

Код та назва дисципліни	1-123-1 Розробка мобільних додатків
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	доцент, к.т.н. Герасимов Володимир Володимирович
Рівень ВО	Бакалавр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3-4 курс, парний семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Методологія об'єктно-орієнтованого програмування, основи мови Java або C#, CSS і HTML, основи БД
Що буде вивчатися	Технічна архітектура (її рівні), стек технологій (інтерфейс, серверна частина, API), платформи розробки мобільних додатків і необхідне програмне забезпечення: середовища розробки та емулятори.
Чому це цікаво/треба вивчати	Смартфони та інші мобільні пристрої давно стали невід'ємною частиною життя. За допомогою мобільних телефонів замовляються товари з магазинів, купуються білети, викликається таксі. Телефони використовуються як навігатори, фото- і відеокамери. Шириться мобільний онлайн-банкінг та доступ до державних послуг. Тому актуальність розробки мобільних додатків постійно зростає.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Розробляти різні типи мобільних додатків: нативні, кросплатформні, гібридні та прогресивні веб-додатки. Розробляти дизайн та будувати інтерфейс таких додатків за допомогою сучасних інструментів.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння дозволять розробляти сучасні мобільні додатки для різних сфер застосування та різних операційних платформ.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (28 год.), лабораторні заняття (28 год.)
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	90
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	