ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Державного університету економіки і технологій
(протокол від «29» 06 2023р., № 15)

В.о. ректора __________ Андрій ШАЙКАН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет економіки і технологій

Навчально-науковий технологічний інститут

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти - ***перший (бакалаврський)***
Освітня кваліфікація - ***бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки***
Термін навчання ***3 роки 10 місяців***

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

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

І Графік освітнього процесу

Семестр	перший																									
Місяць	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий			
Числа	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23
	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	01
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
КУРС 1									Н	Н															С	Н
КУРС 2					Н	Н														С	Н	Н				
КУРС 3							Н	Н															С	Н	Н	
КУРС 4			Н	Н											С	Н	Н									

Семестр	другий																									
Місяць	Березень					Квітень				Травень				Червень					Липень				Серпень			
Числа	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24
	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	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 1	Н														С											
КУРС 2													С													
КУРС 3														С					В	В	В					
КУРС 4				С			П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	А	А								

Позначення: Н - Навчальні тижні; С - Сесійні тижні; В - Виробнича практика; П - Переддипломна практика; Д - Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А - Атестація; К - Канікули

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	Атестація	Усього
перший	4	2				6
другий	4	2				6
третій	4	2	3			9
четвертий	4	2	7	3	2	18
Разом	**16**	**8**	**10**	**3**	**2**	**39**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

V. План освітнього процесу

№ за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл годин						Розподіл годин за курсами і семестрами																											
								аудиторні заняття	у тому числі			КР	самостійна робота	I курс								II курс				III курс				IV курс													
														1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
		екзамен	залік	курсові роботи	курсові проекти			лекції	практичні	лабораторні				лекції	практ	табор	кредити	лекції	практ	табор	кредити	лекції	практ	табор	кредити	лекції	практ	табор	кредити	лекції	практ	табор	кредити	лекції	практ	табор	кредити	лекції	практ	табор	кредити	лекції	практ	табор	кредити
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
I ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																												
ОК 1	Загальна хімія		1			90	3	8	4		4	9	73	4		4	3																											
ОК 2	Загальна фізика	1				150	5	14	6	4	4	15	121	6	4	4	5																											
ОК 3	Спеціальні розділи фізики	2				150	5	14	6	4	4	15	121					6	4	4	5																							
ОК 4	Вища математика з елементами моделювання функціоналу технічних систем	3	2			270	9	20	10	10		27	223					4	4		4	6	6		5																		
ОК 5	Комп'ютерний інжиніринг в галузі	1				120	4	10	4	6		12	98	4	6		4																											
ОК 6	Українська мова за технічним спрямуванням в ГМК		1			90	3	8	4	4		9	73	4	4		3																											
ОК 7	Історія української державності		1			90	3	8	4	4		9	73	4	4		3																											
ОК 8	Іноземна мова за фахом	2	1			180	6	16		16		18	146		8		3		8		3																							
ОК 9	Філософія		2			90	3	8	4	4		9	73					4	4		3																							
ОК 10	Соціологія		2			90	3	8	4	4		9	73					4	4		3																							
ОК 11	Інжиніринг в металургійній та гірничий галузях	3	2			270	9	22	12	10		27	221					6	6		5	6	4		4																			
ОК 12	Основи електротехніки	2				120	4	12	4	4	4	12	96					4	4	4	4																							
ОК 13	Механіка		5			150	5	12	4	8		15	123																	4	8		5											
ОК 14	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3			90	3	8	4	4		9	73									4	4		3																			
ОК 15	Організація та управління виробництвом металургійних та гірничих підприємств		4			90	3	8	4	4		9	73													4	4		3															
ОК 16	Основи електричних вимірювань	3				210	7	18	8	6	4	21	171									8	6	4	7																			
ОК 17	Мікропроцесорні пристрої		3			150	5	14	4	6	4	15	121									4	6	4	5																			
ОК 18	Теорія автоматичного керування	6	5	6		360	12	34	12	12	10	36	290																	4	4	4	4	8	8	6	8							
ОК 19	Системи керування електроприводами	6				210	7	22	6	10	6	21	167																					6	10	6	7							
ОК 20	Електроніка та мікросхемотехніка	5	4	5		330	11	30	12	14	4	33	267													6	6	4	6	6	8		5										
ОК 21	Електричні машини	4				180	6	16	6	6	4	18	146													6	6	4	6															
ОК 22	Електрообладнання та електропостачання	6				180	6	22	8	8	6	18	140																					8	8	6	6							
ОК 23	Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання	4				120	4	12	4	8		12	96													4	8		4															
ОК 24	Теоретичні основи електротехніки	4,5				390	13	34	14	10	10	39	317													6	4	4	6	8	6	6	7											
ОК 25	Теорія електропривода	8	7		8	270	9	28	10	10	8	27	215																									4	4	4	4	6	6	4	5
ОК 26	Елементи автоматизованого електропривода		8			120	4	12	6	6		12	96																												6	6		4
ОК 27	Моделювання електромеханічних систем	8				180	6	20	4	16		18	142																												4	16		6
ОК 28	Основи САПР		3			90	3	8	4		4	9	73									4		4	3																			
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	18	17	2	1	4830	161	446	172	198	76	483	3901	22	26	8	21	28	34	8	27	32	26	12	27	26	28	12	25	22	26	10	21	22	26	18	21	4	4	4	4	16	28	4	15

