

ANNOTATION

INTERNATIONAL EUROPEAN UNIVERSITY



EUROPEAN SCHOOL OF BUSINESS

**Технології сховищ даних та знань
ОП «Інженерія програмного забезпечення»**

2024



ANNOTATION



1 Назва курсу та освітньої програми

Технології сховищ даних та знань (вибіркова дисципліна)
ОП «Інженерія програмного забезпечення»

2 Опис курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Технології сховищ даних та знань» є сучасні принципи проектування, реалізації та підтримки сховищ даних та знань з використанням інструментальних програмних засобів.

3 Передумови вивчення

Навчальна дисципліна пов'язана з дисциплінами «Вища та прикладна математика», Теорія ймовірностей та математична статистика», «Алгоритми та структури даних», «Організація баз даних та знань».

3 Кафедра

Кафедра інформаційних технологій



4 Цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Технології сховищ даних та знань» є отримання студентами ґрунтовної теоретичної підготовки, знань основних методичних засад та ознайомлення з інструментальними програмними засобами, що використовуються в діяльності розробників програмних засобів, забезпечення теоретичної та інженерної підготовки фахівців у галузі проектування та розробки сховищ даних та знань.

5 Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних результатів

ПРН01. Аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки.

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

ПРН13. Знати і застосовувати методи розробки алгоритмів, конструювання програмного забезпечення та структур даних і знань..

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

ПРН18. Знати та вміти застосовувати інформаційні технології обробки, зберігання та передачі даних.