Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол №20 від 20.08.2026р

Ректор НТУ "ДП"

________________ О.О. Азюковський

Наказ №133 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;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2026-2030 навчальні роки

Семестр		1																						2			
Чверть		I								II														III			
Місяць		вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий			
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
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
	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
	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
	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

Семестр		2																									
Чверть		III				IV																					
Місяць		березень				квітень				травень				червень					липень				серпень				
Тиждень		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	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	п	п	п	п							
	2	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п							
	3	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п							
	4	ст	ст	ст	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

II. 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 **2026-2027 навчальний рік** **1-й курс (гр. ЕЕ-26з-1)**
рік прийому 2026 **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)					
			години		кредити										1 -й семестр			2 -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	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
5	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	150	150	5	5		4	14	14	6	8	136	0.91				6	8	14
		Разом :		600	20	20			48	48	12	36	552							

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	105	9	3.5	6	4	12	12	6	6	93	0.89				6	6	12
		Разом :		900	35.5	30			88	88	48	40	812							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	120	120	4	4		4	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
		Разом :		120	4	4			10	10	6	4	110							

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**			**146**	**146**	**66**	**80**	**1654**		**64**			**82**		
															Екзаменів - 0			**Екзаменів - 5**		
															Заліків - 7			**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 **2027-2028 навчальний рік** **2-й курс (гр. ЕЕ-26з-1)**

рік прийому 2026 **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)					
															3 -й семестр			4 -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	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
		Разом :		120	4	4			10	10	6	4	110							
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.1 Базові дисципліни																				
1	Теоретичні основи електротехніки	Електротехніки	270	165	9	5.5	6	4	18	18	10	8	147	0.89	10	8	18			
		Разом :		165	9	5.5			18	18	10	8	147							
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 апарати	Електроенергетики	120	120	4	4		6	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
3	Електричні машини та мікромашини	Електропривода	180	180	6	6	8	6	16	16	8	8	164	0.91	4	4	8	4	4	8
4	Електроустаткування станцій та підстанцій	Електроенергетики	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
5	Основи електроприводу	Електропривода	180	180	6	6	8	6	16	16	8	8	164	0.91	4	4	8	4	4	8
6	Технічна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	105	105	3.5	3.5	8		10	10	6	4	95	0.9				6	4	10
7	Основи електроніки	Електропривода	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
8	Курсовий проєкт з електромеханічних систем	Електропривода	90	90	3	3		8					90	1						
9	Основи мехатронних систем	Електропривода	150	150	5	5		8	14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
10	Теорія автоматичного керування	Електропривода	105	105	3.5	3.5		6	10	10	6	4	95	0.9	6	4	10			
		Разом :		1335	44.5	44.5			114	114	62	52	1221							
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**		**76**			**66**		

Екзаменів - 2 **Заліків - 5** **Екзаменів - 4** **Заліків - 3**

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** **3-й курс (гр. ЕЕ-26з-1)**

рік прийому 2026 **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)					
															5 -й семестр			6 -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	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 проєкт з електричних систем та мереж	Електропривода	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
4	Курсовий проєкт 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			**Екзаменів - 3**		
															Заліків - 7			**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 **2029-2030 навчальний рік** **4-й курс (гр. ЕЕ-26з-1)**

рік прийому 2026 **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 проектування 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 проект 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