

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                                  | <b>Проектування систем під мобільні платформи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                         | Перший (бакалаврський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Курс (на якому буде викладатись)                                                  | 4 курс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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.                                                                                                                                |
| Чому 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 до використання новітніх інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність проектувати і створювати програмне забезпечення для реалізації розроблених методів та алгоритмів, проводити його налагодження і всебічне тестування<br>Здатність використовувати, пропонувати та створювати комп'ютерні та інформаційні технології для покращення професійній діяльності |
| Інформаційне забезпечення                                                         | Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Застосування мультимедійного обладнання                                                                                                                                                                                                                                           |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | лекції, лабораторні заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вид семестрового контролю                                                         | диф. залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Максимальна кількість здобувачів                                                  | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)                 | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |