

Дисципліна	ПРОГРАМУВАННЯ В ОС ANDROID
Кафедра	Комп'ютерних наук та інженерії програмного забезпечення
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мета	формування у здобувачів вищої освіти знань і практичних навичок щодо архітектури ОС Android та методів розробки мобільних застосунків.
Зміст (теми) дисципліни	Тема 1. Архітектура та компоненти мобільної платформи Android. Тема 2. Створення Android застосунку. Модель MVC в Android. Тема 3. Створення інтерфейсу користувача з використанням макетів і віджетів. Тема 4. UI-фрагменти і FragmentManager. Тема 5. Прив'язка даних і MVVM. Тема 6. Архітектура мобільних застосунків Android. Тема 7. Дизайн Android застосунків Тема 8. Засоби зберігання та обробки даних в мобільному застосунку Android.