Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № ______ від ______

Ректор НТУ "ДП"

__________ О.О. Азюковський

Наказ № ______ від ______

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	- очна (денна)
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										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	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
Курс 3	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
Курс 4	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	па	па	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
Т - теоретичне навчання	26	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	12	1
Всього	40	40	40	40
	52	52	52	43

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

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

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

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

факультет: Електротехнічний **2026-2027 навчальний рік** **1-й курс (гр. ЕЕ-26-1 , ЕЕ-26-4)**

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), 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	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				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
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар																			
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		32	28			28	4	58	0.64													4	4	
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5							
3	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2			2	2			2	2		2	2
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2;4	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2		2	2
5	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		3	63	56	32		24	7	27	0.3									4		3	7			
6	Основи національного спротиву	Військової підготовки	60	60	2	2		4	52	45.5	10.5		35	6.5	8	0.13													1.5		5	6.5
		Разом :		600	20	20			297	258.5	57.5	0	201	38.5	303																
1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
1.2.1 Базові дисципліни																															
1	Вища математика	Прикладної математики	270	270	9	9	4	2	133	115	63		52	18	137	0.51	3		2	5	3		2	5	2		2	4	2		2	4
2	Загальна фізика	Фізики	270	270	9	9	4	2	112	97	52	45		15	158	0.59	2	2		4	2	2		4	2	2		4	2	1		3
3	Обчислювальна техніка та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	3	2	79	68	38	19	11	11	71	0.47	2	1	1	4	2	1	1	4	2	1		3			
4	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	105	105	3.5	3.5		2	39	33	22	11		6	66	0.63	2	1		3	2	1		3							
5	Теоретичні основи електротехніки	Електротехніки	270	105	9	3.5	6	4	51	45	30	15		6	54	0.51									2	1		3	2	1		3
		Разом :		900	35.5	30			414	358	205	90	63	56	486																
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	120	120	4	4		4	60	53	30		23	7	60	0.5									2		2	4	2		1	3
		Разом :		120	4	4			60	53	30	0	23	7	60																
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	0	0	180																
		Всього :		**1800**		**60**			**771**	**669.5**	**292.5**	**90**	**287**	**101.5**	**1029**																

Годин на тиждень

20	25	29	27.5
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

факультет: Електротехнічний **2027-2028 навчальний рік** **2-й курс (гр. ЕЕ-26-1 , ЕЕ-26-4)**

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), годин на тиждень													
			години		кредити												3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				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
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна																			
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	120	120	4	4	6		46	39	22		17	7	74	0.62	2		2	4	2		1	3								
		Разом :		120	4	4			46	39	22	0	17	7	74																
1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
1.2.1 Базові дисципліни																															
1	Теоретичні основи електротехніки	Електротехніки	270	165	9	5.5	6	4	78	66	22	22	22	12	87	0.53	2	2	2	6	2	2	2	6								
		Разом :		165	9	5.5			78	66	22	22	22	12	87																
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Електричні машини та мікромашини	Електропривода	180	180	6	6	7	6	75	65	38	27		10	105	0.58	2	1		3	2	1		3	2	2		4				
2	Основи електроприводу	Електропривода	180	180	6	6	8	6	92	80	40	20	20	12	88	0.49					2	1	1	4	2	1	1	4	2	1	1	4
3	Курсовий проєкт з електромеханічних систем	Електропривода	90	90	3	3		8							90	1															
4	Технічна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	105	105	3.5	3.5	8		51	45	30		15	6	54	0.51									2		1	3	2		1	3
5	Основи електроніки	Електропривода	120	120	4	4		6	46	39	22	17		7	74	0.62	2	2		4	2	1		3								
6	Електроустаткування станцій та підстанцій	Електроенергетики	150	150	5	5	8		68	60	45	15		8	82	0.55									3	1		4	3	1		4
7	Електричні апарати	Електроенергетики	120	120	4	4		5	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
8	Основи мехатронних систем	Електропривода	150	150	5	5		8	51	45	30	15		6	99	0.66									2	1		3	2	1		3
9	Теорія автоматичного керування	Електропривода	105	105	3.5	3.5		6	39	33	22	11		6	66	0.63	2	1		3	2	1		3								
10	Мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	Електропривода	135	135	4.5	4.5		8	60	53	30	23		7	75	0.56									2	2		4	2	1		3
		Разом :		1335	44.5	44.5			527	458	279	144	35	69	808																
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	0	0	180																
		Всього :		**1800**		**60**			**651**	**563**	**323**	**166**	**74**	**88**	**1149**																

