

**Програма підготовки магістрів у галузі знань 12 – "Інформаційні технології"  
зі спеціальності 122 – "Комп'ютерні науки"**

**"Математичне моделювання систем і процесів та методи оптимізації"**

**120 год. / 4 кредити ЕКТС  
(15 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять)**

**Теми лабораторних занять**

<b>№ з/п</b>	<b>Назва теми</b>	<b>Кількість годин</b>
1	Вступне заняття. Моделювання випадкової величини з рівномірним розподілом	2
2	Моделювання гаусівської випадкової величини	2
3	Моделювання стаціонарного випадкового процесу	2
4	Моделювання нелінійної стохастичної диференціальної системи	4
5	Оцінювання параметрів нелінійної стохастичної диференціальної системи узагальненим методом моментів	4
6	Заключне заняття	1
	<b>Разом</b>	<b>15</b>