

Міністерство освіти і науки України Центральноукраїнський національний технічний університет

"Затверджую"

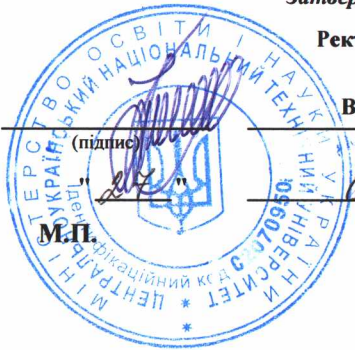
Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ

(підпис)

(прізвище та ініціали)

2022 року



Кваліфікація магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
 (назва)

Строк навчання 1 рік 4 місяці
 (роки і місяці)

на основі освітнього ступеня бакалавра
 (зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

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 заочна
 (денна, заочна)

Кваліфікація в дипломі:

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

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

Освітня програма- **Енергетичний менеджмент**

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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
I	Т	Т	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	С	Т	Т	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	С	К	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; СР – самостійна робота; КР – підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Канікули	Усього
I	4	2			34	12	52
II			5	13			18
Разом	4	2	5	13	34	12	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 годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени	заліки	курсові			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри				
		лекції	лабораторні						практичні	1		2	3	4		
													кількість тижнів в семестрі			
											14	14	14			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Обов'язкові компоненти																
1. Компоненти загальної підготовки																
ЗП1	Інтелектуальна власність		1			3	90	4	2		2	86	3			
ЗП2	Іноземна мова наукового спілкування		2			3	90	4			4	86		3		
	Усього					6	180	8	2		6	172	3,0	3,0		
2. Компоненти професійної підготовки																
ПП1	Охорона праці в галузі та цивільний захист		1			3	90	2	2			88	3			
ПП2	Методи планування та організації наукових досліджень в енергетиці	2				4	120	6	4		2	114		4		
ПП3	Енергоефективність та сертифікація енергетичної ефективності будівель	1				4	120	6	4	2		114	4			
ПП4	Енергетичний менеджмент та аудит	1				6	180	8	4		4	172	6			
ПП5	Енергоефективні технології в теплотехнічних процесах та установках	1				4	120	6	4	2		114	4			
ПП6	Ефективне використання електроенергії в системах енергоспоживання	2				6	180	8	4		4	172		6		
ПП7	Сучасний енергетичний ринок та керування енергоспоживанням	2				4	120	6	4		2	114		4		
ПП8	Практична підготовка		3			9	270								9	
ПП9	Виконання та захист кваліфікаційної роботи					21	630								21	
	Усього					61	1830	42	26	4	12	888	17,0	14,0	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	*	*	*	*	*	28	32	30	
Кількість аудиторних годин на тиждень												< 26	< 26		
Кількість екзаменів												3	3		
Кількість заліків												4	5	1	
Кількість курсових проектів (робіт)															

*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

**Повний перелік вибірових компонент знаходиться на сайті університету

Керівник ЦЗДО

Олександр ЛІЗУНКОВ

Завідувач випускової кафедри ЕТС та ЕМ

Петро ПЛЄШКОВ

Гарант освітньої програми

Катерина ПЕТРОВА