Годин на тиждень

23	26	22	17
Екзаменів 2		**Екзаменів 4**	
Заліків 5		**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

факультет: Електротехнічний **2028-2029 навчальний рік** **3-й курс (гр. ЕЕ-26-1 , ЕЕ-26-4)**

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), годин на тиждень															
																	5 -й семестр								6 -й семестр							
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			години		кредити																											
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				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
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін																				
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																																
1.1 Цикл загальної підготовки																																
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	32	28	14		14	4	58	0.64													2		2	4
		Разом :		90	3	3			32	28	14	0	14	4	58																	
1.2 Цикл спеціальної підготовки																																
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Електричні системи та мережі	Електропривода	180	180	6	6	12	10	90	78	52		26	12	90	0.5	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3
2	Економіка та організація виробництва	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		11	36	32	16		16	4	54	0.6									2		2	4				
3	Курсовий проект з електричних систем та мереж	Електропривода	15	15	0.5	0.5		12							15	1																
4	Охорона праці в електроустановках	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		12	32	28	28			4	58	0.64													4			4
5	Курсовий проект з електроустаткування станцій та підстанцій	Електроенергетики	15	15	0.5	0.5		9							15	1																
6	Електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	180	180	6	6	12	10	86	75	35	20	20	11	94	0.52					1	1	1	3	2	1	1	4	2	1	1	4
		Разом :		570	19	19			244	213	131	20	62	31	326																	
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																																
1	Перехідні процеси в системах електропостачання	Електроенергетики	120	120	4	4	11	10	66	57	38		19	9	54	0.45	2		1	3	2		1	3	2		1	3				
		Разом :		120	4	4			66	57	38	0	19	9	54																	
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																
1	Виробнича практика	Електропривода	180	180	6	6		12							180	1																
		Разом :		180	6	6			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		10																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
2.2 Фахові дисципліни																																
1	Дисципліна 5		120	120	4	4		12																								
2	Дисципліна 6		120	120	4	4		10																								
3	Дисципліна 7		120	120	4	4		10																								
4	Дисципліна 4		120	120	4	4		12																								
5	Дисципліна 12		120	120	4	4		12																								
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**342**	**298**	**183**	**20**	**95**	**44**	**618**																	

Годин на тиждень

6	9	14	15
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

факультет: Електротехнічний **2029-2030 навчальний рік** **4-й курс (гр. ЕЕ-26-1 , ЕЕ-26-4)**

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), годин на тиждень											
																	7 -й семестр								8 -й семестр			
																	13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар															
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																												
1.1 Цикл загальної підготовки																												
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5								
		Разом :		90	3	3			35	30	18	0	12	5	55													
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		15	60	56	28		28	4	30	0.33									2		2	4
2	Автоматизоване проєктування електротехнічних та електромеханічних комплексів	Електропривода	90	90	3	3		13	35	30	6		24	5	55	0.61	1		4	5								
3	Релейний захист та автоматика	Електроенергетики	105	105	3.5	3.5		14	65	55	22	22	11	10	40	0.38	2	2	1	5	2	2	1	5				
4	Курсовий проєкт з електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	15	15	0.5	0.5		13							15	1												
5	Основи енергетичного менеджменту	Електроенергетики	90	90	3	3		15	45	42	14		28	3	45	0.5									1		2	3
		Разом :		390	13	13			205	183	70	22	91	22	185													
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	0	0	360													
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																												
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																												
1	Дисципліна 3		120	120	4	4		15																				
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
2.2 Фахові дисципліни																												
1	Дисципліна 9		240	240	8	8		15																				
2	Дисципліна 8		120	120	4	4		14																				
3	Дисципліна 10		120	120	4	4		14																				
4	Дисципліна 11		360	360	12	12	15	14																				
		Разом :		840	28	28			0	0	0	0	0	0	0		Годин на тиждень											
		Всього :		**1800**		**60**			**240**	**213**	**88**	**22**	**103**	**27**	**600**		**15**				**5**				**7**			
																	Екзаменів	**1**							**Екзаменів**	**1**		
																	Заліків	**5**							**Заліків**	**5**		

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"