

Рівень вищої освіти
Ступінь

- 1-й	
- бакалавр	

Термін навчання
Кваліфікація

- 3 роки 10 місяців
- Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки:

2023-2027 навчальні роки

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (УТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

НТУ "Дніпро" _____ А.В. Павличенко
"28" "06" 2023

2023 06 28

Всб020

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік

2-й курс (гр. 141-23-2)
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		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень												
										3 -й семестр				4 -й семестр								
			години	кредити		5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.	7 чверть,тижн.	8 чверть,тижн.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	Всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Фізична культура і спорт	180	90	6	3	2,4:6,8	60	52	52	52	8	30	0,33										
2	Ціннісні компетенції фахівця	180	180	6	6	6	52	44	22	22	8	128	0,71	2	2	4	2	2	2	4			
Разом :			270	12	9			112	96	22	0	74	16	158									

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Теоретичні основи електротехніки	270	150	9	5	6	4	59	50	22	17	11	9	91	0,61	2	2	1	5	2	1	1	4	
Разом :			150	9	5			59	50	22	17	11	9	91										

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Електричні машини та мікромашини	150	150	5	5	7	6	82	71	52	19	11	68	0,45	3	1		4	2	1	3	1		4
2	Основи електроприводу	165	165	5,5	5,5	8	6	92	80	40	20	12	73	0,44				2	1	1	4	2	1	4
3	Курсовий проєкт з електромеханічних систем	90	90	3	3		8						90	1										
4	Технічна механіка	90	90	3	3	8		51	45	30		15	6	39	0,43						2	1	3	2
5	Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	270	270	9	9		6,8	112	97	52	45	15	158	0,59	2	2		4	2	2	4	2	1	3
6	Електрообстаткування станцій та підстанцій	180	180	6	6	8		68	60	45	15	8	112	0,62							3	1		4
7	Основи мехатронних систем	150	150	5	5		8	51	45	30	15	6	99	0,66							2	1	3	2
8	Теорія автоматичного керування	105	105	3,5	3,5		6	39	33	22	11	6	66	0,63	2	1		3	2	1				
Разом :		1200	40	40				495	431	271	125	35	64	705										

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	180	180	6	6	6	8			0	0	0	0	0	180	1								
Разом :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	180										
Всього :			1800	60	60			666	577	315	142	120	89	1134				22		24		24		19
															Екзаменів		2	Екзаменів		4	Заліків		4	

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав. кафедри Електропривода

С.С. Худолій

факультет: Електротехнічний
рік навчання 2023

2025-2026 навчальний рік
3-й курс (тр. 141-23-2)
Освітньо-професійна програма: "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	3-й курс(бакалавр) годин на тиждень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			компоненту (час на засвоєння)							5-й семестр				6-й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			затягнений	річний	затягнений	річний				години	кредити	9 чверть, тиж.	10 чверть, тиж.	11 чверть, тиж.	12 чверть, тиж.	Лекції	Практ/семінар	Лабораторні	Лекції	Практ/семінар	Лабораторні	Лекції	Практ/семінар	Лабораторні	Лекції	Практ/семінар	Лабораторні	Лекції	Практ/семінар	Лабораторні	Контр. заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																Контр. заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

1. ОВОВ-ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство		90	90	3	3	12	24	21	14	7	3	66	0.73				2	1	3
Разом:			90	3	3		24	21	14	0	7	3	66							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Електричні системи та мережі	Електроприводи	180	180	6	6	12	10	99	86	52	34	13	81	0.45	2	1	3	2	4	2	1	3		
2	Економіка та організація виробництва	Прийняття економічних, підприємствості та публічного управління	90	90	3	3	11	27	24	16	8	3	63	0.7		2	1	3							
3	Курсовий проєкт з електричних систем та мереж	Електроприводи	15	15	0.5	0.5	12						15	1											
4	Охорона праці в електроустановках	Охорона праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	11	27	24	24	3	63	0.7		3										
5	Курсовий проєкт з електрообладнання ступін та підстанцій	Електроенергетики	15	15	0.5	0.5	9						15	1											
6	Електрообладнання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	180	180	6	6	12	10	98	85	45	20	13	82	0.46	3	1	1	5	2	1	4	2	1	4
Разом:			570	19	19		251	219	137	20	62	32	319												

