

Дисципліна	Вибіркова дисципліна «Основи програмування мобільних додатків»
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	125 Кібербезпека та захист інформації / Кібербезпека та захист інформації
Форма навчання	дення
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 6 семестр, протягом 6 семестру
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 годин: з них 20 лекцій, 10 лабораторних
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор дисципліни	Булатецька Леся Віталіївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з програмування, теорії алгоритмів та навички роботи в різних операційних системи.
Що буде вивчатися	Програмування мобільних додатків для ОС Android. Для цього будуть розглядатися основи мови програмування Java, яка вважається найнадійнішою для розробки додатків для Android. Створення інтерфейсу користувача для додатка Android (XML-код). Робота з базами даних в ОС Android.
Чому це цікаво/треба вивчати	Операційно система Android є однією з найпопулярніших на сьогодні. На мові програмування Java написано більше 90% всіх додатків під Android.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення дисципліни здобувачі повинні отримати теоретичні знання та практичні навички програмування мобільних додатків для ОС Android, навчитись розробляти та розгортати програмні продукти на мобільних пристроях.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Розробляти мобільні додатки, програмні рішення створені для сучасних смартфонів.
Інформаційне забезпечення	http://cs.vnu.edu.ua/moodle/course/view.php?id=23