

**АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ІНЖЕНЕРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ**

Освітній ступінь (бакалавр/магістр)	магістр
Кафедра (на якій читається дисципліна)	Промислового дизайну та комп'ютерних технологій
Терміни вивчення (курс/семестр)	1 курс; 1-2 семестри
Вид дисципліни (Кількість год. лекцій /практичних)	Вибіркова: 22 год./ 95год./243 год.
Цикл дисциплін (загальної підготовки/професійної та практичної підготовки)	Дисципліна циклу професійної та практичної підготовки Вибіркові навчальні дисципліни

**Ключові результати навчання:**

***Знати:***

- основні положення щодо проектування та конструювання машин,
- становлення сучасного автодизайну ,
- загальну класифікацію автотранспорту. загальну будову автомобіля, кузов автомобілю,
- класифікацію кузовів, типи кузовів легкових автомобілів та їх характеристики, компоновальні схеми легкових автомобілів.

***Вміти:***

- формувати концепцію проекту, володіти основою малюнку та ескізу, виконувати ескізний пошук та використовувати скетчинг.

**Короткий зміст дисципліни**

***Змістовий модуль 1.***

Тема 1. Основні положення щодо проектування та конструювання машин. Становлення сучасного автодизайну

Тема 2. Загальна класифікація автотранспорту. Загальна будова автомобіля.

## **Змістовий модуль 2.**

Тема 4. Кузов автомобілю, класифікація кузовів. Типи кузовів легкових автомобілів та їх характеристики. Компонувальні схеми легкових автомобілів.

Тема 5. Конструкційні матеріали в кузовобудуванні. Технологічні аспекти проектування. Автомобіль під час руху. Тема 3. Склад і проектування типових елементів середовища перебування. Тема 4. Проектування середовища перебування для дитячої вікової категорії.

6. Ескізування автомобілю. Формування концепції. Основи малюнку автомобілю. Ескізний пошук і використання скетчів.

### **Результати оцінювання**

**Вид контролю:** Диф. заліки у 1 семестрі, екзаменаційний перегляд у 2 семестрі

**Форма контролю:** захист індивідуального завдання

**Автор програми** к.т.н., доц. Каф. ПДКТ Поповіченко С. А.