



V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПІ:	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами								кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами								примітка:		
			Екзамени	Заняття (диф. заняття)	Курсові роботи	проекти	РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт		Всого	Лекції	Заняття на тиждень	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	І курс	ІІ курс	ІІІ курс	ІV курс				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
<b>1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																														
1.1	ОК 1	Вища математика	1						10	300	120	60	60			180	8	10												Матем
1.2	ОК 2	Загальна фізика	1						5	150	60	30	30			90	4	5												Фзк
1.3	ОК 3	Іноземна мова		1					3	90	30					30			60	2	3									ІФтаР
1.4	ОК 4	Українська мова за професійним спрямуванням	1						3	90	30					30			60	2	3									УЗМП
1.5	ОК 5	Історія та культура України	1						6	180	74	44				30			106	5	6									УЗМП
1.6	ОК 6	Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку		1					3	90	30					30			60	2	3									ФКОНВС
1.7	ОК 1	Вища математика	2						9	270	104	60	44			166			7	9										Матем
1.8	ОК 3	Іноземна мова	2						3	90	30					30			60	2	3									ІФтаР
1.9	ОК 7	Безпека життєдіяльності та охорона праці в енергетиці		2д					3	90	30	14	14			2	60		2	3									ОПНС	
1.10	ОК 8	Енергетична стратегія України	2						3	90	30	14	14			14	2	60		2	3								ЕМ	
1.11	ОК 9	Політико-правова система України	2						3	90	30	14	14			2	60		2	3									ПП	
1.12	ОК 10	Обчислювальна техніка та програмування	3						6	180	60	30	30						120		4	6								ЕМ
1.13	ОК 11	Технічна термодинаміка	3						РГР	1	6	180	74	30	14	30			106		5	6								ЕМ
1.14	ОК 12	Тепломасообмін		3					ІДЗ	1	6	180	74	30	14	30			106		5	6								ЕМ
1.15	ОК 11	Технічна термодинаміка	4						РГР	1	6	180	74	30	14	30			106		5	6								ЕМ
1.16	ОК 12	Тепломасообмін	4						ІДЗ	1	6	180	74	30	14	30			106		5	6								ЕМ
1.17	ОК 13	Гидрогазодинаміка	4								6	180	60	30			30			120		4	6							ЕМ
1.18	ОК 14	Теплотехнічні вимірювання та прилади	4							6	180	60	30	30					120		4	6							ЕМ	
1.19	ОК 15	Палива та основи теорії горіння	5							6	180	60	30			30			120		4	6							ЕМ	
1.20	ОК 16	Хімічні та термічні методи обробки води	5							3	90	30	14	14			2	60			2	3							ЕМ	
1.21	ОК 17	Теплообмінні апарати	5							5	150	50	30			14	6	100			3	5							ЕМ	
1.22	ОК 17	Теплообмінні апарати		5						1	30								30			1								ЕМ
1.23	ОК 18	Нагрівачі та теплоїви двигуни	5							РГР	1	6	180	60	30		30			120		4	6							ЕМ
1.24	ОК 19	Котельні установки	6							РГР	1	6	180	60	28		28	4	120			4	6						ЕМ	
1.25	ОК 20	Опалення будівель		6							6	180	60	28		28	4	120			4	6							ЕМ	
1.26	ОК 20	Опалення будівель									1,5	45							45			1,5							ЕМ	
1.27	ОК 21	Енергозбереження та енергетичний аудит	7								6	180	60	30		14	16	120				3	6						ЕМ	
1.28	ОК 22	Проектування систем тепlopостачання	7								7,5	225	75	44		30	1	150				5	7,5						ЕМ	
1.29	ОК 22	Проектування систем тепlopостачання		7							1,5	45							45			1,5							ЕМ	
1.30	ОК 23	Комп'ютерні технології в теплоенергетиці	7								3	90	44	30		14			46			3	3						ЕМ	
1.31	ОК 24	Економіка енергетики та управління енергетичними проектами	7								3	90	30	14		14	2	60				2	3						ЕМ	
1.32	ОК 21	Енергозбереження та енергетичний аудит	8								7,5	225	75	36		36	3	150					8	7,5						ЕМ
1.33	ОК 25	Джерела відрновлюваної енергетики	8								6	180	62	36		26			118				7	6						ЕМ
1.34	ОК 26	Виробничі практика		6д							4,5	135							135				4,5							ЕМ
1.35	ОК 27	Переддипломна практика		8д							4,5	135							135					4,5						ЕМ
1.36	ОК 28	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)	8								9	270							270					9						ЕМ

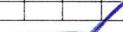
Кафедра (скорочена назва)

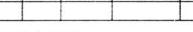
E-252  
E-252сп

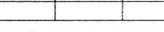
Декан електротехнічного факультету

Завідувач кафедри ЕМ

Гарант освітньої програми

  
(ім'я та прізвище)

  
(ім'я та прізвище)

  
(ім'я та прізвище)

## примітка

E-252

E-252cm



## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Декан електротехнічного факультету

Завідувач кафедри ЕМ

## Гарант освітньої програми

(підпис) 

Мицкевич АНТОНОВ  
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Дмитро ЯРИМБАШ  
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Гричка ГАЗДРЕНКО  
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

примітка.

E3-252

E3-252ch