1.2.3 Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Перехідні процеси в системах електрообладнання	120	120	4	4	11	10	66	57	38	19	9	54	0.45	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3
Разом:		170	4	4	4	66	57	38	0	19	9	54														

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика		180	180	6	6	12		0	0	0	0	0	0	180	1									
Разом:			180	6	6		0	0	0	0	0	0	0	0	180										

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 2		120	120	4	4	10																		
2	Дисципліна 1		120	120	4	4	12																		
Разом:			240	8	8		0	0	0	0	0	0	0	0	0										

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 5		120	120	4	4	9																		
2	Дисципліна 6		120	120	4	4	12																		
3	Дисципліна 7		120	120	4	4	10																		
4	Дисципліна 4		240	240	8	8	11	10																	
Разом:			600	20	20		0	0	0	0	0	0	0	0	0										

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання		600	300	20	10	10.12.1	14	180	156	26	130	24												
Разом:			300	20	10		180	156	26	0	130	24	0												
Всього:			1800	60	60		341	297	189	20	88	44	619												

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") ліквідується як факультатив

6	0	11	17	10
Екзамени	0	11	17	10
Заліски	8			5

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза



Зав. кафедри Електропривода

С.С. Худолій

Факультет: Електротехнічний
рік прийому 2023

2026-2027 навчальний рік
Освітньо-професійна програма: "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

4-й курс (гр. 141-23-2)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : Електроніка, електротехніка та чисті технології										4-й курс (бакалавр), години на тиждень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		7-й семестр				8-й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			кредити		річний		Екзамени	Всього	Навчальні заняття		Контрольні заходи	всього	13-й тиж.		14-й тиж.		15-й тиж.		16-й тиж.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			години	завдяч.	завдяч.	завдяч.			лекції	практик/семінар			Лабораторні	Лекції	Лабораторні	Лекції	Лабораторні	Лекції	Лабораторні	Лекції	Лабораторні	Лекції	Лабораторні																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			завдяч.	завдяч.	завдяч.	завдяч.			завдяч.	завдяч.			завдяч.	завдяч.	завдяч.	завдяч.	завдяч.	завдяч.	завдяч.	завдяч.	завдяч.	завдяч.	завдяч.	завдяч.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цілі загальної підготовки

1	Цивільна безпека	90	90	3	3	3	3	3	28	24	12	12	4	62	0,69	2	2	4			
Разом:		90	90	3	3	3	3	3	28	24	12	12	4	62							

1.2 Цілі спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Надійшлисть та технічне обслуговування електроенергетичного устаткування	Електроенергетика	90	90	3	3	3	3	15	45	42	28	14	3	45	0,5			2	1	3
2	Автоматизоване проектування електротехнічних та електромеханічних комплексів	Електроенергетика	90	90	3	3	3	3	13	28	24	6	18	4	62	0,69	1	3	4		
3	Ресурсний захист та автоматика	Електроенергетика	105	105	3,5	3,5	3,5	3,5	14	59	50	22	17	11	9	46	0,44	2	1	5	2
4	Курсовий проєкт з електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетика	15	15	0,5	0,5	0,5	0,5	13						15	1					
5	Основи енергетичного менеджменту	Електроенергетика	90	90	3	3	3	3	15	45	42	14	28	3	45	0,5			1	2	3
Разом:			390	390	13	13	13	13	177	138	70	17	71	19	213						

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	90	90	3	3	3	3	3	16						90	1					
2	Виконання кваліфікаційної роботи	240	240	8	8	8	8	8							240	1					
3	Виконання кваліфікаційної роботи	15	15	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5							15	1					
4	Виконання кваліфікаційної роботи	15	15	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5							15	1					
Разом:		360	360	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	360						

2. ВИБОРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 3	120	120	4	4	4	4	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом:		120	120	4	4	4	4	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9	240	240	8	8	8	8	8	15												
2	Дисципліна 8	120	120	4	4	4	4	4	14												
3	Дисципліна 10	120	120	4	4	4	4	4	14												
4	Дисципліна 11	360	360	12	12	12	12	12	14												
Разом:		840	840	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	600	300	20	10	10	10	10	14	183	164	39	125	19	0	1	5	6	1	5	6	2	5	7
Разом:		300	300	20	10	10	10	10	14	183	164	39	125	19	0									
Всього:		1800	1800	60	60	60	60	60	205	182	82	17	83	23	635									

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Віскова підготовка") планується як факультатив

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав. кафедри Електропривода

С.С. Худолій