

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

«Дисципліна спеціальної підготовки за темою досліджень»

**150 год. / 5 кредитів ЕКТС
(15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

Завдання для самостійної роботи

Самостійна робота з курсу «Дисципліна спеціальної підготовки за темою 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	Термодинамічні основи та процеси тепловологісної обробки газових сумішів	17
2	Цикли обробки ГДС для різних технологічних схем комфортного та технічного призначення повітря, ДГС, інертних газів для об'єктів різного призначення	17
3	Будова систем кондиціонування та обладнання	17
4	Розрахунки суднових систем кондиціонування. Теплові, гідро- та аеродинамічні	17
5	Тепловий та конструктивний розрахунок теплообмінних апаратів різного типу та зволожувачів	17
6	Принципи та схеми автоматизації установок кондиціонування	17
7	Розрахунок та підбір обладнання суднових та стаціонарного призначення холодильних установок	18
Разом		120

