

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

**"Моделювання систем"**

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

***Теми лабораторних занять***

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>7-й семестр</b>		
1	Обчислення машинного епсілон	1
2	Моделювання неперервно-детермінованих моделей на ЕОМ	2
3	Розробка програмного генератора псевдовипадкових чисел з рівномірним розподілом	2
4	Розробка програмного генератора псевдовипадкових чисел з нормальним розподілом	2
5	Моделювання випадкових впливів	2
6	Параметрична ідентифікація стохастичних диференціальних систем методом моментів	2
7	Параметрична ідентифікація стохастичних диференціальних систем методом моментів	2
8	Імітаційне моделювання систем на ЕОМ	2
<b>Разом</b>		<b>15</b>