

**Перелік компонент освітньо-професійної програми  
«Теплоенергетика» II (магістерського) рівня вищої освіти**

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
<b>Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
ОК 1.	Педагогіка, психологія та методика викладання у вищій школі	3,0	Залік
ОК 2.	Філософія науки і техніки	3,0	Залік
ОК 3.	Ділова іноземна мова	3,0	Залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
ОК 4.	Методологія та організація наукових досліджень	4,0	Іспит
ОК 5.	Цивільний захист та охорона праці в теплоенергетиці	3,0	Залік
ОК 6.	Сучасні інформаційні технології в теплоенергетиці	3,5	Іспит
ОК 7.	Економічне обґрунтування інноваційних рішень теплоенергетиці	4,0	Диференційний залік
ОК 8.	Технологічні основи автоматизації теплотехнічних установок	5,0	Іспит
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>19,5</b>	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
ВБ 1.	Синтез теплоенергетичних та теплотехнологічних систем	6,5	Іспит
ВБ 2.	Електропостачання теплотехнологічних установок	3,0	Диференційний залік
ВБ 3.	Монтаж та експлуатація теплоенергетичного та теплотехнологічного обладнання	11,0	Іспит
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
<b><i>Вибірковий блок 1</i></b>			
ВБ 1.1	Методи інтенсифікації теплообміну	6,0	Диференційний залік
ВБ 1.2	Енергоефективність та енергоаудит	5,0	Диференційний залік
<b><i>Вибірковий блок 2</i></b>			
ВБ 2.1	Спеціальні питання тепломасообміну та гідродинаміки	6,0	Диференційний залік
ВБ 2.2	Планування експерименту, обробка результатів та патентування наукової продукції	5,0	Диференційний залік

<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>	<b>31,5</b>
<b>Загальний обсяг обов'язкових та вибірових компонент:</b>	<b>60,0</b>
Практика	9,0
Магістерська кваліфікаційна робота	20,0
Державні іспити	1,0
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>	<b>90,0</b>