

Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	1. Основи гідравліки і насоси	
1	1.1. Основи гідростатики	1
2	1.2. Основні положення гідродинаміки	1
3	1.3. Типи насосів	1
	2. Основи технічної термодинаміки	
4	2.2. Суміш ідеальних газів. Теплоємність газів і газових сумішей	1
5	2.3. Внутрішня енергія, теплота, робота та ентальпія	2
6	2.4. Другий закон термодинаміки	1
7	2.5. Ідеальні цикли поршневих ДВЗ. Основи компресорних машин	2
8	2.6. Водяна пара і вологе повітря	2
	3. Основи теплопередачі	
9	3.1. Теплопровідність	1
10	3.2. Конвективний теплообмін. Теплообмін через випромінювання	2
	4. Котельні установки і теплогенератори	
11	4.1. Паливо та його характеристики	1
12	4.2. Процес горіння палива та способи спалювання	1
	5. Застосування теплоти в сільському господарстві	
13	5.1. Енергозберігання в сільському господарстві	2
14	5.3. Гаряче водопостачання житлових і виробничих приміщень	1
15	5.4. Вентиляційне обладнання	1
16	5.5. Теплопостачання споруд захищеного ґрунту	2
17	5.7. Теплотехнічні основи зберігання сільськогосподарської продукції	2
	Разом	24