

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

"Міцність двигунів внутрішнього згоряння"

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

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Принципи розв'язання задач міцності двигунів внутрішнього згоряння.	7
2	Вплив поздовжніх навантажень на поздовжньо-поперечний згин стержня.	7
3	Розрахунок рамних конструкцій за методом сил.	6
4	Розрахунок перфорованих пластин.	7
5	Розрахунок дисків.	6
6	Диференційне рівняння осьосиметричного розтягу товстостінного циліндру.	7
7	Інтегрування диференційного рівняння осьосиметричного розтягу товстостінного циліндра.	6
8	Температурні напруження у нерівномірно нагрітому днищі поршню.	7
9	Температурні напруження у нерівномірно нагрітої циліндровий втулці.	7
Разом		60