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

"Дискретні структури"

120 год. / 4 кредити ЕКТС
(15 год. лекцій, 30 год. лабораторних занять)

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	1-й семестр	
1	Побудова остового дерева мінімальної вартості. Задачі класу складності P.	2
2	З'ясування зв'язності графів. Задачі класу складності P.	2
3	Задача комівояжера. Задачі класу складності NP.	2
4	Обчислення найбільшого загального дільника і найменшого загального кратного.	2
5	Побудова магічних квадратів.	2
6	Використання правил доведення і спростування.	2
7	Перевірка правильності умовиводів за допомогою таблиць істинності, використання тотожних перетворень:	2
8	Метод резолюцій. Метод Вонга.	1
	Разом	**15**