

АНОТАЦІЯ ВІДПОВІДНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Комп'ютерне проєктування
Назва дисципліни (англ.)	Computer aided design
Кафедра	Інформаційних технологій, консалтингу і туризму
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, осінній
Анотація дисципліни	Метою даного курсу є набуття здобувачами цілісного уявлення щодо основ комп'ютерного тривимірного моделювання як єдності технічних, математичних, лінгвістичних і програмних складових, засвоєння методів їх використання на різних етапах проєктування будівель та інтер'єрів і набуття практичних навичок, які використовуватимуться в процесі майбутньої фахової діяльності. Завдання: отримання здобувачами практичних навичок створення комп'ютерних моделей та реалістичних зображень на різних стадіях проєктування, зокрема, архітектурно-будівельних креслень, візуалізацій інтер'єру та екстер'єру; оволодіння правилами та прийомами програм тривимірного моделювання у різноманітних графічних редакторах.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Формування у здобувачів комплексного підходу до завдань проєктування, що включає поряд із традиційними прийомами інструментального будівельного конструювання методи програмного моделювання. Особлива увага приділяється розвитку у здобувачів творчості, образного мислення, що проявляються в умінні подавати й обробляти інформацію в графічному виді за допомогою ПК.
Теми занять	Тема 1. Введення в автоматизоване проєктування. Тема 2. Системи автоматизованого проєктування. Тема 3. Інструменти сучасного дизайнера. Тема 4. Редактор растрової графіки Gimp. Тема 5. Редактор векторної графіки OpenOffice.org Draw. Тема 6. Редактор тривимірної графіки SketchUp. Тема 7. Система AutoCad.
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	Проценко Наталія Миколаївна Науковий ступінь – кандидат економічних наук. Вчене звання – доцент. Публікаційна активність 55 наукових праць, у тому числі 1 стаття у періодичних виданнях, які включено до науко-метричної бази Web of Science Core Collection.