

Назва дисципліни	Розробка програмного забезпечення під мобільні платформи
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 – Математика та статистика, 12 – Інформаційні технології
Кафедра	Кафедра комп'ютерних технологій. ФПМ
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц., канд. техн. наук Зайцева Тетяна Анатоліївна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс (на якому буде викладатись)	1
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	
Що буде вивчатися	Вивчення базового устрою популярних мобільних платформ і можливостей, які надає дана платформа для розробки мобільних систем на базі емуляторів, одержання практичних навичок по створенню інтерфейсів, сервісів, а також по використанню мультимедіа, апаратних сенсорів і стандартних сховищ інформації популярних мобільних платформ.
Чому це цікаво/треба вивчати	Необхідність визначення своєї професійної ніші на динамічному ринку мобільних додатків і отримання стійких навичок створення мобільних додатків, а такожі ефективного використання можливостей, що надаються різними платформами для розробників.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Володіти основними інструментами для створення, налагодження, тестування мобільних додатків; володіти засобами програмної емуляції апаратних можливостей мобільних пристроїв; володіти методологією розробки програм, пов'язаної з раціональною політикою використання обчислювальних ресурсів пристрою й забезпеченням зберігання даних користувача
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність розробляти нові та адаптувати існуючі моделі представлення даних та знань, методи обробки, аналізу даних та знань, застосовувати обрані моделі та методи при побудові інформаційних систем. Здатність розробляти фізичну модель інтелектуальної системи (компонентна модель, модель розгортання тощо)
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт, мультимедійне обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	40
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	12