

**Програма підготовки магістрів в галузі знань 14 – «Електрична інженерія» зі спеціальності 141- «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціалізації – «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод»**

**«Методологія наукових досліджень»**

**60 год. / 2 кредити ЕКТС  
(30 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

***Завдання для самостійної роботи***

Самостійна робота з курсу «Методологія наукових досліджень» включає такі форми:

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

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Поясніть, у чому полягає специфіка наукового мислення	1
2	Надайте визначення поняттю "наука"	1
3	Визначте основні завдання та функції науки	1
4	Поясніть принципові відмінності між природничими та суспільними науками	2
5	Охарактеризуйте поняття класифікації наук та визначте напрями її використання	2
6	Надайте коротку характеристику етапів становлення науки	2
7	Поясніть, які фази містить цикл розвитку будь-якої зрілої науки	2
8	Поясніть, у чому полягають методологічні основи науки	2
9	Наведіть класифікацію наукових методів	2
<b>Разом</b>		<b>15</b>