

# **ANNOTATION**

---

## **INTERNATIONAL EUROPEAN UNIVERSITY**



# **EUROPEAN SCHOOL OF BUSINESS**

**Веб-технології та веб-дизайн**  
**ОП «Інженерія програмного забезпечення»**

**2024**



# ANNOTATION



## 1 Назва курсу та освітньої програми

Веб-технології та веб-дизайн (вибіркова дисципліна)  
ОП «Інженерія програмного забезпечення»

## 2 Опис курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Веб-технології та веб-дизайн» є комплекс взаємопов'язаних технологій, що застосовуються в процесах створення, підтримки та супроводження веб-сайтів як важливої складової інтернет-середовища..

## 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 «Веб-технології та веб-дизайн» є формування у студентів здатностей проектувати, створювати та супроводжувати веб-сайти, обираючи оптимальні рішення; оперувати базами даних на сервері; проектувати компоненти програмного забезпечення; вільно орієнтуватися в сучасних тенденціях інтернет-технологій.

## 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, 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.

ПРН17. Вміти застосовувати методи компонентної розробки програмного забезпечення.