

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Державного університету економіки і технологій
(протокол від «29» 08 2023р. № 15)

В.о. ректора

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет економіки і технологій
Навчально-науковий технологічний інститут**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти -
другий (магістерський)
Освітня кваліфікація -
*магістр з електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки*
Термін навчання *1 рік 5 місяців*

Галузь знань 14 Електрична інженерія
Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Форма навчання денна

I. Графік освітнього процесу

Семестр	перший																		другий																																																													
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																																									
Місяць																																																																																
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	31																		
Числа	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	31																																
тижні	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																												
КУРС																			С			С			К			К			К															С			С			К			К			К			К			К			К			К			К							
	2																		П			П			П			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д			Д	

Позначення: - Навчальні тижні С - Сесійні тижні П - Переддипломна практика Д - Виконання кваліфікаційної роботи магістра А - Атестація К - Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	Атестація	Канікули	Усього
перший	34	4				14	52
другий			8	12	2		22
Разом	34	4	8	12	2	14	74

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи магістра	3

V. План освітнього процесу

№ за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		екзамен	залік	курсові роботи	курсові проекти			аудиторні заняття	у тому числі			ІКР	самостійна робота	I курс			II курс			III курс						
									лекції	практичні	лабораторії			1 семестр		2 семестр		3 семестр								
		кількість тижнів в семестрі										16		18		лекції	практ	лабор	екзамен	лекції	практ	лабор	екзамен			
		15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	25	26											
I ОBOB'ЯЗKOBІ КОМПОНЕНТИ																										
OK 1	Професійна іноземна лексика		2			120	4	54		54		24	42							3		4				
OK 2	Технічний нагляд над технологічними проєктами	2	1			180	6	86	52	34		36	58	1	1		3	2	1		3					
OK 3	Патентознавство	1				90	3	32	16	16		18	40	1	1		3									
OK 4	Охорона праці в галузі та цивільний захист		1			90	3	32	16	16		18	40	1	1		3									
OK 5	Науково-педагогічний практикум		2			90	3	36	18	18		18	36					1	1		3					
OK 6	Методи прикладного статистичного аналізу та науково-дослідна робота для вирішення задач автоматизації виробництва	2				180	6	72	18	54		36	72					1	3		6					
OK 7	Методи покращення якості електричної енергії в мережах промислових підприємств	1				90	3	32	16	16		18	40	1	1		3									
OK 8	Комплектний електропривод		1			90	3	32	16	16		18	40	1	1		3									
OK 9	Автоматизований електропривод	2	1		2	180	6	84	34	34	16	36	60	1	1	1	4	1	1		2					
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		5	6		1	1110	37	460	186	258	16	222	428	6	6	1	19	5	9		18					
II ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (здобувач обирає з загальноуніверситетської бази вибіркових компонентів)																										
Вибіркова компонента 1																										
VK 1	За вибором здобувача		2			180	6	72	36	36		36	72							2	2		6			
Вибіркова компонента 2																										
VK 2	За вибором здобувача	1				180	6	80	32	32	16	36	64	2	2	1	6									
Вибіркова компонента 3																										
VK 3	За вибором здобувача		1			150	5	48	32	16		30	72	2	1		5									
Вибіркова компонента 4																										
VK 4	За вибором здобувача		2			180	6	72	36	36		36	72					2	2		6					
Загальний обсяг вибіркових компонентів		1	3			690	23	272	136	120	16	138	280	4	3	1	11	4	4		12					
III Практична підготовка																										
OK 10	Переддипломна практика		3			360	12					72	288												12	
Загальний обсяг (практ. підготовка)			1			360	12					72	288												12	
IV Атестація																										
OK 11	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра					540	18					108	432												18	
Загальний обсяг (атестація)						540	18					108	432												18	
Загальний обсяг за термін навчання		6	10		1	2700	90	732	322	378	32	540	1428	10	9	2	30	9	13		30				30	
												Загальна кількість/семестр				1 семестр	2 семестр	3 семестр	Разом							
												годин тижневого аудиторного навчання				21	22		43							
												екзаменів				3	3		6							
												заліків				5	4	1	10							
												курсівих робіт														
												курсівих проєктів					1		1							

Схвалено Вченою радою ННТІ протокол № 13 від 26.06 2023 р.
 Рекомендовано на засіданні кафедри протокол № 12 від 22.05 2023 р.
 Рекомендовано на засіданні НМР протокол № 15 від 28.06 2023 р.

В.о. проректора з науково-педагогічної та навчальної роботи
 В.о. директора Навчально-наукового технологічного інституту
 В.о. завідувача кафедри електричної інженерії та автоматизації
 Завідувач Центру менеджменту якості освіти



Валентин ОРЛОВ
 Дмитро ПОПОЛОВ
 Євгеній МОДЛЮ
 Ольга СМАГЛЮК

Додаток до навчального плану освітньо-професійної програми
 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" підготовки здобувачів
 вищої освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти спеціальності 141
 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Перелік вибірових освітніх компонент освітньо-професійної програми підготовки "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, які вносяться до загальної бази вибірових дисциплін Університету

Шифр за ОПП	Вибіркова компонента згідно навчального плану	Назви вибірових компонент	Кредитність	Семестр	Форма звітності
ВК.1	Вибіркова компонента 1	Спеціальні системи керування електроприводами	6	2	залік
		Цифрові системи керування приводами	6	2	залік
ВК.2	Вибіркова компонента 2	Мехатронні системи металургійних підприємств	6	1	екзамен
		Релейний захист та автоматизація енергосистем	6	1	екзамен
ВК.3	Вибіркова компонента 3	Експериментальні дослідження за фахом	5	1	залік
		Імітаційне моделювання електромеханічних систем	5	1	залік
ВК.4	Вибіркова компонента 4	Електропостачання промислових цехів	6	2	залік
		Електробезпека під час експлуатації промислового електротранспорту	6	2	залік

В.о. директора навчально-наукового технологічного інституту

В.о. завідувача кафедри електричної інженерії та автоматизації

Гарант освітньо-професійної програми

Дмитро ПОПОЛОВ

Євгеній МОДЛЮ

Олександр УЧИТЕЛЬ