Національний технічний університет ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 20 від 21.08.2025

Ректор НТУ "ДП"

__________ О.О. Азюковський

Наказ № 133 від 21.08.2025

Галузь знань	- G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	- G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
Освітньо-професійна програма	- Телекомунікації та радіотехніка
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 електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2029 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	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
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
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
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

Семестр	2																									
Чверть							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	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	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	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	кз/т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

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

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 G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

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

рік прийому 2025 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ 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: 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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
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																														
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	120	104	52		52	16	120	0.5	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4								
3	Вступ до фаху	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		1	35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5												
4	Комп'ютерні технології та програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	240	240	8	8	4	2	90	78	52	26		12	150	0.63	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3
5	Оптика та електродинаміка	Фізики	150	150	5	5		4	51	45	30		15	6	99	0.66									2		1	3	2		1	3
6	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	45	38	22		16	7	75	0.63	2		1	3	2		2	4								
7	Електротехніка і електромеханіка	Електропривода	180	180	6	6	4		76	67	30	22	15	9	104	0.58									2	1	1	4	2	2	1	5
		Разом :		1170	39	39			469	406	226	70	110	63	701																	
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**			**651**	**563**	**241**	**70**	**252**	**88**	**1149**																	

Годин на тиждень

23	24	18	23

Екзаменів 1 **Заліків 7**

Екзаменів 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 G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

факультет: Електротехнічний **2026-2027 навчальний рік** **2-й курс (гр. ТК-25-1)**

рік прийому 2025 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ 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: 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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																													
	1.1 Цикл загальної підготовки																													
1	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	8		68	60	30		30	8	112	0.62									2		2	4	2		2	4
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			131	116	62	0	54	15	139																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																													
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																													
1	Технічна електродинаміка	Фізики	90	90	3	3		6	39	33	11	11	11	6	51	0.57	1	1	1	3	1	1	1	3								
2	Основи електроніки	Електропривода	120	120	4	4		6	46	39	22	17		7	74	0.62	2	2		4	2	1		3								
3	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
4	Теорія електричних кіл та сигналів	Електроенергетики	240	240	8	8	7	6	88	76	38		38	12	152	0.63	2		2	4	2		2	4	2		2	4				
5	Сигнали та процеси в радіотехніці та зв'язку	Електроенергетики	270	270	9	9	8	6	92	80	40		40	12	178	0.66					2		2	4	2		2	4	2		2	4
6	Ймовірнісні процеси в електронних комунікаціях та радіотехніці	Електроенергетики	120	120	4	4		8	51	45	30	15		6	69	0.57									2	1		3	2	1		3
7	Мережеві протоколи та технології	Електроенергетики	135	135	4.5	4.5		8	51	45	15		30	6	84	0.62									1		2	3	1		2	3
8	Цифрова обробка сигналів	Електроенергетики	120	120	4	4		8	60	53	30	23		7	60	0.5									2	2		4	2	1		3
		Разом :		1230	41	41			487	424	216	89	119	63	743																	
	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																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																													
	2.2 Фахові дисципліни																													
	Варіант №1																													
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		6																								
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**618**	**540**	**278**	**89**	**173**	**78**	**1062**																	

Годин на тиждень

11	14	33	20
Екзаменів 0		Екзаменів 3	
Заліків 5		Заліків 6	

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 G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

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

рік прийому 2025 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ 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					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінг	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	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	Теорія електричного зв'язку	Електроенергетики	105	105	3.5	3.5	10		39	33	22		11	6	66	0.63	2		1	3	2		1	3								
2	Курсовий проєкт з теорії електричного зв'язку	Електроенергетики	15	15	0.5	0.5		10							15	1																
3	Технології інтернет речей	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	12		51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
4	SCADA-системи в енергетиці	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		10	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
5	Електромагнітна сумісність та цілістність сигналів	Електроенергетики	90	90	3	3		12	51	45	30		15	6	39	0.43									2		1	3	2		1	3
6	Системи електропостачання телекомунікаційних систем	Електроенергетики	120	120	4	4		10	45	38	22		16	7	75	0.63	2		1	3	2		2	4								
7	Управління проєктами	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4		12	43	38	23		15	5	77	0.64									2		1	3	1		1	2
	Разом :			690	23	23			274	237	149	16	72	37	416																	
	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	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 4		120	120	4	4		10																								
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		12																								
	Разом :			240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 6		120	120	4	4		10																								
2	Дисципліна 7		120	120	4	4		10																								
3	Дисципліна 8		120	120	4	4		10																								
4	Дисципліна 9		120	120	4	4		11																								
5	Дисципліна 10		120	120	4	4		11																								
	Разом :			600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
	Всього :			**1800**		**60**			**306**	**265**	**163**	**16**	**86**	**41**	**654**																	

Годин на тиждень

9	11	9	12
Екзаменів 1		**Екзаменів 1**	
Заліків 6		**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 G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

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

рік прийому 2025 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ 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.			
			години		кредити												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/семінб															
	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	Системи мобільного зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4	15	14	63	57	38		19	6	57	0.47					2		1	3	2		1	3
2	Автоматизовані системи проєктування в електроніці	Електропривода	150	150	5	5	15	14	84	75	50		25	9	66	0.44	2		1	3	2		1	3	2		1	3
3	Монтаж та налагодження електронних та телекомунікаційних пристроїв в енергетиці	Електроенергетики	150	150	5	5	15		75	70	42		28	5	75	0.5									3		2	5
4	Телекомунікаційне право	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		14	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5				
		Разом :		510	17	17			252	227	145	0	82	25	258													
	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	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5									15	1												
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	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 12		120	120	4	4		14																				
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
	2.2 Фахові дисципліни																											
1	Дисципліна 13		120	120	4	4		14																				
2	Дисципліна 14		120	120	4	4		15																				
3	Дисципліна 15		120	120	4	4		15																				
4	Дисципліна 3		120	120	4	4	14																					
5	Дисципліна 11		120	120	4	4		14																				
6	Дисципліна 16		120	120	4	4		15																				
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0													
		Всього :		**1800**		**60**			**287**	**257**	**163**	**0**	**94**	**30**	**673**													

Годин на тиждень

8	11	11
Екзаменів 2		**Екзаменів 3**
Заліків 6		**Заліків 4**

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка