

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет

" Затверджую "

Ректор



Володимир КРОПІВНИЙ

(підпис)

(прізвище та ініціали)

2023 року

Освітня кваліфікація магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
(назва)

Строк навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

на основі освітнього ступеня бакалавра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень другий (магістерський)
(назва освітнього рівня)

галузь знань 14 "Електрична інженерія"
(шифр і назва галузі)

спеціальність 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма "Енергетичний менеджмент"
(назва програми)

форма навчання денна
(денна, заочна)

Кваліфікація в дипломі:

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

Спеціальність - **141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

Освітня програма- **Енергетичний менеджмент**

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень					Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпень			
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	П	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КЕ – кваліфікаційний екзамен (екзамени); КР – підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційний екзамен (екзамени)	Канікули	Усього
I	32	6				14	52
II			5	13			18
Разом	32	6	5	13		14	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (кваліфікаційний екзамен (екзамени), кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

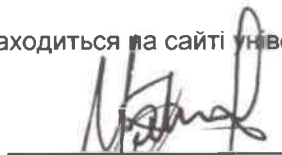
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами		
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс		
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри			
									лекції	лабораторні		практичні	1	2	3
											кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі			16	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Обов'язкові освітні компоненти															
1. Освітні компоненти загальної підготовки															
ЗП1	Інтелектуальна власність		1			3	90	32	16		16	58	3		
ЗП2	Іноземна мова наукового спілкування		2			3	90	32			32	58		3	
ЗП3	Цивільний захист		1			2	60	32	16		16	28	2		
	Усього					8	240	96	32	0	64	144	5,0	3,0	
2. Освітні компоненти професійної підготовки															
ПП1	Охорона праці в галузі		1			3	90	32	16		16	58	3		
ПП2	Методи планування та організації наукових досліджень в енергетиці	2				4	120	48	32		16	72		4	
ПП3	Енергоефективність та сертифікація енергетичної ефективності будівель	1				4	120	48	32		16	72	4		
ПП4	Енергетичний менеджмент та аудит	1				5	150	64	32	16	16	86	5		
ПП5	Енергоефективні технології в теплотехнічних процесах та установках	1				4	120	48	32	16		72	4		
ПП6	Ефективне використання електроенергії в системах енергоспоживання	2				5	150	64	32	32		86		5	
ПП7	Сучасний енергетичний ринок та керування енергоспоживанням	2				4	120	48	32		16	72		4	
ПП8	Практична підготовка		3			9	270								9
ПП9	Виконання та захист кваліфікаційної роботи					21	630								21
	Усього					59	1770	352	208	64	80	518	16,0	13,0	30,0

Вибіркові освітні компоненти															
3. Компоненти за вибором здобувача освіти**															
ВК	Дисципліни за вибором здобувача освіти					23	690	*	*	*	*	*	8	15	
	Усього					23	690	*	*	*	*	*	8	15	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					90	2700	*	*	*	*	*	29	31	30
	Кількість аудиторних годин на тиждень												< 26	< 26	
	Кількість екзаменів												3	3	
	Кількість заліків												5	5	1
	Кількість курсових проєктів (робіт)														

*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

**Повний перелік вибіркових компонент знаходиться на сайті університету

Декан факультету ФБТЕ



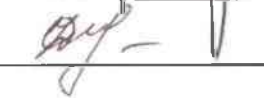
Володимир ЯЦУН

Завідувач випускової кафедри ЕТС та ЕМ



Петро ПЛЄШКОВ

Гарант освітньої програми



Катерина ПЕТРОВА