



КОРОТКИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Мобільний інтернет, мобільні системи, сервіси та технології»

Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	12 – Інформаційні технології
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Комп'ютерні науки
Статус дисципліни	Вибіркова компонента ОПП
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (очна/заочна)	7 семестр (очна)
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 5. Загальна кількість годин – 150 годин, з них: лекційні – 36 год., практичні – 36 год., лабораторні – 18 год., самостійна робота – 60 год.; семестровий контроль – залік.
Короткий опис дисципліни	<p>Метою дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознайомлення студентів з основними концепціями, технологіями та сервісами, що стосуються мобільних пристроїв та їх використання в сучасному інтернет-середовищі. - формування у студентів глибокого розуміння мобільних систем, їх архітектури, технологій розробки додатків для мобільних платформ - формування навичок проектування та розробки мобільних сервісів, враховуючи вимоги ефективності, безпеки та зручності для користувачів <p>Завданнями вивчення навчальної дисципліни є набуття умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознайомлення з мобільними платформами iOS та Android, їх архітектурою та основними особливостями. - використання мов програмування та інструментів розробки для створення мобільних додатків - ознайомлення з різними типами мобільних сервісів (геолокація, акселерометр, платежі та ін.) та їх інтеграція в мобільні додатки, - використання різних методів тестування мобільних додатків, включаючи функціональне та навантажувальне тестування, а також тестування з використанням симуляторів та реальних пристроїв. - вивчення методів захисту мобільних даних, такі як шифрування даних, автентифікація користувачів та обмеження доступу.