№ за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл годин						Розподіл годин за курсами і семестрами																													
								аудиторні заняття	у тому числі			ІКР	самостійна робота	I курс								II курс				III курс				IV курс															
														1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
		екзамен	залік	курсові роботи	курсові проекти				лекції	практичні	лабораторні			лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити
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
ІІ ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (здобувач обирає з загальноуніверситетської бази вибіркових компонентів)																																												
Вибіркова компонента 1																																												
ВК 1	За вибором здобувача	1				150	5	12	2	10		15	123	2	10		5																												
Вибіркова компонента 2																																												
ВК 2	За вибором здобувача		1			120	4	10	6	4		12	98	6	4		4																												
Вибіркова компонента 3																																												
ВК 3	За вибором здобувача		2			90	3	8	4	4		9	73					4	4		3																								
Вибіркова компонента 4																																												
ВК 4	За вибором здобувача	7				300	10	24	8	8	8	30	246																									8	8	8	10				
Вибіркова компонента 5																																												
ВК 5	За вибором здобувача		4			150	5	12	4	4	4	15	123													4	4	4	5															
Вибіркова компонента 6																																												
ВК 6	За вибором здобувача		3			90	3	8	4	4		9	73									4	4		3																				
Вибіркова компонента 7																																												
ВК 7	За вибором здобувача	5				270	9	22	8	8	6	27	221																	8	8	6	9												
Вибіркова компонента 8																																												
ВК 8	За вибором здобувача		6			150	5	14	6	8		15	121																					6	8		5								
Вибіркова компонента 9																																												
ВК 9	За вибором здобувача	7				180	6	16	6	6	4	18	146																									6	6	4	6				
Вибіркова компонента 10																																												
ВК 10	За вибором здобувача	7				300	10	28	10	18		30	242																									10	18		10				
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	**5**	**5**			**1800**	**60**	**154**	**58**	**74**	**22**	**180**	**1466**	**8**	**14**		**9**	**4**	**4**		**3**	**4**	**4**		**3**	**4**	**4**	**4**	**5**	**8**	**8**	**6**	**9**	**6**	**8**		**5**	**24**	**32**	**12**	**26**				
ІІІ Практична підготовка																																												
ОК 29	Виробнича практика		6			120	4					12	108																							4							
ОК 30	Переддипломна практика		8			330	11					33	297																																
	Загальний обсяг (практ.підготовка)		**2**			**450**	**15**					**45**	**405**																							4							**11**
																																											11
IV Атестація																																												
ОК 31	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра					120	4					12	108																																4
	Загальний обсяг (атестація)					**120**	**4**					**12**	**108**																																**4**
	Загальний обсяг за термін навчання	**23**	**24**	**2**	**1**	**7200**	**240**	**600**	**230**	**272**	**98**	**720**	**5880**	**30**	**40**	**8**	**30**	**32**	**38**	**8**	**30**	**36**	**30**	**12**	**30**	**30**	**32**	**16**	**30**	**30**	**34**	**16**	**30**	**28**	**34**	**18**	**30**	**28**	**36**	**16**	**30**	**16**	**28**	**4**	**30**

Загальна кількість/семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Разом
годин аудиторного навчання	78	78	78	78	80	80	80	48	600
екзаменів	3	3	3	3	3	3	3	2	23
заліків	5	5	4	3	2	2	1	2	24
курсових робіт					1	1			2
курсових 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 Валентин ОРЛОВ

В.о. директора Навчально-наукового технологічного інституту Дмитро ПОПОЛОВ

В.о. завідувача кафедри електричної інженерії та автоматизації Євгеній МОДЛО

Завідувач Центру менеджменту якості освіти Ольга СМАГЛЮК