

"Затверджую"

Ректор Віталій ГУЛЯЄВ



20 23 року

Ухвалено Вченою радою
університету від 09.08.2023
протокол № 8

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)

Форма навчання: очна

Освітня кваліфікація - бакалавр з
електроенергетики, електротехніки
та електромеханіки

Строк навчання 3 р. 10 міс.

І. 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	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 практика	6	3
Переддипломна	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

Е
30

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.
		Екзамени	Заліки	Курсові				Всього	Лекції	Лабо- раторні	Прак- тичні	Семі нари	Курсові	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
				проекти	роботи									1		2	3	4	5	6	7	8		
														16		16	16	16	16	16	16	11		
														Годин за тиждень										
Обов'язкові компоненти ОПП																								
I. Цикл загальної підготовки																								
ОЗП 1.1	Історія та культура України	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	3				3	90	32	16		16		58			2								ФІЛ
ОЗП 1.4	Вища та прикладна математика	12				15	450	160	80		80		290	5	5									ММСА
ОЗП 1.5	Фізика	2	1			9	270	112	48	32	32		158	4	3									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	2	1			10	300	112	48		64		188	4	3									ММСА
ОЗП 1.8	Теоретична і прикладна механіка		2			3	90	32	16		16		58		2									ГМБ
ОЗП 1.9	Механічні передачі електромеханічних систем		3			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	Психологія		3			3	90	32	16		16		58			2								СЦ
ОЗП 1.12	Право		1			3	90	32	16			16	58	2										СЦ
ОЗП 1.13	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	32	16			16	58		2									ФО
Всього за циклом						68	2040	752	320	32	336	64		1288	22	17	8							
II. Цикл професійної підготовки																								
ОПП 2.1	Теоретичні основи електротехніки	4	3			9	270	112	48	32	32			158			3	4						ЕТЕМ
ОПП 2.2	Теорія електропривода	6	5	5		8	240	96	48	24	24			144				4	2					ЕТЕМ
ОПП 2.3	Теорія автоматичного керування	6	5		6	9	270	96	32	32	32			174				3	3					ЕТЕМ
ОПП 2.4	Електричні машини	4	3	4		9	270	96	32	32	32			174			3	3						ЕТЕМ
ОПП 2.5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3				3	90	32	16		16			58			2							МЕН
ОПП 2.6	Вступ до спеціальності . Основи метрології та електротехнічних вимірювань		2			4	120	48	32	16				72		3								ЕТЕМ
ОПП 2.7	Електричні апарати та засоби захисту	3				4	120	48	32	16				72			3							ЕТЕМ
ОПП 2.8	Мікропроцесори та мікроконтролери	4				5	150	64	32		32			86				4						ЕТЕМ
ОПП 2.9	Основи аналогової електроніки		3			3	90	32	16	8	8			58			2							ЕТЕМ

ОПП 2.10	Основи дискретної електроніки	4				5	150	64	32	16	16			86				4				ЕТЕМ	
ОПП 2.11	Джерела електричної енергії та системи електропостачання	5				4	120	48	24	16	8			72				3				ЕТЕМ	
ОПП 2.12	Моделювання електротехнічних та електромеханічних систем	5				4	120	48	16	16	16			72				3				ЕТЕМ	
ОПП 2.13	Комплектне обладнання систем електропостачання станцій та підстанцій	6				4,5	135	48	32		16			87					3			ЕТЕМ	
ОПП 2.14	Системи керування електроприводами	7		7		5	150	64	32	16	16			86						4		ЕТЕМ	
ОПП 2.15	Спеціальні електроприводи	7				4	120	48	32		16			72						3		ЕТЕМ	
ОПП 2.16	Електроприводи загальнопромислових механізмів	8	7	8		6	180	65	27		38			115						2	3	ЕТЕМ	
ОПП 2.17	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7	8			6	180	65			65			115						2	3	ФІЛ	
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						112	3360	1074	483	224	367			2286		3	13	15	13	8	11	6	
Всього обов'язкових компонент						180	5400	1826	803	256	703	64		3574	22	20	21	15	13	8	11	6	
Вибіркові компоненти ОПП																							
Дисципліни загальної підготовки з переліку 1						6																	
Дисципліни професійної підготовки з переліку 2						54																	
Всього вибірових компонент						60	1800	691						1109				7	10	10	10	9	
Загальна кількість						240	7200	2517						4683									
Кількість годин на тиждень															22	20	21	22	23	18	21	15	
Кількість екзаменів							23								2	4	4	4	2	3	3	1	
Кількість заліків							33								5	3	5	3	5	4	4	4	
Кількість курсових проєктів							4											1	1		1	1	
Кількість курсових робіт							1													1			

Керівник проектної групи

Юрій Івранко

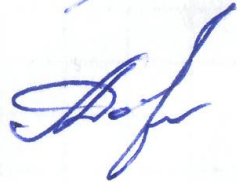
ПОГОДЖЕНО

Перший
проректор



Володимир СОЛОД

Начальник
навчального відділу



Людмила ДОБРИК

Завідувач випускової
кафедри



Віктор НІЗІМОВ