

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14 – "Електрична інженерія" зі спеціальності 142 – "Енергетичне машинобудування"

"Основи комп'ютерного проектування двигунів внутрішнього згорання"

**180 год. / 6 кредитів ЕКТС
(15 год. лекцій, 45 год. лабораторних занять)**

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Модуль 1		
Змістовий модуль 1. Проектування та розрахунки на міцність основних деталей та вузлів двигунів внутрішнього згорання		
1	Розрахунок на міцність деталей остова.	7
2	Розрахунок на міцність деталей кривошипно-шатунного механізму.	7
3	Розрахунок на міцність деталей механізму газорозподілу.	6
Змістовий модуль 2. Виконання об'ємних моделей деталей двигунів внутрішнього згорання у системі AutoCAD		
4	Виконання об'ємних зображень деталей остова в системі AutoCAD.	7
5	Виконання об'ємних зображень деталей кривошипно-шатунного механізму в системі AutoCAD.	6
6	Виконання об'ємних зображень деталей механізму газорозподілу в системі AutoCAD.	6
7	Перетворення об'ємних моделей в плоскі види. Створення робочих креслень деталей ДВЗ.	6
Усього		45