



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця
**Силабус навчальної дисципліни «Програмування засобів
мультимедіа»**

Спеціальність	"Видавництво та поліграфія"
Освітня програма	186, «Технології електронних мультимедійних видань»
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 3, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	9
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 36 год. Лабораторні – 48 год. Самостійна робота – 186 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен / екзамен
Кафедра	Мультимедійних систем і технологій, ХНЕУ, головний корпус, 4 поверх, к. 407, тел. +38 057 702 0674, сайт http://www.ksit.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Лекції - Кобзев Ігор Володимирович, доцент, кандидат технічних наук Лабораторні роботи - Хорошевська Ірина Олександрівна, доцент, кандидат економічних наук
Контактна інформація викладача (-ів)	igor.kobziev@hneu.net Iryna.Bondar@hneu.net
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі комп'ютерних систем і технологій, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні
Мета навчальної дисципліни	
Метою викладання навчальної дисципліни є формування у студентів системи теоретичних знань і прикладних умінь в області застосування сучасних мов програмування для інструментальної підтримки технологічного процесу виробництва видавничо-поліграфічних і мультимедійних продуктів; підготовка студентів до самостійного освоєння вмонтованих сучасних програмних засобів (скриптів) в середовища розробки мультимедіа.	
Передумови для навчання	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Інформатика і комп'ютерна техніка. Інформаційні технології.	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Організація процедур орієнтованих програм	
Тема 1. Теоретичні та методологічні засади організації програм і даних	
Тема 2. Поняття типу даних	
Тема 3. Програмування обчислювальних процесів	
Змістовий модуль 2. Організація і обробка складених типів даних	
Тема 4. Масиви.	
Тема 5. Структури	
Тема 6. Функції	
Змістовий модуль 3. Базові концепції об'єктно-орієнтованого програмування (ООП)	



Тема 7. Особливості об'єктно-орієнтованого стилю програмування

Тема 8. Методи класів

Тема 9. Відносини між класами

Змістовий модуль 4. Організація мультимедійних програм і даних

Тема 10. Принципи створення візуальних інтерфейсів

Тема 11. Програмування графіки

Тема 12. Програмування додатків з елементами мультимедіа

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Visual Studio 2017 / 2022 (C#) **Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)**

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3896>

Система оцінювання результатів навчання

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 здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума 35 балів). Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами навчання, дорівнює або перевищує 35. Результат семестрового екзамену оцінюється в балах (максимальна кількість – 40 балів, мінімальна кількість, що зараховується, – 25 балів) і проставляється у відповідній графі екзаменаційної "Відомості обліку успішності". Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи та презентації за темами.

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

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3896>.

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/course/view.php?id=3840#section-1>.