Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол №20 від 21.08.2025р.

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ №133 від 21.08.2025р.

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;

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	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	к
	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	к
	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	к
	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								

ІІ. 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	І чверть	ІІ чверть	ІІІ чверть	ІV 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"
_____
"20" 08 2026

Сформовано в ІАС "Деканат"

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

2025-2029 навчальні роки (гр. ЕЕ-25-1)

факультет: Електротехнічний **рік прийому 2025** **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, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)								2-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік)								3-й курс, годин на тиждень (2027-2028 навч.рік)								4-й курс, годин на тиждень (2028-2029 навч.рік)							
																1-й семестр								2-й семестр								3-й семестр								4-й семестр							
																1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.				5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																6				1				5				1				8				1				7				1			
			загальний	загальні	СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	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	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 (5400 год.)																																													
	1.1 Цикл загальної підготовки																																													
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2			2	2			2	2			2	2																	
2	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	3	3		7	63	56	32		24	7	27	0.3			.																4		3	7	.									
3	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	3	3		12	32	28	14		14	4	58	0.64																											2		2	4				
4	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	3	3	4		32	28			28	4	58	0.64													4	4																	
5	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	3	3		2;4	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2			2	2																	
6	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	3	3		2	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5																								
7	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	3	13		35	30	18		12	5	55	0.61																													3		2	5
8	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64																																
		Разом :	900	30	30			377	326	112	0	214	51	523																																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																																													
	1.2.1 Базові дисципліни																																													
1	Вища математика	Прикладної математики	270	9	9	4	2	116	100	63		37	16	154	0.57	3		2	5	3		2	5	2		1	3	2		1	3																	
2	Загальна фізика	Фізики	270	9	9	4	2	97	84	52	32		13	173	0.64	2	2		4	2	1		3	2	1		3	2	1		3																	
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	105	3.5	3.5		2	39	33	22	11		6	66	0.63	2	1		3	2	1		3																								
4	Обчислювальна техніка та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	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																				
5	Теоретичні основи електротехніки	Електротехніки	270	9	9	6	4	110	95	52	32	11	15	160	0.59									2	1		3	2	1		3	2	2	1	5	2	1	1	4								
		Разом :	1065	35.5	35.5			441	380	227	94	59	61	624																																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																													
1	Автоматизоване проєктування електротехнічних та електромеханічних комплексів	Електропривода	90	3	3		13	35	30	6		24	5	55	0.61																													1		4	5
2	Економіка та організація виробництва	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3	3		11	36	32	16		16	4	54	0.6																											2		2	4				
3	Електричні апарати	Електроенергетики	120	4	4		4	40	35	21	14		5	80	0.67									3	2		5																				
4	Електричні машини та мікромашини	Електропривода	180	6	6	7	6	75	65	38	27		10	105	0.58													2	1		3	2	1		3	2	2		4								
5	Електричні системи та мережі	Електропривода	180	6	6	12	10	90	78	52		26	12	90	0.5																					2		1	3	2		1	3	2		1	3
6	Електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	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
7	Електроустаткування станцій та підстанцій	Електроенергетики	150	5	5	8		68	60	45	15		8	82	0.55																	3	1		4	3	1		4								
8	Курсовий проєкт з електричних систем та мереж	Електропривода	15	0.5	0.5		12							15	1																																
9	Курсовий проєкт з електромеханічних систем	Електропривода	90	3	3		8							90	1																																
10	Курсовий проєкт з електропостачання промислових підприємств та міст	Електроенергетики	15	0.5	0.5		13							15	1																																
11	Курсовий проєкт з електроустаткування станцій та підстанцій	Електроенергетики	15	0.5	0.5		9							15	1																																
12	Мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	Електропривода	135	4.5	4.5		8	60	53	30	23		7	75	0.56																	2	2		4	2	1		3								
13	Надійність та технічне обслуговування електротехнічного устаткування	Електропривода	90	3	3		15	60	56	28		28	4	30	0.33																											2		2	4				
14	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	135	4.5	4.5		4	51	45	30		15	6	84	0.62									2		1	3	2		1	3																	
15	Основи електроніки	Електропривода	120	4	4		6	46	39	22	17		7	74	0.62													2	2		4	2	1		3												
16	Основи електроприводу	Електропривода	180	6	6	8	6	92	80	40	20	20	12	88	0.49																	2	1	1	4	2	1	1	4								
17	Основи енергетичного менеджменту	Електроенергетики	90	3	3		15	45	42	14		28	3	45	0.5																													1		2	3
18	Основи мехатронних систем	Електропривода	150	5	5		8	51	45	30	15		6	99	0.66																	2	1		3	2	1		3								
19	Охорона праці в електроустановках	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	3		12	32	28	28			4	58	0.64																											4			4				
20	Релейний захист та автоматика	Електроенергетики	105	3.5	3.5		14	65	55	22	22	11	10	40	0.38																													2	2	1	5	2	2	1	5
21	Теорія автоматичного керування	Електропривода	105	3.5	3.5		6	39	33	22	11		6	66	0.63									2	1		3	2	1		3																	
22	Технічна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	90	3	3	8		51	45	30		15	6	39	0.43																	2		1	3	2		1	3								
		Разом :	2415	80.5	80.5			1022	896	509	184	203	126	1393																																	

факультет: Електротехнічний рік прийому 2025 **Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"**

