

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 29.06.2024

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковский

Наказ № 666/Від 29.06.23

- 14 Електрична інженерія

Факультет (інститут)

- Електротехнічний

- 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Форма навчання

- заочна

освітньо-професійна програма

Випускова кафедра

- Электроэнергетики

	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

Термін навчання

- 2 роки 10 місяців

Балалар

Кваліфікація

- Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та

Ступінь

Кваліфікація

- Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки:

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2026 навчальні роки

[illegible]

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (УТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

HTV "ЛД"

А.В. Павличенко

2023

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

[illegible]

2023

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижд.		
	1	2	3
СТ - сам. творет. навчання	36	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екз.			
С - сесія	4	6	6
УС - установча сесія	1		
П - практика бакалаврів	4	4	
ПА - передатестаційна практика			2
КР - виконання кваліфікаційної роботи			7
А - захист кваліфікаційної роботи			2
АЕ - атестаційний екзамен			
К - канікули			

BC6020

45 45 41

45 45 41

45 45 41

ІІІ. ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
2023-й рік прийому (тр.141-23ск-1 ЕТФ)

Заочна форма навчання

Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на заняття)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1-й семестр						2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр		5-й семестр		3-й курс (2025-2026 н.рік)					
			загальний	кредити ЕКТС				Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	Всього	Лекції	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОВОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спілкування (англійська/німецька/французька)*	180	6													
2	Правознавство (4185)	30	1	4;	4	4	4	4		26	0.87		4	4		
3	Правознавство* (4185)	60	2													
4	Українська мова (10945)	30	1	2;		4	4	4	4	26	0.87		4	4		
5	Українська мова* (10945)	60	2													
6	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*	90	3													
7	Цивільна безпека*	90	3	2;		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8		
8	Філософії і педагогіки	90	3													
9	Філософії і педагогіки*	90	3													
Разом :		720	24			16	16	8	8	134						

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни загалузна знань

1	Вища математика (1)	105	3.5	2;		12	12	6	6	93	0.89	6	6	12		
2	Вища математика* (1)	165	5.5													
3	Загальна фізика (10)	180	6	4;	2;	18	18	10	8	162	0.9	4	4	8	6	4
4	Загальна фізика* (10)	90	3													
5	Інженерна та комп'ютерна графіка*	120	4													
6	Обчислювальна техніка та програмування (619)	120	4	4;	2;	12	12	8	4	108	0.9	4	2	6	4	2
7	Обчислювальна техніка та програмування* (619)	30	1													
8	Теоретичні основи електротехніки (12109)	165	5.5	2;		16	16	8	8	149	0.9	8	8	16		
9	Теоретичні основи електротехніки* (12109)	105	3.5													
Разом :		1080	36			58	58	32	26	512						

Зачина форма навчання

Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Оцінка освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумків, чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1-й курс (2023-2024 н. рік)						2-й курс (2024-2025 н. рік)		3-й курс (2025-2026 н. рік)						
			годин	затягнтий				кредити ЄКТС	Екзамени		Заліки	Всього		Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього
									Разом	лекції		Лаб.-практичні	Всього									

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Автоматизоване проектування електротехнічних та електромеханічних комплексів	Електропривода	90	3	8;	10	10	4	6	80	0.89					
2	Економіка та організація виробництва (408)	Прикладної економіки підприємств та публічного управління	30	1	10;	4	4	4		26	0.87			4		
3	Економіка та організація виробництва* (408)		60	2												
4	Електричні апарати*		120	4												
5	Електричні машини та мікромашини (15689)		120	4	4;	12	12	6	6	108	0.9					
6	Електричні машини та мікромашини*		30	1												
7	Електричні системи та мережі	Електропривода	180	6	8;	18	18	10	8	162	0.9					
8	Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	Електропривода	270	9	6,8;	24	24	12	12	246	0.91					
9	Електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	180	6	6;	18	18	10	8	162	0.9					
10	Електрообладування станцій та підстанцій (12443)	Електроенергетики	135	4,5	4;	14	14	8	6	121	0.9					
11	Електрообладування станцій та підстанцій* (12443)		105	3,5												
12	Курсовий проєкт з електричних систем та мереж	Електропривода	15	0,5	8;					15	1					
13	Курсовий проєкт з електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	15	0,5	10;					15	1					
14	Курсовий проєкт з електрообладування станцій та підстанцій	Електроенергетики	15	0,5	6;					15	1					
15	Курсовий проєкт з електротехнічних систем	Електропривода	90	3	4;					90	1					
16	Надійшов та технічне обслуговування електротехнічного устаткування	Електропривода	90	3	12;	10	10	6	4	80	0.89					
17	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії (9164)	Електроенергетики	120	4	4;	12	12	6	6	108	0.9					
18	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії* (9164)		90	3												
19	Основи електроприводу (250)	Електропривода	165	5,5	4;	12	12	6	6	153	0.93					
20	Основи електроприводу* (250)		15	0,5												
21	Основи енергетичного менеджменту (1788)	Електроенергетики	75	2,5	8;	8	8	4	4	67	0.89					
22	Основи енергетичного менеджменту* (1788)		15	0,5												
23	Основи мехатронічних систем	Електропривода	150	5	4;	14	14	8	6	136	0.91					
24	Охорона праці в електроустановках	Електропривода	90	3	8;	6	6	6	6	84	0.93					
25	Релейний захист та автоматика	Електроенергетики	105	3,5	10;	12	12	8	4	93	0.89					
26	Теорія автоматичного керування (3853)	Електропривода	105	3,5	6;	10	10	6	4	95	0.9					
27	Теорія автоматичного керування* (3853)		15	0,5												
28	Технічна механіка*		90	3												
Разом :			2580	86		184	184	104	80	1856						

