

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет

"Затверджую"
Ректор
Володимир КРОШВНИЙ
 (прізвище та ініціали)
 " 27 " 06 2022 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**

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
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	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 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			
		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		
												14	18	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Обов'язкові освітні компоненти																
1. Освітні компоненти загальної підготовки																
OK1	Інтелектуальна власність		1			3	90	28	14		14	62	3			
OK2	Іноземна мова наукового спілкування		2			3	90	36			36	54		3		
	Усього					6	180	64	14	0	50	116	3,0	3,0		
2. Освітні компоненти професійної підготовки																
OK3	Охорона праці в галузі та цивільний захист		1			3	90	28	28			62	3			
OK4	Методи планування та організації наукових досліджень в енергетиці	2				4	120	54	36		18	66		4		
OK5	Електротехнічні комплекси та системи електроспоживання	1				6	180	56	28	14	14	124	6			
OK6	Автоматизація контролю і управління якістю ел. енергії	1				4	120	42	28	14		78	4			
OK7	Енергозберігаючі режими в системах розподілу та споживання електричної енергії	1				4	120	42	28		14	78	4			
OK8	Енергетичний моніторинг та автоматизація управління енерговикористанням	2				4	120	54	36		18	66		4		
OK9	Ефективне використання електроенергії в системах енергоспоживання	2				6	180	72	36	18	18	108		6		
OK10	Практична підготовка		3			9	270								9	
OK11	Виконання та захист кваліфікаційної роботи					21	630								21	
	Усього					61	1830	320	192	46	82	520	17	14	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	0	0
	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 вибіркових навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

Декан факультету ФАЕ

Лариса ВІХРОВА

Завідувач випускової кафедри ЕТС та ЕМ

Петро ПЛЄШКОВ

Гарант освітньої програми

Петро ПЛЄШКОВ