

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

**"Архітектура та проектування програмного забезпечення"**

**180 год. / 6 кредити ЕКТС**

**(30 год. лекцій, 30 год. лабораторних занять, 15 годин практичних занять)**

*Завдання для самостійної роботи*

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>8-й семестр</b>		
1	Вступ	8
2	Зміст процесу проектування ПЗ	8
3	Основні принципи та поняття проектування програмного забезпечення	8
4	Архітектурні стилі і шаблони	8
5	Детальне проектування і шаблони проектування	8
6	Методи структурного проектування	8
7	Об'єктно - орієнтовані методології проектування	8
8	Врахування нефункціональних вимог в проекті ПЗ	8
9	Структурні метрики ПЗ	11
10	Об'єктно-орієнтовані метрики	10
11	Методологічні основи автоматизації проектування ПЗ	10
12	CASE – засоби проектування ПЗ	10
<b>Разом</b>		<b>105</b>