

Код та назва дисципліни	1-F1-113-2-05 Проектування систем під мобільні платформи Mobile Platform System Design
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F Інформаційні технології, F1 Прикладна математика, ОП «Комп'ютерне моделювання та технології програмування»
Кафедра	Кафедра комп'ютерних технологій. ФПМ
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц., канд. техн. наук Зайцева Тетяна Анатоліївна
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	інформатика
Чому це цікаво/треба вивчати	Необхідність визначення своєї професійної ніші на динамічному ринку мобільних додатків і отримання стійких навичок створення мобільних додатків, а також і ефективного використання можливостей, що надаються різними платформами для розробників.
Перелік тем	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. (мова Java)
Як можна користуватися набу- тими 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)
Очікувані 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
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 здобува- чів	Без обмежень
(тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА