

УХВАЛЕНО: Вченою радою ЦНТУ протокол
№ 10 від "06" 06 2024 р

Міністерство освіти і науки України

Центральноукраїнський національний технічний університет



 Ректор
Володимир КРОШВНИЙ
 (прізвище та ініціали)
 " 06 " 20 24 року
 М.П.

Кваліфікація бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
 (назва)
 Строк навчання 3 роки 10 місяців
 (роки і місяці)
 на основі повної загальної середньої освіти
 (зазначається освітній рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень перший (бакалаврський)
 (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 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
 (назва програми)
 Форма навчання денна
 (денна, заочна)

Кваліфікація в дипломі:

Ступінь вищої освіти - **Бакалавр**
 Спеціальність - **141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**
 Освітня програма - **Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КЕ – кваліфікаційний екзамен; КР – підготовка та захист кваліфікаційної роботи, ЄДКІ

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи (роботи)		Кваліфікаційний екзамен (екзамени)	Канікули	Усього
I	32	6	2				12	52
II	30	6	4				12	52
III	30	6	4				12	52
IV	26	4	4	6			3	43
Разом	118	22	14	6			39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Експлуатаційна	4	4
Проектно-технологічна	6	4
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (кваліфікаційний екзамен (екзамени), кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

V. ПЛАН ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	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		III курс		IV курс			
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри								
									лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8
		кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі								16	18	16	18	16	18	16	14			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Обов'язкові освітні компоненти																				
1. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
OK3 01	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1			3	90	32			32	58	3							
OK3 02	Іноземна мова	2	1			6	180	80			80	100	2	4						
OK3 03	Історія та культура України	2				4	120	48	32		16	72		4						
OK3 04	Філософія	3				3	90	32	16		16	58			3					
OK3 05	Вища математика	2	1			10	300	144	64		80	156	5	5						
OK3 06	Теорія ймовірностей та стохастичні процеси в енергетиці	3				4	120	48	32		16	72			4					
OK3 07	Фізика	2	1			9	270	128	64	32	32	142	4	5						
OK3 08	Алгоритмізація та програмування		3			4	120	48	32	16		72			4					
OK3 09	Комп'ютерна графіка	1	2			6	180	80	32		48	100	4	2						
OK3 10	Основи здорового способу життя		2			3	90	64	16		48	26	1,5	1,5						
	Усього					52	1560	640	288	48	368	830	20	22	11					
2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																				
OKC 01	Особливості та напрямки розвитку сучасної енергетики України	1				4	120	48	32		16	72	4							
OKC 02	Введення до електротехніки	1				4	120	48	32	16			4							
OKC 03	Теоретичні основи електротехніки (ч.1, ч.2)	4	3			10	300	120	60	30	30	180			5	5				
OKC 04	Основи метрології та електричних вимірювань	3				4	120	48	32	16		72			4					
OKC 05	Основи екології енерговикористання	4				4	120	42	28		14	78				4				
OKC 06	Теплотехнологічні процеси та установки	5				4	120	48	32	16		72					4			
OKC 07	Енергетичні установки	6				4	120	42	28	14		78						4		
OKC 08	Енергетична електроніка і мікросхемотехніка	4	3			6	180	60	30	30		120			3	3				
OKC 09	Електричні машини	6	5	6		7	210	74	44	16	14	136					2	5		

ОКС 11	Електричні апарати	5				4	120	48	32	16		72					4			
ОКС 12	Теоретичні основи автоматизованого електроприводу та електротехнічних систем	5				4	120	48	32	16		72					4			
ОКС 13	Електричні системи та мережі	6	5			5	150	60	30	30		90					2	3		
ОКС 14	Системи автоматизованого проектування в електроенергетиці		6			4	120	42	28		14	78						4		
ОКС 15	Безпека життєдіяльності		7			2	60	32	16		16	28							2	
ОКС 16	Джерела розосередженої генерації енергії	6				4	120	42	28	14		78							4	
ОКС 17	Електрична частина станцій та підстанцій	7	6	7		8	240	60	30	30		180						3	5	
ОКС 18	Релейний захист та автоматика систем електропостачання	7				4	120	48	32	16		72							4	
ОКС 19	Основи електропостачання	8	7			7	210	52	26	26		158							3	4
ОКС 20	Основи охорони праці	8				4	120	10	10			110								4
ОКС 21	Енергоефективні системи освітлення	8				4	120	20	10	10		100								4
ОКС 22	Практична підготовка		2,4,6,8				21	630						3		6		6		6
ОКС 23	Випускна кваліфікаційна робота						9	270												9
Усього						127	3810	992	576	296	120	1846	8	3	12	18	16	25	18	27
Вибіркові освітні компоненти**																				
ВОК 01	Вибіркові освітні компоненти					61	1830	*	*	*	*	*		8	7	12	11	8	7	8
Усього						61	1830	*	*	*	*	*		8	7	12	11	8	7	8
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						240	7200	*	*	*	*	*	27	33	30	30	27	33	25	35
Кількість аудиторних годин на тиждень													<26	<26	<26	<26	<26	<26	<26	<26
Кількість екзаменів													3	4	3	3	3	3	3	3
Кількість заліків													4	5	5	4	5	5	4	3
Кількість курсових проектів (робіт)																		1	1	

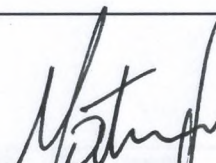
*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

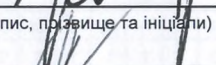
** Повний перелік вибіркових навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

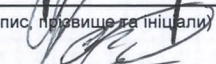
Декан факультету

Завідувач випускової кафедри

Гарант освітньої програми


(підпис, прізвище та ініціали)


(підпис, прізвище та ініціали)


(підпис, прізвище та ініціали)

Володимир ЯЦУН

Петро ПЛЄШКОВ

Валентин СОЛДАТЕНКО