





Умовні позначення курсу

 **Лекція.** Процес вивчення лекції оцінюється в **2 бали**. Кількість прочитань — 10


 **Лабораторна робота.** Містить пояснення і вихідні тексти практичних занять


 **Самостійна робота.** Кожна лабораторна робота включає в себе самостійну роботу студента, в якій він демонструє свої вміння по темі лабораторної роботи. Студент виконує інструкції, описані в лабораторній роботі, доповнює код реалізацією завдання на самопідготовку, оформляє протокол. Папку з проектом і протокол необхідно упакувати в zip-архів і вислати викладачеві для перевірки і оцінювання. Максимальна оцінка роботи - **2 бали**

 **Контрольне опитування по модулю.** Тестовий контроль з 16 питань за темами, вивченим в курсі. Студент має право на три здачі тесту, зберігаючи середнє значення оцінки. Максимальна оцінка тесту - **64 бали**

Курс "Програмування мобільних пристроїв" складається з одного модуля

Модуль 1

 Лекція 1. Історія створення, Архітектура ОС Android


 Лекція 2 Основи проектування призначеного для користувача інтерфейсу


 Лекція 3.Склад Android-додатку

 Лекція 4. Розробка багатовіконний додатків

 Лекція 5. Наміри, ширококомвні приймачі, адаптери та інтернет


 Лекція 6 Збереження даних програми

 Лабораторна робота №1 Встановлення Android Studio та перша програма


 Лабораторна робота №2 Структура Android-програми


 Лабораторна робота №3 Розробка інтерфейсу користувача


 Лабораторна робота №4 Створення багатовіконного проекту


 Лабораторна робота №5 Використання Адаптерів

 Лабораторна робота №6 Збереження налаштувань програми


 Лабораторна робота №7 Робота з базами даних

 Лабораторна робота №8 Робота з сенсорами мобільного пристрою

 Лабораторна робота №9 Карти і геолокаційні сервіси

 Лабораторна робота №10 Робота додатків Android у фоновому режимі

 Лабораторна робота №11 Розробка MultiMedia додатків

 Лабораторна робота №12 Бібліотеки в Android

 **Контрольне опитування по модулю.**

Оцінка по модулю 1 визначається як сума оцінок за вивчення лекцій 1-6 лабораторних робіт 1-12 і оцінки за контрольними тестами (максимальна оцінка - 100 балів)

Іспит