



**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами				Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних	Самостійна робота	I курс		II курс				
				проекти	роботи							Семестри						
		у тому числі:				Всього	Кількість тижнів в семестрі											
		Лекції	лабораторні	практичні	1		2		3	4	17	17	17	17				
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																		
ОК 1	Професійна іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60	3.0				34
ОК 2	Управління проєктами		1			2	4.5	135	60	30		30	75	4.5				49
ОК 3	Охорона праці в галузі		1			1	3.0	90	30	16		14	60	3.0				28
ОК 4	Енергетична ефективність та менеджмент	1			1		5.0	150	60	30		30	90	5.0				27
ОК 5	Системи виробництва, розподілу і споживання енергії муніципальних та промислових підприємств	1			1		5.0	150	64	30	10	24	86	5.0				27
ОК 6	Паропостачання промислових підприємств	1		1			5.0	150	62	30	8	24	88	5.0				27
ОК 7	Модернізація теплотехнічних систем	1			1		5.0	150	60	30		30	90		5.0			27
ОК 8	Інженерні системи розподілення теплової енергії		1			2	4.5	135	58	30	4	24	77	4.5				27
ОК 9	Когенераційні установки у комунальній енергетиці	1			1		4.0	120	44	20		24	76		4.0			27
ОК 10	Дозвільні процедури та життєвий цикл проєкту		1			1	3.0	90	32	16		16	58		3.0			27
ОК 11	Передатестаційна практика		1			1	10.0	300	0				300			10.0		27
ОК 12	Атестаційна кваліфікаційна робота						15.5	465	0				465			15.5		27
<b>Всього по обов'язковим компонентам</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>67.5</b>	<b>2025</b>	<b>500</b>	<b>232</b>	<b>22</b>	<b>246</b>	<b>1525</b>	<b>30.0</b>	<b>12.0</b>	<b>25.5</b>	<b>0</b>
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																		
ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0
ВК4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0
ВК5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0
ВК6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0
ВК7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1			1	4.5	135										4.5
<b>Всього по вибіровим компонентам</b>			<b>7</b>			<b>7</b>	<b>0</b>	<b>22.5</b>	<b>675</b>						<b>0.0</b>	<b>18.0</b>	<b>4.5</b>	
<b>Разом</b>								<b>90.0</b>	<b>2700</b>						<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	
Кількість екзаменів															3	2		
Кількість заліків															4	7	2	
Кількість курсових проєктів															1			
Кількість курсових робіт															2	2		
Кількість розрахунково-графічних робіт															4	7	1	
Кількість контрольних робіт															2	0	1	

Гарант ОПП

Юлія КОЛЬЧИК

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Олександр ПРИЙМАК