

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

"Теорія ймовірностей та математична статистика"

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

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
IV Семестр		
1	<u>Випадкові події.</u> Основні поняття теорії ймовірностей.	1
2	Умовна ймовірність, формули множення ймовірностей .	2
3	Повторюванні незалежні експерименти.	2
4	<u>Випадкові величини. Основні закони розподілу.</u> Дискретні та неперервні випадкові величини , закони розподілу .	1
5	Функції розподілу ймовірностей та щільність ймовірностей .	2
6	Основні закони цілочислових випадкових величин.	1
7	Нормальний закон розподілу.	1
8	Граничні теореми теорії ймовірностей.	1
9	<u>Статичні розподіли вибірок та статичні гіпотези.</u> Числові характеристики вибірок.	1
10	Статичні оцінки параметрів генеральної сукупності.	1
11	Елементи дисперсійного аналізу.	2
Разом		15