

ANNOTATION

INTERNATIONAL EUROPEAN UNIVERSITY



EUROPEAN SCHOOL OF BUSINESS

**Архітектура програмної платформи .NET
ОП «Інженерія програмного забезпечення»**

2024



ANNOTATION



1 Назва курсу та освітньої програми

Архітектура програмної платформи .NET (вибіркова дисципліна)
ОП «Інженерія програмного забезпечення»

2 Опис курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Архітектура програмної платформи .NET» є середовище виконання і використання повнофункціональної об'єктно-орієнтованої бібліотеки базових класів, що реалізують увесь необхідний функціонал для розробки додатків різних типів в операційній системі Windows.

3 Передумови вивчення

Навчальна дисципліна пов'язана з дисциплінами «Архітектура та проектування програмного забезпечення», «Аналіз вимог до програмного забезпечення», «Алгоритми та структури даних», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Основи програмної інженерії».

3 Кафедра

Кафедра інформаційних технологій



4 Цілі курсу

Метою навчальної дисципліни «Архітектура програмної платформи .NET» є отримання студентами теоретичної підготовки, знань щодо основних понять про платформу .NET Framework, основ мови програмування C#, об'єктно-орієнтованого програмування на C#, бібліотеки базових класів .NET, а також щодо ADO.NET Web Forms..

5 Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних результатів

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

ПРН08. Вміти розробляти людино-машинний інтерфейс.

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

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

ПРН17. Вміти застосовувати методи компонентної розробки програмного забезпечення.