

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

" Системи двигунів внутрішнього згорання "

120 год. / 4 кредити ЕКТС

(15 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять, 15 год. практичних занять)

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Змістовий модуль 1		
1	Визначення найбільш важливих параметрів паливної системи та вибір основного обладнання.	2
2	Визначення кута випередження подачі палива для двигуна 2Ч10,5/13.	2
Змістовий модуль 2		
3	Тарування реле тиску РКС.	4
4	Стендові випробування арматури.	2
Змістовий модуль 3		
5	Розрахунки дросельних пристроїв трубопроводів.	3
6	Аналіз умовних позначень конструктивно-технологічних елементів трубопроводів.	2
Разом		15

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

" Системи двигунів внутрішнього згорання "

120 год. / 4 кредити ЕКТС

(15 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять, 15 год. практичних занять)

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Змістовий модуль 1		
1	Визначення основних розмірів паливних насосів.	2
2	Визначення основних розмірів форсунок.	2
Змістовий модуль 2		
3	Визначення основних елементів системи мащення.	4
4	Визначення основних розмірів шестеренчастого масляного насоса.	2
Змістовий модуль 3		
5	Визначення основних параметрів насосів системи охолодження.	2
6	Розрахунки масляних охолоджувачів судових двигунів.	3
Разом		15