

Міністерство освіти і науки України  
Центральноукраїнський національний технічний університет

"Затверджую"

Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ

(прізвище та ініціали)

06 2022 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	С	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	
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 екзамєн (екзамєни); 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	8				12	52
II			5	13			18
Разом	32	8	5	13		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

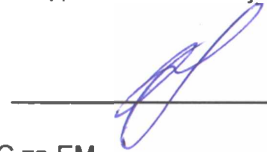
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами			
		екзамен	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі:					семестри			
		лекції	лабораторні					практичні	1	2	3		4			
		кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі					14	18	18	4						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>																
<b>1. Освітні компоненти загальної підготовки</b>																
ЗП1	Інтелектуальна власність		1			3	90	28	14		14	62	3			
ЗП2	Іноземна мова наукового спілкування		2			3	90	36			36	54		3		
	<b>Усього</b>					<b>6</b>	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>116</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>		
<b>2. Освітні компоненти професійної підготовки</b>																
ПП1	Охорона праці в галузі та цивільний захист		1			3	90	14	14			76	3			
ПП2	Методи планування та організації наукових досліджень в енергетиці	2				4	120	54	36		18	66		4		
ПП3	Енергоефективність та сертифікація енергетичної ефективності будівель	1				4	120	42	28		14	78	4			
ПП4	Енергетичний менеджмент та аудит	1				6	180	56	28	14	14	124	6			
ПП5	Енергоефективні технології в теплотехнічних процесах та установках	1				4	120	42	28	14		78	4			
ПП6	Ефективне використання електроенергії в системах енергоспоживання	2				6	180	72	36	18	18	108		6		
ПП7	Сучасний енергетичний ринок та керування енергоспоживанням	2				4	120	54	36		18	66		4		
ПП8	Практична підготовка		3			9	270								9	
ПП9	Виконання та захист кваліфікаційної роботи					21	630								21	
	<b>Усього</b>					<b>61</b>	<b>1830</b>	<b>320</b>	<b>192</b>	<b>46</b>	<b>82</b>	<b>520</b>	<b>17,0</b>	<b>14,0</b>	<b>30,0</b>	
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																
<b>3. Компоненти за вибором здобувача освіти**</b>																
ВК	Дисципліни за вибором здобувача освіти					23	690	*	*	*	*	*	8	15		
	<b>Усього</b>					<b>23</b>	<b>690</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>8</b>	<b>15</b>		

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						90	2700	*	*	*	*	*	28	32	30	0
Кількість аудиторних годин на тиждень													< 26	< 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

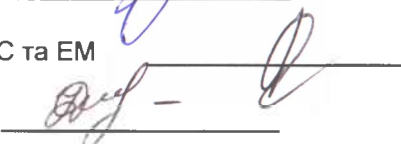
\*\*Повний перелік вибірових компонент знаходиться на сайті університету

Декан факультету ФАЕ



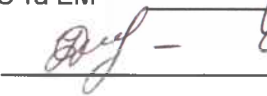
Лариса ВІХРОВА

Завідувач випускової кафедри ЕТС та ЕМ



Петро ПЛЄШКОВ

Гарант освітньої програми



Катерина ПЕТРОВА