



Силабус навчальної дисципліни
«Проектування додатків для мобільних пристроїв»

Спеціальність	186 «Видавництво та поліграфія»
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	Другий (Магістерський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	ІМ, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	7
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год. Лабораторні – 44 год. Самостійна робота – 150 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем і технологій ХНЕУ ім. С. Кузнеця, м. Харків, пр. Науки, 9-А, Головний корпус, к. 407, kafcomp@hneu.edu.ua
Викладач	Громов Євген Володимирович
Контактна інформація викладача	gev.kharkov@gmail.com
Дні занять	Відповідно до графіку
Консультації	Відповідно до графіку

Мета навчальної дисципліни - формування у студентів системи теоретичних знань, прикладних вмінь та практичних навичок щодо використання базових принципів та підходів з використання алгоритмічних мов, фреймворків та середовищ розроблення як інструмента автоматизації на різноманітних стадіях життєвого циклу додатків для мультимедійних пристроїв.

Передумови для навчання

Теоретико-методологічною базою вивчення цієї дисципліни є такі навчальні дисципліни, як «Тримірне моделювання», «Принципи проектування баз даних та баз знань», «Розробка Web-додатків», «Програмування засобів мультимедіа», «Комп'ютерні редакційно-видавничі системи», «Технології підготовки та виробництва мультимедійних видань», «Мультимедійні технології», «Теорії медіа» тощо.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1

Базові концепції мобільних додатків

Тема 1. Вступ до базових понять.

Тема 2. Головні поняття операційних систем мобільних пристроїв

Тема 3. Об'єкти та мови операційних систем мобільних пристроїв

Тема 4. Особливості графічних середовищ розроблення мобільних додатків

Змістовий модуль 2

Особливості програмного забезпечення систем розробки мобільних додатків баз даних (ПЗ СУБД)

Тема 5. Об'єкти та мови СКБД мобільних додатків

Тема 6. Сучасні концепції організації і середовище реалізації БЗ

Тема 7. Засоби взаємодії клієнтської те серверної частини

Тема 8. Засоби взаємодії клієнтської те серверної частини

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ноутбук Програмні системи студенти самостійно



завантажують з інтернету, встановлюють до власних ноутбуків за браком сучасних комп'ютерів в лабораторіях університету

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)

Конспект лекцій. методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт.
<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3892>

Рекомендовані джерела

. Голощанов А. Л. *Google Android: программирование для мобильных устройств* / А.Л. Голощанов. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2011. — 448 с

Система оцінювання результатів навчання

Пояснення мінімальної та максимальної кількості балів, що присвоюється здобувачам при засвоєнні дисципліни, окремо за поточну діяльність та за результатами підсумкового контролю. Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни. <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3892>

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекції	8
Лабораторні заняття	32
Письмова контрольна робота	20
Екзамен (за наявності)	40
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	В	відмінно	зараховано
82 – 89	С	добре	
74 – 81	D		
64 – 73	E	задовільно	
60 – 63	FX		
35 – 59	F		незадовільно
1 – 34	F		

Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує: підготовки до лабораторних занять; вивчення теоретичного матеріалу; виконання завдань, запропонованих для опрацювання. Здобувач вищої освіти повинен дотримувати навчально-академічної етики та графіка навчального процесу; бути зваженим, уважним, не заважати проведенню занять, своєчасно з'являтися на заняттях та активно приймати в них участь. ого та підсумкового контролю.

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=3892>