



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Мультимедійні додатки для мобільних пристроїв»**

Спеціальність	G20 «Видавництво та поліграфія»
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання 1 семестр або 1 рік навчання 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 20 год. Практичні (семінарські) – 20 год. Лабораторні – 0 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма семестрового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра мультимедійних систем і технологій, ауд. 407 головного корпусу, телефон (057) 702 01 47, сайт кафедри: <a href="mailto:kafcomr@hneu.edu.ua">kafcomr@hneu.edu.ua</a>
Викладач (-і)	Грабовський Євген Миколайович, доцент, к.е.н
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:Maxmin903@gmail.com">Maxmin903@gmail.com</a>
Дні навчальних занять	Лекція: <u>згідно діючого розкладу занять</u> Практичні: <u>згідно діючого розкладу занять</u>
Консультації	На кафедрі мультимедійних систем і технологій, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС

**Мета** навчальної дисципліни: формування у здобувачів освіти сучасного рівня інформаційної та комп'ютерної культури, знання структури, принципів побудови технологій створення застосунків, які базуються на сучасних мобільних платформах, що застосовуються в обчислювальних системах та ознайомлення студентів з архітектурою мобільних операційних систем, сучасними поглядами на розробку програмного забезпечення для мобільних пристроїв, сучасними інструментами розробки, формування знань, вмінь та навичок з розробки мобільних додатків.

**Структурно-логічна схема вивчення дисципліни:**

Пререквізити	Постреквізити
-	-
-	-

**Зміст навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1. Загальні поняття та підходи до програмування мобільних платформ**

**Тема 1. Операційні системи (платформи) для мобільних пристроїв.**

**Тема 2. Інструменти та засоби розробки мобільних додатків.**

**Тема 3. Методи розробки мобільних додатків. Мови програмування мобільних платформ.**

**Змістовий модуль 2. Структура та основні елементи мультимедійних Android-додатків.**

**Тема 4. Особливості ОС Android. Основи розробки програм для операційної системи Android**

**Тема 5. Мови та середовища розробки додатків для ОС Android. Види додатків та їх структура.**

**Тема 6. Життєвий цикл елементів додатків.**



**Змістовий модуль 3. Основи програмування мобільних додатків**

**Тема 7. Основи розробки інтерфейсів мобільних додатків. Елементи керування та дизайн навігації**

**Тема 8. Основи розробки багатовіконних додатків**

**Тема 9. Робота з діалоговими вікнами. Робота з декількома активностями.**

**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни**

*Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM, Andromo*

**Форми та методи оцінювання**

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

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних (семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти іспит – 35 балів).

Підсумковий контроль результатів навчання у студентів здійснюється на підставі проведення семестрового екзамену. Результат семестрового екзамену оцінюється в балах (максимальна кількість – 40 балів, мінімальна кількість, що зараховується, – 25 балів). Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Мінімум можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 35 та мінімум можлива кількість балів, набраних на екзамені – 25.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист практичних робіт, індивідуальне навчально-дослідне завдання.

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

**Політики навчальної дисципліни**

Дотримання чесної академічної поведінки у навчанні, уникнення будь-яких проявів академічної недоброчесності; якісна підготовка до навчальних занять; самостійне виконання поточних навчальних завдань, завдань поточного контролю; самостійне виконання завдань підсумкового контролю результатів навчання; дотримання законодавства про авторське право та суміжні права.

Здобувачі вищої освіти відповідальні за свою академічну поведінку, мають давати моральну оцінку власним вчинкам. Викладач має створити умови до формування середовища партнерства та академічної чесності. Викладач несе відповідальність за оцінювання унікальності тексту есе, письмових робіт та за процес прозорого, відкритого, чесного оцінювання результатів навчання загалом.

Відсутність без поважних причин вважається прогулом. Відсутність через поважні причини має бути підтверджена – надання документу, що підтверджує причину пропуску занять.

За умови виконання завдань, передбачених робочим планом, пізніше встановленого терміну завдання оцінюється за шкалою відповідно до дати надання виконаних завдань.

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