

СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ



*Архітектор розробляє дизайн проекту, ArchiCAD
формує документацію
(принцип ArchiCAD)*

Діяльність підприємства сфери обслуговування починається зі створення привабливого для відвідувачів, зручного для персоналу, а головне неповторного інтер'єру та екстер'єру.

Потужними засобами створення проектів і тривимірної візуалізації приміщень і будівель за цими проектами є системи автоматизованого проектування.

Тому основною **метою дисципліни** «Системи автоматизованого проектування» є виховання у здобувачів вищої освіти вміння сприймати, осмислювати, критично оцінювати та редагувати проектну інформацію, формування практичних навичок роботи з системами автоматизованого проектування незамінних при виконанні функцій замовника.

Досягнення мети забезпечується формуванням у здобувачів ряду компетентностей:

- здатності розробляти проекти;
- вміння обирати та втілювати у проекті новітні технології обслуговування;
- знання принципів і засобів організації процесу надання послуг у просторі будівлі;
- вміння приймати принципові рішення щодо конструкції та ефективної технології будівництва об'єкта;
- знання основних вимог до проектної документації;
- розуміння порядку взаємодії учасників проекту під час роботи над ним;
- навички використання інформаційно-комунікаційних технологій систем автоматизованого проектування для роботи над проектом.
- вміння аналізувати, критично оцінювати та оперативно редагувати проектну інформацію;

Тематичне наповнення дисципліни:

- загальні поняття проектування;
- нормативна документація, яка використовується в проектуванні;
- системи автоматизованого проектування;
- побудова креслень планів у середовищі ARCHICAD;
- побудова тривимірних моделей в ARCHICAD;
- креативна візуалізація засобами ARCHICAD;
- програма тривимірної візуалізації AUTODESK 3DS MAX;
- рендеринг засобами програми AUTODESK 3DS MAX.