



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Програмування»**

<b>Спеціальність</b>	073 Менеджмент
<b>Освітня програма</b>	Міжнародний ІТ-менеджмент
<b>Освітній рівень</b>	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 рік навчання, 1 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	4 кредити
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 20 год. Лабораторні – 20 год. Самостійна робота – 80 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 головного корпусу, телефон: (057) 702-18-31, (дод. 4-37), сайт кафедри: <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Щербakov Олександр Всеволодович, кандидат технічних наук, доцент
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="mailto:oleksandr.shcherbakov@hneu.net">oleksandr.shcherbakov@hneu.net</a>
<b>Дні занять</b>	Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
<b>Консультації</b>	На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> 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.	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Інформатика, Вища математика	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Основи мови програмування</b>	
<b>Тема 1. Основні поняття та конструкції алгоритмічної мови C#</b>	
<b>Тема 2. Особливості програмування лінійних, розгалужених та циклічних програм</b>	
<b>Тема 3. Особливості програмування програм обробки масивів</b>	
<b>Змістовий модуль 2. Використання головних концепцій ООП</b>	
<b>Тема 4. Основні поняття об'єктно-орієнтованого програмування</b>	
<b>Тема 5. Повторне використання класів в C#</b>	
<b>Тема 6. Використання колекцій</b>	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> Мультимедійний проектор, комп'ютери, Microsoft Visual Studio	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=5550">https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=5550</a>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b> 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. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 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 (<https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=5550>).**

Силабус затверджено на засіданні кафедри «10» червня 2022 року. Протокол № 17