

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

" Автоматичне регулювання двигунів внутрішнього згорання "

**90 год. / 3 кредити ЕКТС
(30 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять)**

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
8-й семестр		
1	Функціональна схема САР та призначення складових елементів. Приклади автоматичних систем	8
2	Статичні характеристики статичних та астатичних елементів та систем. Практичне застосування. Динамічні характеристики. Типові вхідні дії	8
3	Одержання рівняння об'єкта регулювання (ОР) на прикладах ємкості як ОР рівня рідини, двигуна внутрішнього згорання як ОР обертів вала	8
4	Умови стійкості і необхідні та достатні, критерії стійкості. Методи використання критеріїв, порівняльна характеристика	7
5	Особливості роботи, деякі характеристики та методи дослідження нелінійних систем	7
6	Засоби та схеми автоматичного терморегулювання	7
Разом		45