



Силабус навчальної дисципліни «Проектування додатків для мобільних пристроїв»

Спеціальність	G20 Видавництво та поліграфія
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 16 год.
	Лабораторні – 34 год.
	Самостійна робота – 100 год.
Форма семестрового контролю	залік
Кафедра	Кафедра мультимедійних систем і технологій, ауд. 407 головного корпусу, сайт кафедри: kafcomp@hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Кобзев Ігор Володимирович, к.т.н.; доцент.
Контактна інформація викладача (-ів)	ihor.kobziev@hneu.net
Дні навчальних 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, чат в ПНС

Мета навчальної дисципліни: надання здобувачам вищої освіти сучасних теоретичних знань стосовно загальних особливостей мобільних додатків, а також формування у студентів відповідних компетентностей щодо створення додатків для мобільних пристроїв під управлінням операційної системи Android.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Створення інтерактивних медіа	Комплексний тренінг
3 D-Графіка	

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Загальні особливості проектування мобільних додатків

Тема 1. Поняття та види мобільних додатків

Тема 2. Архітектура мобільних додатків

Тема 3. Особливості візуалізації інформації для використання у мультимедійних додатках

Змістовий модуль 2. Основи програмування мобільних додатків

Тема 4. Основи розробки програм для операційної системи Android

Тема 5. Робота з ресурсами в операційній системі Android

Тема 6. Зберігання даних на платформі Android

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ПНС XHEU ім.С.Кузнеця, ZOOM, Android SDK

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.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист лабораторних робіт, індивідуальні навчально-дослідні 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.