

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

"Комп'ютерна графіка"

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

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
5-й семестр		
Модуль 1. Предмет дисципліни та принципи побудови КГДС		
1	Загальні поняття комп'ютерної графіки та діалогових систем.	6
2	Фізичні принципи формування відтінків. Моделі кольорів.	6
3	Математичні основи КГДС, афінні перетворення.	6
4	Алгоритмічні мови розробки програм для КГДС.	7
5	Класифікація та склад програмного забезпечення КГДС, спеціальні графічні пакети програм.	7
Модуль 2. Принципи взаємодії оператора з ЕОМ, типи і форми діалогу		
1	Принципи взаємодії оператора з ЕОМ.	7
2	Типи і форми діалогу. Структури діалогу, фрейми та процедури. Сценарії діалогу.	7
3	Засоби організації діалогу. Сінхронний та асинхронний засоби.	7
4	Основні напрямки розвитку систем комп'ютерної графіки та діалогових систем.	7
Разом		60