

"Затверджую"

Ректор Віталій ГУЛЯЄВ

2024 року

Ухвалено Вченою радою
університету від 30.09.2024
протокол № 6

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Дніпровський державний технічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Освітня кваліфікація - бакалавр з
електроенергетики, електротехніки та
електромеханіки

спеціальності: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

галузі знань: 14 Електрична інженерія

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Форма навчання: очна

Строк навчання 3 р. 10 міс.

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

К у	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень				Травень					Червень					Липень					Серпень				
Р с	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						
II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						
III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	п	п	п	=	=	=	=	=	=	=	=						
IV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	п	п	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр						

• Теоретичне навчання = Канікули кр Кваліфікаційна робота п Практика с Підсумкова атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Підсумкова атестація	Практика	Атестація здобувачів вищої освіти	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6				14	52
II	32	6				14	52
III	32	6	3			11	52
IV	27	5	2		8	1	43
Разом	123	23	5		8	40	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
	Кваліфікаційна робота	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами				Кре- дитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл по семестрах та курси								Каф.
		Екза- мени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних						Само- стійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				прое кти	робо ти			Всього	Лекції	Лабора- торні	Прак- тичні	Семі нари	Курсові		1	2	3	4	5	6	7	8	
Годин за тиждень																							

Обов'язкові компоненти ОПП																								
I. Цикл загальної підготовки																								
ОЗП 1.1	Історія та культура України в контексті європейського розвитку	1				3	90	32	16			16		58	2									СЦ
ОЗП 1.2	Філософія	3				3	90	32	16			16		58			2							СЦ
ОЗП 1.3	Українська мова професійного спілкування	3				3	90	32	16		16		58			2								ФІЛ
ОЗП 1.4	Вища та прикладна математика	12				10	300	128	64		64		172	4	4									ММСА
ОЗП 1.5	Фізика	2	1			6	180	64	32	16	16		116	2	2									ФКС
ОЗП 1.6	Інженерна графіка		1			4	120	48	16		32		72	3										ГМБ
ОЗП 1.7	Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач	1				3	90	32	16		16		58	2										ММСА
ОЗП 1.8	Основи здорового способу життя		1			3	90	32	8		24		58	2										ФКіС
ОЗП 1.9	Прикладна механіка та механічні передачі електромеханічних систем	2				3	90	32	16		16		58		2									ГМБ
ОЗП 1.10	Іноземна мова	2	1			6	180	64			64		116	2	2									ФІЛ
ОЗП 1.11	Права інтелектуальної власності		1			3	90	32	16			16		58	2									СЦ
ОЗП 1.12	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	32	16			16		58		2								ФО
ОЗП 1.13	Психологія		1			3	90	32	16			16		58	2									СЦ
ОЗП 1.14	Вступ до спеціальності . Основи метрології та електротехнічних вимірювань		2			5	150	48	32	16			102		3									ЕТЕМ
ОЗП 1.15	Теоретичні основи електротехніки	3	2			9	270	112	48	32	32		158		4	3								ЕТЕМ
ОЗП 1.16	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4				3	90	32	16		16		58				2							МЕН
Всього за циклом						70	2100	784	344	64	296	80		1316	21	19	7	2						

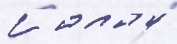
II. Цикл професійної підготовки																								
ОПП 2.1	Електричні апарати		3			4	120	48	32	16			72			3								ЕТЕМ
ОПП 2.2	Аналогова та цифрова електроніка	3				4	120	48	16	16	16		72			3								ЕТЕМ
ОПП 2.3	Електричні машини	4	3	4		8	240	96	32	32	32		144			3	3							ЕТЕМ
ОПП 2.4	Мікропроцесори та мікроконтролери	4				3	90	32	16		16		58				2							ЕТЕМ
ОПП 2.5	Особливості енергозбереження в галузях промисловості		4			3	90	32	16		16		58				2							ЕТЕМ
ОПП 2.6	Теорія електропривода	6	5	5		9	270	128	64	32	32		142					4	4					ЕТЕМ
ОПП 2.7	Теорія автоматичного керування	6	5		6	9	270	128	64	32	32		142					4	4					ЕТЕМ
ОПП 2.8	Джерела електричної енергії та системи електропостачання	4				4	120	48	24	16	8		72				3							ЕТЕМ
ОПП 2.9	Моделювання електротехнічних та електромеханічних систем	5				4	120	48	16	16	16		72					3						ЕТЕМ

ОПП 2.10	Силові напівпровідникові перетворювачі	5				5	150	64	32	16	16			86					4			ЕТЕМ
ОПП 2.11	Комплектне обладнання систем електропостачання станцій та підстанцій	6				5,5	165	64	32		32			101					4			ЕТЕМ
ОПП 2.12	Системи керування електроприводами	7		7		5	150	64	32	16	16			86						4		ЕТЕМ
ОПП 2.13	Електроприводи загальнопромислових механізмів	8	7	8		7	210	81	43	19	19			129						3	3	ЕТЕМ
ОПП 2.14	Спеціальні електроприводи	7				4	120	48	32		16			72						3		ЕТЕМ
ОПП 2.15	Елементи автоматизованих систем		7			4	120	48	32	16				72						3		ЕТЕМ
ОПП 2.16	Основи автоматизованого проектування	8				4	120	44	22		22			76							4	ЕТЕМ
ОПП 2.17	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7	8			6	180	65			65			115						2	3	ФЛ
ОПП 2.18	Виробнича практика		6			4,5	135							135								ЕТЕМ
ОПП 2.19	Переддипломна практика		8			3	90							90								ЕТЕМ
ОПП 2.20	Кваліфікаційна робота					12	360							360								ЕТЕМ МЕН
Всього за циклом						108	3240	1086	505	227	354			2154			9	10	15	12	15	10
Всього обов'язкових компонент						178	5340	1870	849	291	650	80		3470	21	19	16	12	15	12	15	10
Вибіркові компоненти ОПП																						
Дисципліни циклу загальної підготовки з переліку 1						12	360							116								
Дисципліни циклу професійної підготовки з переліку 2						50	1500							58								
Всього вибірових компонент						62	1860	663	310	43	294	16		1197		2	5	9	8	8	6	5
Загальна кількість						240	7200	2533	1159	334	944	96		4667								
Кількість годин на тиждень															21	21	21	21	23	20	21	15
Кількість екзаменів							25								3	4	4	4	2	3	3	2
Кількість заліків							33								6	4	4	4	5	3	4	3
Кількість курсових проектів							4											1	1		1	1
Кількість курсових робіт							1													1		

Керівник проєктної групи

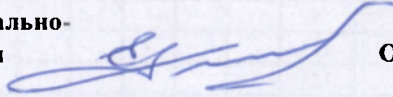
ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



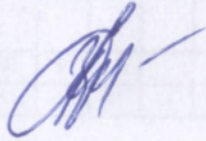
Володимир СОЛОД

**Проректор з навчально-
методичної роботи**



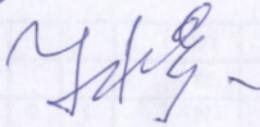
Олена ГЛУЩЕНКО

**В.о.начальника
навчального відділу**



Ольга ФУР'ЯК

**Завідувач випускової
кафедри**



Віктор НІЗІМОВ

