



### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами				КАФЕДРА
		Екзамени	Заліки	Курсові		Інд. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			тійна робот	I курс		II курс			
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри					
									лекції	лабораторні	практичні		2022-2023		2023-2024			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
OK1	Професійна іноземна мова		1			1	3,0	90	30			30	60	3,0				34
OK2	Нормативно-правове забезпечення галузі		2			2	3,0	90	30	15		15	60		3,0			26
OK3	Охорона праці. Цивільний захист		3			3	3,5	105	45	15	15	15	60			3,5		28
OK4	Системи формування мікроклімату: споруди різного призначення	2				2,2,2	6,0	180	70	30	10	30	110		6,0			26
OK5	Теплохолодопостачання	1		1			4,5	135	60	30	15	15	75	4,5				27
OK6	Теплогенеруючі установки	1		1			4,5	135	60	30	15	15	75	4,5				27
OK7	Промислове газопостачання	1		1			4,5	135	60	30	15	15	75	4,5				26
OK8	Технології спалювання та очищення викидів	2				2,2	4,0	120	54	30	4	20	66		4,0			26
OK9	Зональні системи кондиціонування	2		2			4,5	135	54	30	4	20	81		4,5			26
OK10	Налагодження, пуск та експлуатація систем ТГПіВ		2			2,2	4,0	120	60	20	16	24	60		4,0			26
OK11	Енергоресурсозбереження та аудит		1			1,1	4,0	120	60	30	15	15	60	4,0				27
OK12	Методи оптимізації функціонування систем ТГПіВ		3			3	3,0	90	30	15		15	60			3,0		26
OK13	Інженерні споруди теплових мереж		3		3		4,0	120	60	30		30	60			4,0		27

OK14	Переддипломна практика		3			3	3,0	90	0				90			3,0		26,27
OK15	Атестаційна магістерська робота						12,0	360	0				360			12,0		26,27
<b>Всього за розділом 1</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>67,5</b>	<b>2025</b>	<b>673</b>	<b>305</b>	<b>109</b>	<b>259</b>	<b>1352</b>	<b>20,5</b>	<b>21,5</b>	<b>25,5</b>	<b>0</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																			
ВК1	Вибіркова компонента 1 семестру 1		1			1	3,0	90						3,0					
ВК2	Вибіркова компонента 2 семестру 1		1			1	3,0	90						3,0					
ВК3	Вибіркова компонента 3 семестру 1		1			1	3,0	90						3,0					
ВК4	Вибіркова компонента 1 семестру 2		2			2	3,0	90							3,0				
ВК5	Вибіркова компонента 2 семестру 2		2			2	3,0	90							3,0				
ВК6	Вибіркова компонента 3 семестру 2		2			2	3,0	90							3,0				
ВК7	Вибіркова компонента 1 семестру 3		3			3	4,5	135									4,5		26,27
<b>Всього за розділом 2</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>22,5</b>	<b>675</b>						<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>4,5</b>	<b>0</b>		
<b>Загальна кількість</b>							<b>90,0</b>	<b>2700</b>							<b>29,5</b>	<b>30,5</b>	<b>30,0</b>	<b>0</b>	
Кількість екзаменів														<b>3</b>	<b>1</b>				
Кількість заліків														<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>			
Кількість курсових проектів														<b>3</b>	<b>1</b>				
Кількість курсових робіт																	<b>1</b>		
Кількість індивідуальних завдань														<b>6</b>	<b>11</b>	<b>6</b>			

ПОГОДЖЕНО

Гарант ОПІ

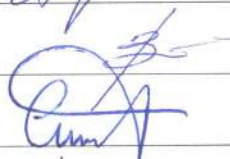
Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету



Костянтин ПРЕДУН



Олександр ВОЙТЕНКО



Ігор СКЛЯРОВ



Олександр ПРИЙМАК