

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

«Основи тригенераційних технологій»

**180 годин / 6 кредитів ЕКТС
(45 годин лекцій, 30 годин практичних занять)**

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вплив кліматичних умов експлуатації на паливну ефективність енергоустановок	14
2	Методи досягнення низьких температур	14
3	Зворотний цикл Карно	7
4	Теплові насоси	14
5	Схема та цикл каскадної холодильної машини	14
6	Внутрішньоциклова трансформація теплоти відхідних газів ГТУ газоперекачувальних станцій із кондиціонуванням циклового повітря.	14
7	Тригенераційні технології комбінованого охолодження циклового повітря в ГТД	14
8	Тригенераційні технології з різними принципами трансформації теплоти	14
Разом		105

