

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

«Тригенераційні технології в енергетиці та на транспорті»

120 годин / 4 кредити ЕКТС

(15 годин лекцій, 15 годин практичних занять)

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вплив кліматичних умов експлуатації на паливну ефективність енергоустановок	11
2	Методи досягнення низьких температур	11
3	Зворотний цикл Карно	11
4	Теплові насоси	12
5	Схема та цикл каскадної холодильної машини	11
6	Внутрішньоциклова трансформація теплоти відхідних газів ГТУ газоперекачувальних станцій із кондиціонуванням циклового повітря.	11
7	Тригенераційні технології комбінованого охолодження циклового повітря в ГТД	11
8	Тригенераційні технології з різними принципами трансформації теплоти	12
Разом		90

