Національний технічний університет Дніпровська політехніка 1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 10 від 21.08.2026

Ректор НТУ "ДП"

____________ О.О. Азюковський

Наказ № 138 від 21.08.2026р.

Галузь знань	- G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	- G3 Електрична інженерія
Освітньо-професійна програма	- Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Рівень вищої освіти	- 1-й
Ступінь	- бакалавр
Факультет (інститут)	- Електротехнічний
Форма здобуття вищої освіти	- заочна
Випускова кафедра	- Електроенергетики
Термін навчання	- 3 роки 10 місяців
Кваліфікація	- Бакалавр з електричної інженерії;

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2029 навчальні роки

Семестр	1																						2																														
Чверть	I										II												III										IV																				
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий				березень				квітень				травень				червень					липень				серпень				
Тиждень	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 1	ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	п	п	п	п							
Курс 2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п							
Курс 3	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п							
Курс 4	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули				
Всього	45	45	45	41
	45	45	45	43

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
____________ А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"20" 08 2026

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
ЗНМВ Ю.О. Заболотна
"20" 08 2026

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G3 Електрична інженерія

Заочна форма навчання **2025-2026 навчальний рік** **1-й курс (гр. ЕЕ-25з-1)**

рік прийому 2025 **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		1 -й курс(бакалавр)					
															1 -й семестр			2 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
2	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6		6	84	0.93					6	6
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	6	6	6		84	0.93	6		6			
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2;4	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
		Разом :		450	15	15			34	34	6	28	416							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Вища математика	Прикладної математики	270	270	9	9	4	2	26	26	14	12	244	0.9	8	6	14	6	6	12
2	Загальна фізика	Фізики	270	270	9	9	4	2	26	26	14	12	244	0.9	8	6	14	6	6	12
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	105	105	3.5	3.5		2	10	10	6	4	95	0.9	6	4	10			
4	Обчислювальна техніка та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4	2	14	14	8	6	136	0.91	4	4	8	4	2	6
5	Теоретичні основи електротехніки	Електротехніки	270	120	9	4	6	4	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
		Разом :		915	35.5	30.5			88	88	48	40	827							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Електричні апарати	Електроенергетики	120	120	4	4		4	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
2	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	135	135	4.5	4.5		4	10	10	6	4	125	0.93				6	4	10
		Разом :		255	8.5	8.5			20	20	12	8	235							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна комп'ютерна практика	Електропривода	180	180	6	6		4					180	1						
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							
		Всього :		**1800**		**60**			**142**	**142**	**66**	**76**	**1658**		**64**			**78**		

Екзаменів - 0 **Заліків - 7** **Екзаменів - 5** **Заліків - 5**

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G3 Електрична інженерія

Заочна форма навчання **2026-2027 навчальний рік** **2-й курс (гр. ЕЕ-25з-1)**

рік прийому 2025 **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)					
			години		кредити										3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		12	12	8	4	168	0.93	8	4	12			
2	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
		Разом :		270	9	9			22	22	14	8	248							
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.1 Базові дисципліни																				
1	Теоретичні основи електротехніки	Електротехніки	270	150	9	5	6	4	14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
		Разом :		150	9	5			14	14	8	6	136							
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	Електропривода	135	135	4.5	4.5		8	12	12	6	6	123	0.91				6	6	12
2	Електричні машини та мікромашини	Електропривода	180	180	6	6	8	6	16	16	8	8	164	0.91	4	4	8	4	4	8
3	Електроустаткування станцій та підстанцій	Електроенергетики	150	150	5	5	8		16	16	8	8	134	0.89				8	8	16
4	Основи електроприводу	Електропривода	180	180	6	6	8	6	16	16	8	8	164	0.91	4	4	8	4	4	8
5	Технічна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	90	90	3	3	8		10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
6	Основи електроніки	Електропривода	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
7	Курсовий проєкт з електромеханічних систем	Електропривода	90	90	3	3		8					90	1						
8	Основи мехатронних систем	Електропривода	150	150	5	5		8	14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
9	Теорія автоматичного керування	Електропривода	105	105	3.5	3.5		6	10	10	6	4	95	0.9	6	4	10			
		Разом :		1200	40	40			106	106	56	50	1094							
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Навчально-ознайомча практика	Електроенергетики	180	180	6	6		8					180	1						
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							
		Всього :		**1800**		**60**			**142**	**142**	**78**	**64**	**1658**		**64**			**78**		
															Екзаменів - 2			**Екзаменів - 4**		
															Заліків - 4			**Заліків - 4**		