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння): години загальний	кредити загальні	кредити ЄКТС	Контроль підсумк., чверть: Екзамени	Заліки	Аудиторне навантаження: Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінари	Контрольні заходи	Самост. робота: всього	частка
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою														
1	Перехідні процеси в системах електропостачання	Електроенергетики	120	4	4	11	10	66	57	38		19	9	54	0.45
		Разом :	120	4	4			66	57	38	0	19	9	54	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація														
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	0.5	0.5									15	1
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	0.5	0.5									15	1
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетики	240	8	8									240	1
4	Виробнича практика	Електропривода	180	6	6		12							180	1
5	Навчальна комп'ютерна практика	Електропривода	180	6	6		4							180	1
6	Навчально-ознайомча практика	Електроенергетики	180	6	6		8							180	1
7	Передатестаційна практика	Електроенергетики	90	3	3		16							90	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		10								
2	Дисципліна 2		120	4	4		10								
3	Дисципліна 3		120	4	4		15								
		Разом :	360	12	12			0	0	0	0	0	0	0	
	2.2 Фахові дисципліни														
1	Дисципліна 4		120	4	4		12								
2	Дисципліна 5		120	4	4		12								
3	Дисципліна 6		120	4	4		10								
4	Дисципліна 7		120	4	4		10								
5	Дисципліна 8		120	4	4		14								
6	Дисципліна 9		240	8	8		15								
7	Дисципліна 10		120	4	4		14								
8	Дисципліна 11		360	12	12	15	14								
9	Дисципліна 12		120	4	4		12								
		Разом :	1440	48	48			0	0	0	0	0	0	0	
		Всього :	7200	240	240			1906	1659	886	278	495	247	3494	

Розподіл за чвертями (години на тиждень: Лекції / Лабораторні / Практ/семін / Контр.заходи):

Курс	Семестр	Чверть, тижн.	Тижні	Тижні контр.	Перехідні процеси в системах електропостачання: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Годин на тиждень
1-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)	1-й семестр	1 чверть,тижн.	6	1					20
	1-й семестр	2 чверть,тижн.	5	1					24
	2-й семестр	3 чверть,тижн.	8	1					19
	2-й семестр	4 чверть,тижн.	7	1					25
2-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік)	3-й семестр	5 чверть,тижн.	6	1					20
	3-й семестр	6 чверть,тижн.	5	1					22
	4-й семестр	7 чверть,тижн.	8	1					29
	4-й семестр	8 чверть,тижн.	7	1					17
3-й курс, годин на тиждень (2027-2028 навч.рік)	5-й семестр	9 чверть,тижн.	6	1	2		1	3	6
	5-й семестр	10 чверть,тижн.	5	1	2		1	3	9
	6-й семестр	11 чверть,тижн.	8	1	2		1	3	14
	6-й семестр	12 чверть,тижн.	7	1					15
4-й курс, годин на тиждень (2028-2029 навч.рік)	7-й семестр	13 чверть,тижн.	6	1					15
	7-й семестр	14 чверть,тижн.	5	1					5
	8-й семестр	15 чверть,тижн.	14	1					7

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

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

факультет: Електротехнічний **2025-2026 навчальний рік** **1-й курс (гр. ЕЕ-25-1)**

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), 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
		Разом :		450	15	15			182	157	15	0	142	25	268															
1.2 Цикл спеціальної підготовки																														
1.2.1 Базові дисципліни																														
1	Вища математика	Прикладної математики	270	270	9	9	4	2	116	100	63		37	16	154	0.57	3		2	5	3		2	5	2		1	3	2	1	3
2	Загальна фізика	Фізики	270	270	9	9	4	2	97	84	52	32		13	173	0.64	2	2		4	2	1		3	2	1		3	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	120	9	4	6	4	51	45	30	15		6	69	0.57									2	1		3	2	1	3
		Разом :		915	35.5	30.5			382	330	205	77	48	52	533																
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	135	135	4.5	4.5		4	51	45	30		15	6	84	0.62									2		1	3	2		1	3
2	Електричні апарати	Електроенергетики	120	120	4	4		4	40	35	21	14		5	80	0.67													3	2		5
		Разом :		255	8.5	8.5			91	80	51	14	15	11	164																
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**			**655**	**567**	**271**	**91**	**205**	**88**	**1145**															

Годин на тиждень

20	24	19	25
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 **2026-2027 навчальний рік** **2-й курс (гр. ЕЕ-25-1)**

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), годин на тиждень													
																	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
			години		кредити					Навчальні заняття																					
			загальний	річний	загальні	річні	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																													
	1.1 Цикл загальної підготовки																													
1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5								
2	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		7	63	56	32		24	7	27	0.3									4		3	7				
		Разом :		270	9	9			128	111	65	0	46	17	142																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																													
	1.2.1 Базові дисципліни																													
1	Теоретичні основи електротехніки	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	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	90	90	3	3	8		51	45	30		15	6	39	0.43									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	Основи мехатронних систем	Електропривода	150	150	5	5		8	51	45	30	15		6	99	0.66									2	1		3	2	1		3
8	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								
9	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 :		1200	40	40			482	420	257	128	35	62	718																	
	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**			**669**	**581**	**344**	**145**	**92**	**88**	**1131**																	

Годин на тиждень

20	22	29	17
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

факультет: Електротехнічний **2027-2028 навчальний рік** **3-й курс (гр. ЕЕ-25-1)**

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), годин на тиждень													
			години		кредити												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
			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

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

факультет: Електротехнічний **2028-2029 навчальний рік** **4-й курс (гр. ЕЕ-25-1)**

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), годин на тиждень											
																	7 -й семестр								8 -й семестр			
																	13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	14			1
			години		кредити					Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	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																											
	1.1 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 проектування 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 проект 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													
	Всього :			**1800**		**60**			**240**	**213**	**88**	**22**	**103**	**27**	**600**													

Годин на тиждень

15	5	7
Екзаменів 1		**Екзаменів 1**
Заліків 5		**Заліків 5**

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка