графічних інтерфейсів, інтеграція з базами даних та забезпечення продуктивності й безпеки.

3 Передумови вивчення

Навчальна дисципліна пов'язана з дисциплінами «Архітектура та проектування програмного забезпечення», «Бази даних», «Алгоритми та структури даних», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Основи програмної інженерії», «Методи і засоби комп'ютерних технологій», «Конструювання програмного забезпечення», «Безпека програм та даних».

3 Кафедра

Кафедра інформаційних технологій



4 Цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Розробка десктопних застосунків» є отримання студентами ґрунтовної теоретичної підготовки, знань основних методичних засад та ознайомлення з інструментальними програмними засобами, що використовуються при побудові десктопних програм та практичних умінь роботи з сучасними інструментами для розробки, налагодження і тестування таких застосунків.

5 Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних результатів

ПРН03. Знати основні процеси, фази та ітерації життєвого циклу програмного забезпечення

ПРН04. Знати і застосовувати професійні стандарти і інші нормативно-правові документи в галузі інженерії програмного забезпечення.

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

ПР08. Вміти розробляти людино-машинний інтерфейс.

ПР09. Знати та вміти використовувати методи та засоби збору, формулювання та аналізу вимог до програмного забезпечення.

ПР10. 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.