

Ректор **Віталій ГУЛЯЄВ**
22.05.2025 року
Ухвалено Вченою радою
університету від 22.05.2025
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
електричної інженерії

Строк навчання 3 р. 10 міс.

спеціальності: G3 Електрична інженерія

галузі знань: G Інженерія, виробництво та будівництво

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Форма навчання: очна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

К у р с	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	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	кр	кр	кр	кр

☐ Теоретичне навчання ☐ Канікули ☐ Кваліфікаційна робота ☐ Практика ☐ 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

Вибіркові компоненти ОПП																				
I. Цикл загальноуніверситетських дисциплін																				
	Базова загальноїсська підготовка (для здобувачів чоловічої статі - обов'язкова, для здобувачів жіночої статі - вибіркова)		3		3	90														
ЗУ 1.1	Професійно-прикладна фізична підготовка		34		6	180	64			64			116			2	2			ФКІС
ЗУ 1.2	Економіка та організація виробництва		4		3	90	32	16		16			58				2			МЕН
ЗУ 1.3	Хмарні сервіси		5		3	90	32	16	16				58					2		ІТЗС
II. Цикл загальнофакультетських дисциплін																				
ФД 2.4	Електротехнічні матеріали		3		3	90	32	16	16				58			2				ЕТЕМ
ФД 2.5	Електричні мережі та системи		5		3	90	32	16	8	8			58				2			ЕТЕМ
III. Цикл кафедральних (фахових) дисциплін																				
КФ 3.6	Основи розрахунку спеціальних електричних та магнітних кіл		3		5	150	64	32		32			86			4				ЕТЕМ
КФ 3.7	Основи автоматизації інженерних задач в електромеханіці		4		5	150	64	32		32			86			4				ЕТЕМ
КФ 3.8	Монтаж, випробування, налагодження та обслуговування електромеханічного обладнання		5		5	150	64	32	32				86				4			ЕТЕМ
КФ 3.9	Надійність електромеханічних систем		6		5	150	64	32		32			86					4		ЕТЕМ
КФ 3.10	Прилади енергетичних обстежень		6		5	150	64	32		32			86					4		ЕТЕМ
КФ 3.11	Основи побудови "розумних мереж"		7		5	150	64	32		32			86						4	ЕТЕМ
КФ 3.12	Перехідні процеси в електромеханічних системах		7		5	150	64	32		32			86						4	ЕТЕМ
КФ 3.13	Якість електричної енергії в електричних мережах споживачів		8		5	150	55	22	22	11			95							5 ЕТЕМ
КФ 3.14	Автономні електротехнічні та електромеханічні системи		8		5	150	55	22	33				95							5 ЕТЕМ
Всього вибірових компонент					63	1890	750	332	127	291			1140			8	8	8	8	10

Всього вибірових компонент

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами				Кре- дитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин						Само- стійна робота	Розподіл по семестрах та курсах								Каф.
		Екза- мени	Заліки	Курсові				Всього	Лекції	Лабо- ратор ні	Прак- тичні	Семі нари	Курсові		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				проє кти	робо ти										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								СПГН
ОЗП 1.2	Філософія	3				3	90	32	16			16		58			2						СПГН
ОЗП 1.3	Українська мова професійного спілкування	2				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								СПГН
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								СПГН
ОЗП 1.14	Вступ до спеціальності. Основи метрології та електротехнічних вимірювань		2			5	150	64	32	32				86		4							ЕТЕМ
ОЗП 1.15	Теоретичні основи електротехніки	3	2			9	270	112	48	32	32			158		3	4						ЕТЕМ
ОЗП 1.16	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4				3	90	32	16			16		58				2					ЕОНС
Всього за циклом						70	2100	800	344	80	296	80		1300	21	21	6	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	64	32	16	16			56			4						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	Спеціальні електричні машини		4			5	150	64	32	32				86				4					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	8	16			72				3					ЕТЕМ
ОПП 2.9	Моделювання електротехнічних та електромеханічних систем	5				4	120	48	16	16	16			72					3				ЕТЕМ
ОПП 2.10	Сильові напівпровідникові перетворювачі	5				4	120	48	32	8	8			72					3				ЕТЕМ

ОПП 2.11	Особливості енергозбереження в галузях промисловості	5				3	90	32	16		16			58				2				ЕТЕМ
ОПП 2.12	Комплектне обладнання систем електропостачання станцій та підстанцій	6				5,5	165	64	32		32			101				4				ЕТЕМ
ОПП 2.13	Системи керування електроприводами	7		7		5	150	64	32	16	16			86					4			ЕТЕМ
ОПП 2.14	Електроприводи загальнопромислових механізмів	8	7	8		7	210	81	43	19	19			129					3	3		ЕТЕМ
ОПП 2.15	Спеціальні електроприводи	7				4	120	48	32		16			72					3			ЕТЕМ
ОПП 2.16	Елементи автоматизованих систем		7			4	120	48	32	16				72					3			ЕТЕМ
ОПП 2.17	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7	8			6	180	65			65			115					2	3		ФЛІ
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					11	330							330								ЕОНС ЕТЕМ
Всього за циклом						107	3210	1106	531	243	332			2104			10	12	16	12	15	6
Всього обов'язкових компонент						177	5310	1906	875	323	628	80		3404	21	21	16	14	16	12	15	6

Вибіркові компоненти ОПП

	Базова загальноїсськова підготовка (для здобувачів чоловічої статі - обов'язкова; для здобувачів жіночої статі - вибіркова) / Дисципліна із циклу загальноуніверситетського каталогу		діф.з / залік			3	90															
	Дисципліни із загальноуніверситетського каталогу					9	270															
	Дисципліни із загальнофакультетського каталогу					6	180															
	Дисципліни із кафедрального каталогу					45	1350															
Всього вибірових компонент						63	1890										8	8	8	8	8	10
Загальна кількість						240	7200	2656	1207	450	919	80		4544								
Кількість годин на тиждень															21	21	24	22	24	20	23	16
Кількість екзаменів							25								3	5	3	4	3	3	3	1
Кількість заліків							34								6	3	5	4	5	3	4	4
Кількість курсових проєктів							4										1	1		1	1	
Кількість курсових робіт							1												1			

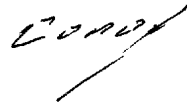
Керівник проєктної групи _____



Alex KLYUEB

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



Володимир СОЛОД

**Проректор з навчально-
методичної роботи**



Олена ГЛУЩЕНКО

**Начальник
навчального відділу**



Ольга ФУР'ЯК

**Завідувач випускової
кафедри**



Віктор НІЗІМОВ