

# **ANNOTATION**

---

## **INTERNATIONAL EUROPEAN UNIVERSITY**



# **EUROPEAN SCHOOL OF BUSINESS**

**Розробка інтернет-застосувань на базі  
ASP.NET  
ОП «Інженерія програмного забезпечення»**

**2024**



# ANNOTATION



## 1 Назва курсу та освітньої програми

Розробка інтернет-застосунків на базі ASP.NET (вибіркова дисципліна)  
ОП «Інженерія програмного забезпечення»

## 2 Опис курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Розробка інтернет-застосунків на базі ASP.NET» є основні поняття технології ASP.NET, методи розробки застосунків на платформі .Net Framework та Core, використання ASP.NET Web Forms, ASP.NET MVC, ADO.NET, Entity Framework, Web Services (SOAP і REST), засоби для програмування клієнтської та серверної частин веб-застосунків.

## 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 викладання навчальної дисципліни «Розробка інтернет-застосунків на базі ASP.NET» є отримання студентами ґрунтовної теоретичної підготовки, знань та основних методичних засад щодо проектування та розробки Web-застосунків засобами ASP.NET на основі процедурного та об'єктно-орієнтованого програмування.

## 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.