

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

**"Емпіричні методи програмної інженерії"**

**120 год. / 4 кредити ЕКТС  
(30 год. лекцій, 30 год. практичних занять)**

***Теми практичних занять***

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>6-й семестр</b>		
1	Побудова варіаційних рядів та знаходження їх характеристик.	4
2	Перевірка гіпотез на розподіл вибірок із використанням критеріїв Пірсона та Колмогорова-Смирнова.	4
3	Задача вирівнювання статистичного ряду з допомогою нормального закону.	4
4	Вирівнювання статистичного ряду з допомогою закону рівномірної щільності.	4
5	Дослідження впливу одного фактора на результати вимірювань із використанням однофакторного дисперсійного аналізу.	2
6	Дослідження впливу одного фактора на результати вимірювань із використанням двофакторного дисперсійного аналізу.	2
7	Дослідження кореляційного зв'язку між вимірними величинами для малих та великих обсягів вибірок із використанням критерія Романовського та функції Фішера.	4
8	Побудова регресійних прямих, що виражають форму кореляційного зв'язку.	4
9	Емпіричні дослідження програмного забезпечення	2
<b>Разом</b>		<b>30</b>