



Силабус навчальної дисципліни «Програмування»

Спеціальність	073 Менеджмент
Освітня програма	Міжнародний IT-менеджмент
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год. Лабораторні – 20 год. Самостійна робота – 80 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра інформаційних систем, 4 поверх головного навчального корпусу Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця, тел. +38 (057) 702-18-31, http://www.is.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Щербаков Олександр Всеволодович, к.т.н, доцент;
Контактна інформація викладача (-ів)	Щербаков О.В.: oleksandr.shcherbakov@hneu.net
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні
<p>Мета навчальної дисципліни: формування у студентів компетентностей щодо аналізу предметної області (процесів, систем та об'єктів управління) проектування на основі об'єктно-орієнтованого підходу до комп'ютерного проектування, засвоєння необхідних знань з основ об'єктно-орієнтованого програмування, а також формування твердих практичних навичок щодо розроблення програм з використанням об'єктно-орієнтованого підходу.</p>	
<p>Передумови для навчання</p> <p>Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Інформатика, Вища математика</p>	
<p>Зміст навчальної дисципліни</p> <p>Змістовий модуль 1 Основи мови програмування</p> <p>Тема 1. Основні поняття та конструкції алгоритмічної мови C#</p> <p>Тема 2. Особливості програмування лінійних, розгалужених та циклічних програм</p> <p>Тема 3. Особливості програмування програм обробки масивів</p> <p>Змістовий модуль 2 Використання головних концепцій ООП</p> <p>Тема 4. Основні поняття об'єктно-орієнтованого програмування</p> <p>Тема 5. Повторне використання класів в C#</p> <p>Тема 6. Використання колекцій</p>	
<p>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</p> <p>Мультимедійний проектор, комп'ютери, Microsoft Visual Studio</p>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5550
<p>Система оцінювання результатів навчання</p> <p>Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів.</p>	



Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів для отримання заліку – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи та експрес-опитування за темами.

Більш детальна інформація щодо 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 оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни ([посилання](#)).

Силабус затверджено на засіданні кафедри «14» березня 2023 року. Протокол №10.