

Ректор **Віталій ГУЛЯЄВ**
2024 року
Ухвалено Вченою радою
університету від 30.05.2024
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»

спеціальності: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

галузі знань: 14 Електрична інженерія

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Освітня кваліфікація - бакалавр з
електроенергетики, електротехніки
та електромеханіки

Строк навчання 2 р. 10 міс.

на основі ОКР "молодший
спеціаліст"

Форма навчання: очна (скорочений термін навчання)

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	п	п	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	

☐ Теоретичне навчання ☐ Каникули ☐ 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	Каникули	Разом
I	32	6				14	52
III	32	6				14	52
IV	27	5	2		8	1	43
Разом	91	17	2		8	29	147

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
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				Загальний обсяг		Перезара- ховано		Академічна різниця		Кількість годин						Розподіл по семестрах та курси						Каф.	
		Екза- мени	Заліки	Курсові		Кре- дитів ЕКТС	Го- дин ЕКТС	Кре- дитів ЕКТС	Го- дин ЕКТС	Кре- дитів ЕКТС	Го- дин ЕКТС	Аудиторних						Само- стійна робо- та	1 курс		3 курс		4 курс		
				проє кти	робо ти							Всього	Лекції	Лабо- ратор ні	Прак- тичні	Семі нари сові	1		2	5	6	7	8		
Годин за тиждень																									

Обов'язкові компоненти ОПП

I. Цикл загальної підготовки

ОЗП 1.1	Історія та культура України					3	90	3	90																	СПГН
ОЗП 1.2	Філософія					3	90	3	90																	СПГН
ОЗП 1.3	Українська мова					3	90	3	90																	ФІЛ
ОЗП 1.4	Вища та прикладна математика	12				15	450	4	120	11	330	128	64		64			202	4	4						ММСА
ОЗП 1.5	Фізика	1				9	270	3	90	6	180	64	32	16	16			116	4							ФКС
ОЗП 1.6	Інженерна графіка					4	120	4	120																	ГМБ
ОЗП 1.7	Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач	2	1			10	300	4	120	6	180	64	32		32			116	2	2						ММСА
ОЗП 1.8	Теоретична і прикладна механіка					3	90	3	90																	ГМБ
ОЗП 1.9	Механічні передачі електромеханічних систем		1			3	90			3	90	32	16		16			58	2							ГМБ
ОЗП 1.10	Іноземна мова					6	180	6	180																	ФІЛ
ОЗП 1.11	Психологія		1			3	90			3	90	32	16		16			58	2							СПГН
ОЗП 1.12	Право					3	90	3	90																	СПГН
ОЗП 1.13	Антикорупція та доброчесність		1			3	90			3	90	32	16			16		58	2							ФО
Всього за циклом						68	2040	36	1080	32	960	352	176	16	144	16		608	16	6						

II. Цикл професійної підготовки

ОПП 2.1	Теоретичні основи електротехніки	2	1			9	270	1	30	8	240	96	48	16	32			144	2	4						ЕТЕМ
ОПП 2.2	Теорія електропривода	6	5	6		8	240			8	240	96	48	24	24			144			4	2				ЕТЕМ
ОПП 2.3	Теорія автоматичного керування	6	5		6	9	270			9	270	96	32	32	32			174			3	3				ЕТЕМ
ОПП 2.4	Електричні машини	6		6		9	270	4	120	5	150	48	16	16	16			102				3				ЕТЕМ
ОПП 2.5	Безпека життєдіяльності та охорона праці					3	90	3	90																	МЕН
ОПП 2.6	Вступ до спеціальності . Основи метрології та електротехнічних вимірювань					4	120	4	120																	ЕТЕМ
ОПП 2.7	Електричні апарати та засоби захисту					4	120	4	120																	ЕТЕМ
ОПП 2.8	Мікропроцесори та мікроконтролери	2				5	150			5	150	64	32		32			86		4						ЕТЕМ
ОПП 2.9	Основи аналогової електроніки		1			3	90			3	90	32	16	8	8			58	2							ЕТЕМ
ОПП 2.10	Основи дискретної електроніки	2				5	150			5	150	64	32	16	16			86		4						ЕТЕМ
ОПП 2.11	Джерела електричної енергії та системи електропостачання	5				4	120			4	120	48	24	16	8			72			3					ЕТЕМ
ОПП 2.12	Моделювання електротехнічних та електромеханічних систем	5				4	120			4	120	48	16	16	16			72			3					ЕТЕМ

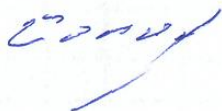
ОПП 2.13	Комплектне обладнання систем електропостачання станцій та підстанцій	6				4,5	135	0,5	15	4	120	48	32		16			72				3			ЕТЕМ	
ОПП 2.14	Системи керування електроприводами	7		7		5	150			5	150	64	32	16	16			86					4		ЕТЕМ	
ОПП 2.15	Спеціальні електроприводи	7				4	120			4	120	48	32		16			72					3		ЕТЕМ	
ОПП 2.16	Електроприводи загальнопромислових механізмів	8	7	8		6	180			6	180	65	27		38			115					2	3	ЕТЕМ	
ОПП 2.17	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	7			6	180			6	180	65			65			115					2	3	ФІЛ	
ОПП 2.18	Виробнича практика					4,5	135	4,5	135																ЕТЕМ	
ОПП 2.19	Переддипломна практика		8			3	90			3	90							90							ЕТЕМ	
ОПП 2.20	Кваліфікаційна робота					12	360			12	360							360							ЕТЕМ МЕН	
Всього за циклом						112	3360	21	630	91	2730	882	387	160	335			1848	4	12	13	11	11	6		
Всього обов'язкових компонент						180	5400	57	1710	123	3690	1234	563	176	479	16		2456	20	18	13	11	11	6		
Вибіркові компоненти ОПП																										
Дисципліни циклу загальної підготовки з переліку 1						6	180	3	90	3	90	32						58								
Дисципліни циклу професійної підготовки з переліку 2						54	1620			54	1620	627						993								
Всього вибірових компонент						60	1800	3	90	57	1710	659						1051		5	10	10	10	9		
Загальна кількість						240	7200	60	1800	180	5400	1893						3507								
Кількість годин на тиждень																			20	23	23	21	21	15		
Кількість екзаменів											17									2	5	2	4	2	2	
Кількість заліків											24									6	2	5	3	5	3	
Кількість курсових проєктів											4												2	1	1	
Кількість курсових робіт											1												1			

Керівник проєктної групи _____

Юрій Шрамко

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



Володимир СОЛОД

Проректор з навчально-методичної роботи



Олена ГЛУЩЕНКО

**Начальник
навчального відділу**



Ольга ФУР'ЯК

**Завідувач випускової
кафедри**



Віктор НІЗІМОВ