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G3 Електрична інженерія

Заочна форма навчання **2027-2028 навчальний рік** **3-й курс (гр. ЕЕ-25з-1)**

рік прийому 2025 **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)					
			години		кредити										5 -й семестр			6 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																			
	1.1 Цикл загальної підготовки																			
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	6	6	6		84	0.93				6		6
		Разом :		90	3	3			6	6	6	0	84							
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																			
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																			
1	Економіка та організація виробництва	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		12	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
2	Електричні системи та мережі	Електропривода	180	180	6	6	12	10	18	18	10	8	162	0.9	6	4	10	4	4	8
3	Курсовий проект з електричних систем та мереж	Електропривода	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
4	Курсовий проект з електроустаткування станцій та підстанцій	Електроенергетики	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
5	Охорона праці в електроустановках	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		12	6	6	6		84	0.93				6		6
6	Електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	180	180	6	6	12	10	18	18	10	8	162	0.9	4	4	8	6	4	10
		Разом :		570	19	19			50	50	30	20	520							
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																			
1	Перехідні процеси в системах електропостачання	Електроенергетики	120	120	4	4	12	10	16	16	8	8	104	0.87	4	4	8	4	4	8
		Разом :		120	4	4			16	16	8	8	104							
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																			
1	Виробнича практика	Електроенергетики	180	180	6	6		12					180	1						
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																			
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		12												
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		10												
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0							
	2.2 Фахові дисципліни																			
1	Дисципліна 4		120	120	4	4		10												
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		10												
3	Дисципліна 6		120	120	4	4		10												
4	Дисципліна 7		120	120	4	4		12												
5	Дисципліна 8		120	120	4	4		12												
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**72**	**72**	**44**	**28**	**888**		**26**			**46**		

Екзаменів - 0 **Заліків - 7** **Екзаменів - 3** **Заліків - 7**

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G3 Електрична інженерія

Заочна форма навчання **2028-2029 навчальний рік** **4-й курс (гр. ЕЕ-25з-1)**

рік прийому 2025 **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		4 -й курс(бакалавр)					
															7 -й семестр			8 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
		Разом :		90	3	3			6	6	2	4	84							
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Надійність та технічне обслуговування електротехнічного устаткування	Електропривода	90	90	3	3		16	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
2	Автоматизоване проєктування електротехнічних та електромеханічних комплексів	Електропривода	90	90	3	3		14	10	10	4	6	80	0.89	4	6	10			
3	Релейний захист та автоматика	Електроенергетики	105	105	3.5	3.5		14	12	12	8	4	93	0.89	8	4	12			
4	Курсовий проєкт з електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	15	15	0.5	0.5		14					15	1						
5	Основи енергетичного менеджменту	Електроенергетики	90	90	3	3		16	10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
		Разом :		390	13	13			42	42	22	20	348							
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Передатестаційна практика	Електроенергетики	90	90	3	3		16					90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетики	240	240	8	8							240	1						
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5							15	1						
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5							15	1						
		Разом :		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		14												
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0							
2.2 Фахові дисципліни																				
1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14												
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		14												
3	Дисципліна 11		120	120	4	4		14												
4	Дисципліна 12		240	240	8	8	16	14												
5	Дисципліна 13		120	120	4	4		16												
6	Дисципліна 14		120	120	4	4		16												
		Разом :		840	28	28			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**48**	**48**	**24**	**24**	**792**		**28**			**20**		
															Екзаменів - 1			**Екзаменів - 1**		
															Заліків - 7			**Заліків - 5**		

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"