

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

" Агрегати двигунів внутрішнього згоряння "

180 год. / 6 кредитів ЕКТС

(30 год. лекцій, 30 год. лабораторних занять, 15 год. практичних занять)

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
6-й семестр		
1	Техніка безпеки при виконанні лабораторних занять. Мета і задачі занять. Техніка роботи на ЕОМ	6
2	Випробування поршньового пускового електрокомпресора	6
3	Випробування вільно-поршньового пускового дизелькомпресора	6
4	Випробування відцентрового насоса	6
5	Випробування шестерневого масляного насоса	6
Разом		30

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

" Агрегати двигунів внутрішнього згоряння "

180 год. / 6 кредитів ЕКТС

(30 год. лекцій, 30 год. лабораторних занять, 15 год. практичних занять)

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
6-й семестр		
1	Застосування теорії подібності для розрахунків насосів	3
2	Визначення припустимої частоти обертання ротора насоса.	3
3	Попереднє визначення максимальної висоти всмоктування	3
4	Обчислення основних конструктивних параметрів відцентрового насоса	3
5	Визначення ККД, визначення зовнішнього діаметра колеса, побудова профілю лопатки у меридіанному перерізі	3
Разом		15