

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет



(підпис)
 "26"
 М.П.
 Володимир КРОПІВНИЙ
 (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 Заочна
 (денна, заочна)

Кваліфікація в дипломі:

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

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

Освітня програма - **Енергетичний менеджмент**

I. 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	СР	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	СР	С	К	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; СР – самостійна робота; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; 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

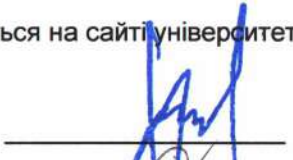


V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами		
		екзамен	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			всього	лекції	лабораторні		практичні	семестри		
		1	2	3	кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки										
		16	16	18											
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	4	2		2	86	3		
ЗП2	Іноземна мова наукового спілкування		2			3	90	4			4	86		3	
ЗП3	Цивільний захист		1			2	60	4	2		2	56	2		
	Усього					8	240	12	4		8	228	5,0	3,0	
2. Освітні компоненти професійної підготовки															
ПП1	Охорона праці в галузі		1			3	90	4	2		2	86	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				5	150	8	4	2	2	142	5		
ПП5	Енергоефективні технології в теплотехнічних процесах та установках	1				4	120	6	4	2		114	4		
ПП6	Ефективне використання електроенергії в системах енергоспоживання	2				5	150	8	4	4		142		5	
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					59	1770	44	26	8	10	826	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 проектів (робіт)														

*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

**Повний перелік вибіркових компонент знаходиться на сайті університету

Керівник ЦЗДО		Олександр ЛІЗУНКОВ
Завідувач випускової кафедри ЕТС та ЕМ		Петро ПЛЄШКОВ
Гарант освітньої програми		Катерина ПЕТРОВА