

Програма підготовки магістрів
галузь 14 Електрична інженерія
спеціальність 144 Теплоенергетика
освітня програма Теплоенергетика

Основи наукових досліджень

120 год./4 кредитів ЄКТС

(15 год. лекцій, 15 год. практичних)

Теми практичних робіт

№ з/п	Назва тем	Кількість годин
1	Принципове складання таблиць дослідних даних, побудова графічних залежностей. Отримання емпіричних залежностей за результатами досліджень	2
2	Обґрунтування вибору складових частин експериментальної установки	2
3	Побудова схеми автоматизованого експерименту різних рівнів ієрархії. Підбір технічних засобів для проведення автоматизованого експерименту	2
4	Автоматизоване вимірювання температури та тиску на основі комп'ютерної вимірювальної системи НВФ «Регмік» та «Тарасенко – НУК»	2
5	Методи обробки безпосередніх та опосередкованих даних	2
6	Принципи роботи в прикладних пакетах статистичної обробки даних досліджень Statistica 5,0	3
7	Проведення регресійного аналізу за допомогою модуля Grafer	2
	Разом	15