

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14- «Електрична інженерія» зі спеціальності 142 - «Енергетичне машинобудування»**

**«Теплотехнічні вимірювання та прилади»**

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

**Завдання для самостійної роботи**

Самостійна робота з курсу «Теплотехнічні вимірювання та прилади» включає такі форми:

- опрацювання лекційного матеріалу;
- підготовка до лабораторних занять;
- самостійна робота з літературою та джерелами для опрацювання актуальних питань курсу.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Систематичні похибки і способи їх обліку	6
2	Способи представлення результатів вимірювань	6
3	Метрологічні характеристики і властивості засобів вимірювань	6
4	Основні правила вибору, установки та повірки манометрів	6
5	Систематичні похибки вимірювання температури контактними методами	5
6	Ультразвукові рівнеміри; принцип дії, схеми та характеристики	8
7	Методика розрахунку і правила розміщення звужувальних пристроїв	8
8	Визначення потужності за параметрами робочого тіла	8
9	Завдання газового аналізу	7
<b>Разом:</b>		<b>60</b>