

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Комп'ютерна графіка і програмування
Назва дисципліни (англ.)	Computer Graphics
Кафедра	Кафедра лісоуправління, лісоексплуатації та безпеки життєдіяльності
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, весняний
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Мета курсу: полягає в формуванні у майбутніх фахівців знань і володінь використання сучасних комп'ютерних графічних технологій, їх можливостей по створенню, обробці і публікації різних видів зображень. Завдання: відтворення різних видів комп'ютерної графіки або графічних моделей геометричних фігур, які лежать в основі цих елементів.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Приділяється увага аналізу сучасних наукових тенденцій, які представлені в публікаціях фахівців, які досліджують питання розробки та використання комп'ютерної графіки
Теми занять	Тема 1. Види комп'ютерної графіки Тема 2. Формати зберігання графічних файлів. Сучасні графічні системи Тема 3. Робота в середовищі COREL DRAW GRAPHICS SUITE Тема 4. Векторна графіка Тема 5. КОМПАС-ГРАФІК. AutoCAD. Тема 6. SolidWorks Тема 7. ANSYS. CATIA
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта
Кількість здобувачів мінімальна	15
Кількість здобувачів максимальна	75
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14 / 4
Практичних годин (Денна/Заочна)	16 / 4
Інформація про викладача	Репетенко Михайло Володимирович Науковий ступінь – кандидат технічних наук. Вчене звання – доцент кафедри нарисної геометрії та графіки. Публікаційна активність 20 наукових праць, у тому числі 3 статті у періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази рекомендованої МОН України, 7 статей у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, Є один патент. Є підручник з курсу Інженерна графіка.