



**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО 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					у тому числі:				Семестри				
										Лекції	лабора-торні	практич-ні		1	2	3	4	
				Кількість тижнів в семестрі						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	4.0	120	40	20		20	80	4.0				49
ОК 3	Охорона праці в галузі		1			1	3.0	90	30	14		16	60	3.0				28
ОК 4	Енергетична ефективність та менеджмент	1			1		4.0	120	40	20		20	80	4.0				27
ОК 5	Автономні теплоенергетичні установки та системи розподіленої генерації	1		1			5.0	150	48	24		24	102	5.0				27
ОК 6	Паропостачання промислових підприємств	1		1			5.0	150	48	24		24	102	5.0				27
ОК 7	Модернізація систем виробництва, розподілу і споживання енергії муніципальних та промислових підприємств	1			1		6.0	180	70	30	10	30	110		6.0			27
ОК 8	Фізико-математичне моделювання тепломасообмінних процесів		1			1	3.0	90	30	14		16	60	3.0				27
ОК 9	Дозвільні процедури та життєвий цикл проєкту		1			1	3.0	90	24	12		12	66	3.0				27
ОК 10	Передатестаційна практика		1			1	12.0	360	0				360			12.0		27
ОК 11	Кваліфікаційна робота						18.0	540	0				540			18.0		27
<b>Всього по обов'язковим компонентам</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>66.0</b>	<b>1980</b>	<b>360</b>	<b>158</b>	<b>10</b>	<b>192</b>	<b>1620</b>	<b>30.0</b>	<b>6.0</b>	<b>30.0</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	6.0	180										6.0
<b>Всього по вибіровим компонентам</b>			<b>7</b>			<b>7</b>	<b>0</b>	<b>24.0</b>	<b>720</b>						<b>0.0</b>	<b>24.0</b>	<b>0.0</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	1		
	Кількість заліків														5	7	1	
	Кількість курсових проєктів														2	1		
	Кількість курсових робіт														1			
	Кількість розрахунково-графічних робіт														4	7	1	
	Кількість контрольних робіт														2			

Гарант ОПП

Павло

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Олександр ПРИЙМАК