1.2.3 Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Перехідні процеси в системах електропостачання	Електроенергетики	120	4	8;	16	16	8	8	104	0.87					
Разом :			120	4		16	16	8	8	104						

Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"																								
Заочна форма навчання			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1-й курс (2023-2024 н.рік)		2-й курс (2024-2025 н.рік)		3-й курс (2025-2026 н.рік)								
№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	годин	кредити ЕКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	частка	1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр								
												загальний	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Лекції	Лаб.-практичні	Лекції	Лаб.-практичні					
																				Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Лекції	Лаб.-практичні
			240	8	12:						240	1												
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетика	15	0,5	12:						15	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Прислалки економіки, підприємництва та публічного управління	15	0,5	12:						15	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	0,5	12:						15	1												
4	Виробнича практика	Електроенергетика	180	6	8:						180	1												
5	Навчальна комп'ютерна практика*	Електроенергетика	180	6	4:						180	1												
6	Навчально-ознайомча практика	Електроенергетика	180	6	4:						180	1												
7	Передатестаційна практика	Електроенергетика	90	3	12:						90	1												
Разом :			900	30			0	0	0	0	720													
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																								
1	Дисципліна 1		120	4	6:																			
2	Дисципліна 2		120	4	6:																			
3	Дисципліна 3		120	4	10:																			
Разом :			360	12			0	0	0	0	0													
2. ВІСІРГОВА ЧАСТИНА																								
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																								
1	Дисципліна 4		120	4	10:																			
2	Дисципліна 5		120	4	6:																			
3	Дисципліна 6		120	4	6:																			
4	Дисципліна 8		120	4	10:																			
5	Дисципліна 9		120	4	10:																			
6	Дисципліна 10		120	4	10:																			
7	Дисципліна 11		120	4	10:																			
8	Дисципліна 12		240	8	12:																			
9	Дисципліна 13		120	4	12:																			
10	Дисципліна 14		120	4	12:																			
11	ДИСЦИПЛІНА 7		120	4	4:																			
Разом :			1440	48			0	0	0	0	0													
Всього :			7200	240			274	274	152	122	3326													
												Годин		54	84	48	62	16	10					

* - Дисципліни для перезарахування

Декан Електротехнічного факультету

Зав кафебри Електроенергетики

М.В. Рогоза

Ю.А. Панаїка

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : Електроніка етиків, електротехніка та електромеханіка													
			Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1 -й курс (бакалавр)						
			години		кредити					1 -й семестр	2 -й семестр					
			загальний	річний	загальні	річні										
												Екзамени	Заліки	Всього	лекції	лаб.-практичні
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	Всього	лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Громадянського права	30	30	1	1	4	4	4	26	0.87		4	4
2	Українська мова	Філософії та мовної комунікації	30	30	1	1	2	4	4	26	0.87		4	4
3	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	90	90	3	3	2	8	8	82	0.91	4	4	8
Разом:			150	150	5	5	16	16	16	8	8	8	134	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	105	105	3.5	3.5	2	12	12	6	6	93	0.89	6	6	12
2	Загальна фізика	Фізики	180	180	6	6	4	2	18	18	10	8	162	0.9	4	8
3	Обчислювальна техніка та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	4	2	12	12	8	4	108	0.9	4	6
4	Теоретичні основи електротехніки	Електротехніки	165	165	5.5	5.5	2	16	16	8	8	149	0.9	8	8	16
Разом :			570	570	19	19	58	58	32	26	26	512				

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Електричні машини та мікромашини	Електротехніки	120	120	4	4	4	12	12	6	6	108	0.9		6	6	12
2	Електрообладнання станцій та підстанцій	Електроенергетики	135	135	4.5	4.5	4	14	14	8	6	121	0.9		8	6	14
3	Курсовий проєкт з електромеханічних систем	Електропривода	90	90	3	3	4	4	4	4	90	1					
4	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	120	120	4	4	4	12	12	6	6	108	0.9		6	6	12
5	Основи електроприводу	Електропривода	165	165	5.5	5.5	4	12	12	6	6	153	0.93		6	6	12
6	Основи мехатронних систем	Електропривода	150	150	5	5	4	14	14	8	6	136	0.91		8	6	14
Разом:			780	780	26	26	64	64	34	30	716						

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	Електроенергетики	180	180	6	6	4	4	0	0	0	0	180	1			
Разом:			180	180	6	6	4	4	0	0	0	0	180				

