

**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 поточного та підсумкового контролю

5-й семестр

Контрольні питання до 1-го модуля

1. Основні поняття комп'ютерної графіки та діалогових систем (КГДС).
2. Історія розвитку та класифікація КГДС.
3. Принцип побудови і роботи КГДС.
4. Фізичні принципи формування відтінків у КГДС.
5. Моделі кольорів, які застосовуються у КГДС.
6. Склад і структура технічного забезпечення КГДС.
7. Математичні основи КГДС, афінні перетворення.
8. 2D і 3D перетворення координат.
9. Алгоритмічні мови що застосовуються у КГДС.
10. Класифікація програмного забезпечення КГДС.
11. Склад програмного забезпечення КГДС.
12. Сервісні та інструментальні системи КГДС.
13. Спеціальні пакети прикладних програм КГДС.

Контрольні питання до 2-го модуля

1. Принципи взаємодії оператора з ЕОМ.
2. Типи і форми діалогу.
3. Структури діалогу.
4. Фрейми та процедури.
5. Сценарії діалогу.
6. Засоби організації діалогу.
7. Сінхронний та асінхронний засоби діалогу.
8. Основні напрямки розвитку систем комп'ютерної графіки та діалогових систем.