

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет

"Затверджую"

Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ

(прізвище та ініціали)

2024 року

М.П.



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 "Електротехнічні системи електроспоживання"
(назва програми)

форма навчання денна
(денна, заочна)

Кваліфікація в дипломі:

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

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

Освітня програма - **Електротехнічні системи електроспоживання**

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	С	С	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								
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	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	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															
OK1	Інтелектуальна власність		1			3	90	32	16		16	58	3		
OK2	Іноземна мова наукового спілкування		2			3	90	32			32	58		3	
OK3	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															
OK4	Охорона праці в галузі		1			3	90	32	16		16	58	3		
OK5	Методи планування та організації наукових досліджень в енергетиці	2				4	120	48	32		16	72		4	
OK6	Електротехнічні комплекси та системи електроспоживання	1				5	150	48	32	16		102	5		
OK7	Автоматизація контролю і управління якістю електроенергії	1				4	120	48	32	16		72	4		
OK8	Енергозберігаючі режими в системах розподілу та споживання електричної енергії	1				4	120	48	32		16	72	4		
OK9	Енергетичний моніторинг та автоматизація управління енерговикористанням	2				4	120	48	32		16	72		4	
OK10	Ефективне використання електроенергії в системах енергоспоживання	2				5	150	64	32	32		86		5	
OK11	Практична підготовка		3			9	270								9
OK12	Виконання та захист кваліфікаційної роботи					21	630								21
	Усього					59	1770	336	208	64	64	534	16	13	30

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 навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

Декан факультету ФБТЕ

Володимир ЯЦУН

Завідувач випускової кафедри ЕТС та ЕМ

Петро ПЛЄШКОВ

Гарант освітньої програми

Петро ПЛЄШКОВ