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	ДИСЦИПЛІНА 7		120	120	4	4	4	4	0	0	0	0	0				
Разом:			120	120	4	4	4	4	0	0	0	0	0				
Всього:			1800	1800	60	60	138	138	74	64	1542		54	84	Екзамени - 5	Заліки - 5	

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав. кафедри Електроенергетики

Ю.А. Папайка

Зачатна форма навчання
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік

2-й курс (гр. 141-23зкс-1 ЕТОФ)

Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумок, чверть		Аудиторне навантаження		Самост. робота	2-й курс (бакалавр)			
			загальний	річний	затягальний	кредити	Екзаменів	Заліки	Всього	лекції	лаб.-практичні	Лекції	лаб.-практичні	3-й семестр	4-й семестр

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

	Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	270	270	9	9	9	6,8	24	24	12	12	12	246	0,91	6	6	12	6	12
1	Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	180	180	6	6	6	8	6	18	18	10	8	162	0,9	6	4	10	4	8
2	Електричні системи та мережі	15	15	0,5	0,5	0,5	8						15	1					
3	Курсовий проєкт з електричних систем та мереж	15	15	0,5	0,5	0,5	6						15	1					
4	Курсовий проєкт з електроустаткування станцій та підстанцій	90	90	3	3	3	8	6	6	6	6		84	0,93			6	6	6
5	Охорона праці в електроустановках	90	90	3	3	3	8	10	10	4	6	80	0,89				4	6	10
6	Автоматизоване проектування електротехнічних та електромеханічних комплексів	180	180	6	6	6	8	6	18	18	10	8	162	0,9	4	4	8	6	4
7	Електропостачання промислових підприємств та міст	75	75	2,5	2,5	2,5	8	8	8	4	4	4	67	0,89			4	4	8
8	Основи енергетичного менеджменту	105	105	3,5	3,5	3,5	6	10	10	6	4	95	0,9		6	4	10		
9	Теорія автоматичного керування																		
Разом :			1020	34	34			94	94	52	42		926						

1.2.3 Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

Перехідні процеси в системах електропостачання		120	120	4	4	4	8	6	16	16	8	8	104	0,87	4	4	8	4	8
1	Перехідні процеси в системах електропостачання																		
Разом :			120	4	4	4	8	6	16	16	8	8	104						

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

	Електроенергетика	180	180	6	6	6	8		0	0	0	0	180	1					
1	Виробнича практика																		
Разом :			180	6	6	6	8		0	0	0	0	180						

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

	Дисципліна 1	120	120	4	4	4	6		0	0	0	0	0						
2	Дисципліна 2	120	120	4	4	4	6		0	0	0	0	0						
Разом :			240	8	8	8	6		0	0	0	0	0						

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 5		120	120	4	4													
2	Дисципліна 6		120	120	4	4		6											
Разом :			240		8	8		6		0	0	0	0	0					
Всього :			1800			60			110	110	60	50	1210		48		62		
																		Екзаменив - 0	Екзаменив - 3
																		Заліків - 9	Заліків - 5

Екзаменів - 0
Заліків - 9

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав. кафедри Електроенергетики

Ю.А. Папаїка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрика інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Зачісна форма навчання

рік прийому 2023

2025-2026 навчальний рік

3-й курс (гр. 141-23-кк-1 ЕТФ)

Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)			Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліски	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього			
																	години	кредити	Навчальні заняття

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Надійність та технічне обслуговування електропривода	90	90	3	3	12	10	10	6	4	80	0.89		6	4	10
2	Релейний захист та автоматика Електроенергетики	105	105	3.5	3.5	10	12	12	8	4	93	0.89	8	4	12	
3	Курсовий проєкт з електропостачання промислових підприємств та міст Електроенергетики	15	15	0.5	0.5	10					15	1				
4	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління Електроенергетики	30	30	1	1	10	4	4	4	4	26	0.87	4			
Разом :		240	240	8	8		26	26	18	8	214					

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	15	15	0.5	0.5						15	1				
2	Виконання кваліфікаційної роботи	15	15	0.5	0.5						15	1				
3	Виконання кваліфікаційної роботи	240	240	8	8						240	1				
4	Передатестаційна практика Електроенергетики	90	90	3	3	12					90	1				
Разом :		360	360	12	12		0	0	0	0	360					

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 3	120	120	4	4	10										
Разом :		120	120	4	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 4	120	120	4	4	10										
2	Дисципліна 8	120	120	4	4	10										
3	Дисципліна 9	120	120	4	4	10										
4	Дисципліна 10	120	120	4	4	10										
5	Дисципліна 11	120	120	4	4	10										
6	Дисципліна 12	240	240	8	8	12										
7	Дисципліна 13	120	120	4	4	12										
8	Дисципліна 14	120	120	4	4	12										
Разом :		1080	1080	36	36		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всього :		1800	1800	60	60		26	26	18	8	574			16	10	
													Екзаменів - 0			
													Залісків - 9			
													Залісків - 4			

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електроенергетики

Ю.А. Папаїка