

Загальні характеристики дисципліни	Навчальне навантаження з дисципліни	Методи навчання і форми контролю
Галузь знань <b>0501</b> <b>Інформатика та обчислювальна техніка</b> (шифр, назва)	Кількість кредитів – 4 ЄКТС	Методи навчання <b>Мультимедійні лекції, лабораторні заняття</b>
Спеціальність <b>6.050103</b> <b>Програмна інженерія</b> (код, назва)	Загальна кількість годин - 120	
Освітній рівень <b>Бакалавр</b> (бакалавр/магістр)	<i>Денна</i>   <i>Заочна</i>	
	<b>Лекції:</b>	
	<b>16</b>	
Статус дисципліни <b>Вибіркова</b> (Нормативна/вибіркова)	<b>Семінарські (практичні) заняття:</b>	Форми поточного контролю <b>Лабораторна робота</b> <b>Комп'ютерне тестування</b>
	<b>Лабораторні заняття:</b>	
Рік вивчення дисципліни за навчальним планом <b>4 (2019)</b>	<b>36</b>	
Семестр <b>VIII</b>	<b>Індивідуальна робота:</b>	
	<b>Самостійна робота:</b>	
Тижневе навантаження (год.) - аудиторне: <b>3 год.</b> - самостійна робота <b>4 год.</b>	<b>68</b>	Форма підсумкового контролю <b>Залік (диференційований)</b>
Мова навчання - <b>Українська</b>	Співвідношення аудиторних годин і годин СРС:	
	Передумови навчання_ <b>Програмування в Internet</b>	

**Мета і завдання навчальної дисципліни** Метою курсу є засвоєння професійних знань у використанні та розробки додатків під платформу Android.

**Програма навчальної дисципліни:** особливості проектування додатків і розробки інтерфейсів для смартфонів, включаючи принципи взаємодії людини зі смартфоном, основи тестування і налагодження програм на смартфоні, рекомендації з перенесення на смартфон раніше розроблених додатків, аспекти роботи з мобільним зв'язком, аудіо-та відео, маркетингова підготовка і публікації додатків на Google Play

**Бібліографія:** .

1. Хашими С., Коматинени С., Маклин Д., Разработка приложений для Android // СПб.: Питер, 2011 П. Дейтел, Х. Дейтел, Э.Дейтел, М. Моргано, Android для программистов: создаём приложения // СПб.: Питер, 2013.
2. Цехнер Марио, Программирование игр под Android // СПб.: Питер, 2013

**Методичне забезпечення:** Мультимедійні лекції, протоколи лабораторних робіт.

**Лектор:** Баклан Ігор Всеволодович

**Факультет:** інформатики

**Адреса:** м.Київ, вул.Пирогова, 9, телефон: 239-30-91, факс.