

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ІНЖЕНЕРНЕ ПРОЄКТУВАННЯ

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./ 92год./246 год.

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

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

Тема 2. Загальна класифікація автотранспорту. Загальна будова автомобіля.

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

Тема 5. Конструкційні матеріали в кузовобудуванні.

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

Результати оцінювання

Вид контролю: заліки у 1 та 2 семестрах

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