

План практичних занять до курсу
«Термодинаміка енергетичних систем».

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Номери задач
1.	Термодинамічний цикл двигунів внутрішнього згоряння підводом теплоти при постійному об'ємі	2	VII-1 , VII-2, VII-3,
2.	Термодинамічний цикл двигунів внутрішнього згоряння підводом теплоти при постійному тиску	2	VII-8, VII-10 , VII-11 , VII-12
3.	Цикли газових турбін зі згорянням палива при постійному тиску	2	VII-4, VII-5 , VII-6 , VII-7
4.	Цикли газових турбін зі згорянням палива при постійному об'ємі	2	VII-9, VII-18, VII-19 ,
5.	Цикли газових турбін з регенерацією	2	VII-13 , VII-15 , VII-16, VII-26
6.	Характерні стани рідини і пари води на v - p та s - T діаграмах	2	IX-7, IX-9 , IX-11, IX-15 , IX-31
7.	s - i – діаграма водяної пари	2	IX-39, IX-38 , IX-40, IX-49 , IX-54
8.	Компресор одно - і багатоступінчатий	2	XIII-5 , XIII-7, XIII-8 , XIII-10, XIII-11
9.	Цикл Ренкіна	2	IX-57, IX-58 ,
10.	Паротурбінна установка з проміжним перегрівом пари	2	IX-60 , IX-61, IX-62, IX-63
11.	Паросилові установки з бінарними циклами	2	IX-64 , IX-65, IX-66
12.	Цикли холодильних машин Термоелектричні установки	2	XIV-2 , XIV-3, XIV-7, XIV-12 XVI-10 , XVI-20 , XVI-8 , XVI-9
	Разом	24	

Жирним виділені завдання для самостійної роботи.

[1]. Юдаев Б.Н. Сборник задач по технической термодинамике и теплопередаче: учеб. пособие для вузов. М.: Высш. шк., 1988. 371 с. (ЦНБ Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна)