

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра	Електричні станції
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	Електроенергетика <u>141-05 «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології»</u>
Форма навчання	Денна
Навчальна дисципліна	Облік і вимірювання параметрів енергоносіїв
Семестр	10

**НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ**  
**ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ.**  
**ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ**

## **ПЕРЕЛІК ТЕМ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАВДАННЯ (РЕФЕРАТ)**

- вимірювання температури. Терморезистивні перетворювачі;
- вимірювання температури. Термоелектричні перетворювачі;
- лічильники тепла;
- організація обліку теплової енергії.

## ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ

Студент повинний поглиблено розібратися за темою реферату:

- 1) Дослідити актуальність питання;
- 2) Навести основні принципи роботи пристроїв зазначених в темі;
- 3) Навести приклади застосування вже існуючих (за наявності) пристроїв зазначених в темі;
- 4) Зробити самостійний висновок доцільності застосування пристроїв зазначених в темі, з наведенням переваг та недоліків;
- 5) В кінці оформити, за використаними в роботі цитуваннями, згідно ВАК список використаних джерел інформації

Робота представляється у виді пояснювальної записки на 10-30 сторінках:

- 1) Титульний аркуш;
- 2) Зміст;
- 3) Перелік умовних позначень та скорочень;
- 4) Вступ;
- 5) Основна частина;
- 6) Висновки;

Список джерел інформації.