ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899
Національний технічний університет

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол №18 від 30.06.2026р.

В.о. ректора НТУ "ДП"

__________________ А.В. Павличенко

Наказ №111 від 30.06.2026р.

Галузь знань - G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність - G3 Електрична інженерія
Освітньо-професійна програма - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Рівень вищої освіти - 2-й
Ступінь - магістр

Факультет (інститут) - Електротехнічний
Форма здобуття вищої освіти - очна (денна)
Випускова кафедра - Електроенергетики
Термін навчання - 1 рік 4 місяці
Кваліфікація - Магістр з електричної інженерії;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2026-2028 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
Числа	1 6	7 13	14 20	21 27	28 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 6	7 13	14 20	21 27	28 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28
Курс 1м			т	т	т	т	т	т	кз/ т	т	т	т	т	т	кз/ т	с	с	к	ср	ср	ср	ср	т	т	т	т
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

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
Числа	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 2	3 9	10 16	17 23	24 30	31 6	7 13	14 20	21 27	28 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 29
Курс 1м	т	т	т	т	кз/ т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/ т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2м																										

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів			
Т - теоретичне навчання	28			
КЗ - контрольні заходи	4			
С - сесія	4			
СР - сам. роб під керівн. викладача	4			
П - практика магістрів		4		
ПА - передатестаційна практика		2		
КР - виконання кваліфікаційної роботи		9		
А - захист кваліфікаційної роботи		2		
К - канікули	10			

Всього 40 15
50 17

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м				

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор

НТУ "ДП"

______________А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"29" 06 2026

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Ю.О. Заболотна

"29" 06 2026

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G3 Електрична інженерія

2026-2028 навчальні роки (гр. ЕЕм-26-1)

факультет: Електротехнічний рік прийому 2026 **Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"**

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)			Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс (2026-2027 н.рік)													
			години	кредити					Навчальні заняття							1-й семестр								2-й семестр						
																1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																6			1	5			1	8			1	9			1
			загальний	загальні	ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА (1980 год.)																													
1.1 Цикл загальної підготовки																													
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	6	6	2		65	55			55	10	115	0.64			5	5			5	5								
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3				
		Разом :	270	9	9			92	79	16	0	63	13	178																	
1.2 Цикл спеціальної підготовки																													
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																													
1	Інтелектуальне електропостачання SmartGrid у системах розподіленої генерації	Електроенергетики	120	4	4		2	58	49	22		27	9	62	0.52	2		2	4	2		3	5								
2	Мехатронні комплекси та системи	Електропривода	120	4	4		4	40	36	18	18		4	80	0.67													2	2		4
3	Моделювання електротехічних та електромеханічних систем	Електропривода	120	4	4	2		45	38	11	27		7	75	0.63	1	2		3	1	3		4								
4	Оцінка економічної ефективності проєктних рішень	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3				
5	Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств	Електроенергетики	90	3	3	1		28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4												
6	Стійкість режиму електроенергетичних систем з розподіленою генерацією	Електроенергетики	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0.67													2		1	3
		Разом :	630	21	21			228	198	97	45	56	30	402																	
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																													
1	Автоматизація загальнопромислових установок і технологічних комплексів	Електропривода	180	6	6	2		65	55	27	28		10	115	0.64	2	3		5	3	2		5								
		Разом :	180	6	6			65	55	27	28	0	10	115																	

факультет: Електротехнічний **рік прийому 2026** **Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"**

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)			Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс (2026-2027 н.рік)													
			години	кредити					Навчальні заняття							1-й семестр								2-й семестр						
																1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.		
																6			1	5			1	8			1	9			1
			загальний	загальні	ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінн	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																													
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	0.5	0.5									15	1																
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетики	525	17.5	17.5									525	1																
3	Виробнича практика	Електроенергетики	240	8	8		5							240	1																
4	Передатестаційна практика	Електроенергетики	120	4	4		5							120	1																
		Разом :	900	30	30			0	0	0	0	0	0	900																	
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	ДИСЦИПЛІНА 1		120	4	4		4																								
		Разом :	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																	
2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 1		120	4	4		4																								
2	Дисципліна 2		120	4	4		4																								
3	Дисципліна 3		120	4	4		4																								
4	Дисципліна 4		120	4	4		4																								
5	Дисципліна 5		120	4	4		4																								
		Разом :	600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :	**2700**	**90**	**90**			**385**	**332**	**140**	**73**	**119**	**53**	**1595**		Годин на тиждень															
																21				**19**				**6**				**7**			

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

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

факультет: Електротехнічний **2026-2027 навчальний рік** **1-й курс (гр. ЕЕм-26-1)**

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(магістр),годин на тиждень													
			години		кредити												1 -й семестр								2 -й семестр					
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.	
																	6			1	5			1	8			1	9	1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінн	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																													
	1.1 Цикл загальної підготовки																													
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	2		65	55			55	10	115	0.64			5	5			5	5								
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3				
	Разом :			270	9	9			92	79	16	0	63	13	178																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																													
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																													
1	Інтелектуальне електропостачання SmartGrid у системах розподіленої генерації	Електроенергетики	120	120	4	4		2	58	49	22		27	9	62	0.52	2		2	4	2		3	5								
2	Моделювання електротехічних та електромеханічних систем	Електропривода	120	120	4	4	2		45	38	11	27		7	75	0.63	1	2		3	1	3		4								
3	Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств	Електроенергетики	90	90	3	3	1		28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4												
4	Оцінка економічної ефективності проектних рішень	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3				
5	Стійкість режиму електроенергетичних систем з розподіленою генерацією	Електроенергетики	90	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0.67													2		1	3
6	Мехатронні комплекси та системи	Електропривода	120	120	4	4		4	40	36	18	18		4	80	0.67													2	2		4
	Разом :			630	21	21			228	198	97	45	56	30	402																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																													
1	Автоматизація загальнопромислових установок і технологічних комплексів	Електропривода	180	180	6	6	2		65	55	27	28		10	115	0.64	2	3		5	3	2		5								
	Разом :			180	6	6			65	55	27	28	0	10	115																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																													
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																													
1	ДИСЦИПЛІНА 1		120	120	4	4		4																								
	Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																	
	2.2 Фахові дисципліни																													
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4																								
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		4																								
3	Дисципліна 3		120	120	4	4		4																								
4	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																								
5	Дисципліна 5		120	120	4	4		4																								
	Разом :			600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
	Всього :			**1800**		**60**			**385**	**332**	**140**	**73**	**119**	**53**	**695**																	

Годин на тиждень

1 чверть,тижн.	2 чверть,тижн.	3 чверть,тижн.	4 чверть,тижн.
0	0	0	0

Екзаменів 4 **Заліків 1**

Екзаменів 0 **Заліків 10**

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

факультет: Електротехнічний **2027-2028 навчальний рік** **2-й курс (гр. ЕЕм-26-1)**

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(маг.)											
			години		кредити					Навчальні заняття							3 -й семестр								4 -й семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
																	0			0	0			0	0			
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																												
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																												
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетики	525	525	17.5	17.5									525	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5									15	1												
3	Виробнича практика	Електроенергетики	240	240	8	8		5							240	1												
4	Передатестаційна практика	Електроенергетики	120	120	4	4		5							120	1												
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	0	0	900		Годин на тиждень											
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**		**0**				**0**				**0**			

Екзаменів 0

Заліків 2

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"