

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 12 – "Інформаційні технології" зі спеціальності 121 – "Інженерія програмного забезпечення"

"Професійна практика програмної інженерії"

**90 год. / 3 кредити ЕКТС
(15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
8-й семестр		
2	Моделі і характеристики якості (Models and Quality Characteristics)	4
3	Підвищення якості (Quality Improvement)	4
5	Підтвердження якості програмного забезпечення (Software Quality Assurance, SQA)	4
6	Вимоги до якості програмного забезпечення (Software Quality Requirements)	4
7	Стандарт ISO / IEEE 12207 «Процеси життєвого циклу програмного забезпечення»	4
8	Стандарт ISO 15504 і SEI CMM, галузі процесів ISO 15504, що відносяться до якості	4
9	Кількісна оцінка якості програмного забезпечення (Software Quality Measurement)	4
10	Структура та зміст кодексів етики та професійної практики . Аналіз етичних проблем і норм.	4
11	Естетичний кодекс інженера з програмного забезпечення	4
12	Вплив інформаційних технологій на соціальні процеси.	4
13	Професійна відповідальність і професійна етика.	4
14	Ризики і відповідальність комп'ютерних систем. Інтелектуальна власність.	4
15	Сучасні професійні суспільства. Професійна сертифікація	4
Разом		45