

| | |
|--|--|
| Дисципліна | Вибіркова дисципліна «Основи програмування мобільних додатків» |
| Рівень ВО | Бакалавр |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми | 122 Комп'ютерні науки/Комп'ютерні науки та інформаційні технології |
| 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 |