

КОМП'ЮТЕРНА ДИЗАЙН-ГРАФІКА

Тип дисципліни	Обов'язкова
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Семестр	Третій – п'ятий
Кількість встановлених кредитів ЄКТС	9,0
Форми навчання, для яких викладається дисципліна	Денна

Результати навчання

Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен: застосовувати набуті знання обробки та використання графічної інформації при створенні конкурентоспроможної дизайнерської продукції; створювати об'єкти дизайну засобами графічного моделювання; застосовувати спеціалізовані системи комп'ютерної графіки у професійній дизайнерській діяльності; відобразити морфологічні, стильові і кольоро-фактурні властивості дизайн-об'єктів засобами комп'ютерної дизайн-графіки; представляти візуальні презентації виконаних творчих робіт з використанням інструментів комп'ютерної дизайн-графіки.

Зміст навчальної дисципліни: Методи і засоби комп'ютерної графіки. Растрова графіка. Векторна графіка. Методи створення та коригування художніх об'єктів. Створення конкурентоспроможної графічної продукції. Представлення візуальних презентацій дизайн-об'єктів. Види та форми представлення зображень на зовнішніх носіях.

Пререквізити: Кольорознавство, Рисунок, Шрифт

Кореквізити: Художнє проектування дизайн-об'єктів, Комп'ютерне проектування, Фотографіка.

Запланована навчальна діяльність: лабораторні заняття – 104 год, самостійна робота – 166 год.; разом – 270 год.

Форми (методи) навчання: лабораторні заняття (з використанням методів комп'ютерного моделювання, наочних відео-уроків, тренінгів, майстер-класів, практикумів), самостійна робота (індивідуальні завдання).

Форми оцінювання результатів навчання: захист лабораторних робіт; портфоліо лабораторних робіт; презентація результатів індивідуальних завдань.

Вид семестрового контролю: заліки – 3-5 семестри.

Навчальні ресурси:

1. Пічугін М. Ф. Комп'ютерна графіка : навчальний посібник / М. Ф. Пічугін, І. О. Канкін, В. В. Воротніков. – К. : Центр учбової літератури, 2013. – 346 с.
2. Бабенко Л. В. Комп'ютерна графіка: навчальний посібник / Л. В. Бабенко, Т. В. Фурсикова. – Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2010. – 250 с.
3. Миронов Д. Ф. Компьютерная графика в дизайне : ученик для вузов / Д. Ф. Миронов. - Санкт-Петербург : Питер, 2004. - 215 с. : ил.
4. Модульне середовище для навчання MOODLE. Доступ до ресурсу: <https://msn.khnu.km.ua>.
5. Електронна бібліотека університету. Доступ до ресурсу: http://lib.khnu.km.ua/asp/php_f/plage_lib.php.

Викладачі: кандидат технічних наук, доцент Петрашук С.А, кандидат технічних наук, доцент Базилук Е.В., кандидат технічних наук, доцент Чоловський Р.Г., кандидат технічних наук, доцент Олійник Г.С.