



Силабус навчальної дисципліни
«Об'єктно-орієнтоване програмування»

Спеціальність	F6 Інформаційні системи і технології
Освітня програма	Штучний інтелект
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 3 семестри
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 24 год. Лабораторні – 26 год. Самостійна робота – 100 год.
Форма семестрового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра інформаційних систем, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, головний корпус, ауд. 413, тел. +38(057)702-18-31, внутрішній тел.: 4-37, сайт кафедри: https://kafis.hneu.net/
Викладач (-і)	Токарєв Володимир Володимирович, доцент кафедри кандидат технічних наук, доцент.
Контактна інформація викладача (-ів)	volodymyr.tokariiev@hneu.net
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
Мета навчальної дисципліни: формування компетентностей з використання основних елементів об'єктно-орієнтованого підходу та сучасних мов програмування, необхідних для розроблення відповідних програмних застосунків	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
Основи алгоритмізації	Програмування Інтернет
Програмування	Якість програмного забезпечення та тестування
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Шаблони класів	
Тема 1. Походження та історія об'єктно-орієнтованого програмування.	
Тема 2. Потокові класи мови C++.	
Тема 3. Основи розробки класів у мови C++.	
Тема 4. Потокові маніпулятори.	
Тема 5. Файлові, рядкові потоки.	
Тема 6. Статичні Методи.	
Змістовий модуль 2. Стандартні алгоритми STL	
Тема 7. Наслідування і Ітератори.	
Тема 8. Поліморфізм.	
Тема 9. Асоціативні масиви	
Тема 10. Алгоритми стандартної бібліотеки C ++.	



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Інтегровані середовища програмування IntelliJ IDEA або Eclipse та JetBrains Rider або Microsoft Visual Studio, мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ZOOM

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних та лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль та здійснюють у формі заліку.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: домашні завдання за темами; лабораторні роботи, поточні контрольні роботи; колоквиуми та виконання самостійного творчого завдання.

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.