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 - 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 - заочна

Випускова кафедра - Електроенергетики

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

Кваліфікація - Бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки;

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
Курс 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
Курс 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
Курс 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							
Курс 2	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п							
Курс 3	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п							
Курс 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

"____"____________2026

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

____

"____"____________2026

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

Заочна форма навчання **2026-2027 навчальний рік** **1-й курс (гр. ТК-26з-1)**

рік прийому 2026 **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)					
			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	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6		6	84	0.93					6	6
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	6	6	6		84	0.93	6		6			
3	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
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

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Вступ до фаху	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		2	10	10	6	4	80	0.89	6	4	10			
2	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6	12
3	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
4	Електротехніка і електромеханіка	Електропривода	180	180	6	6	4		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
5	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
6	Комп'ютерні технології та програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	240	240	8	8	4	2	22	22	12	10	218	0.91	6	6	12	6	4	10
		Разом :		1020	34	34			96	96	52	44	924							

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**			**144**	**144**	**64**	**80**	**1656**		**76**			**68**		
															Екзаменів - 1			**Екзаменів - 5**		
															Заліків - 7			**Заліків - 3**		

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

Заочна форма навчання **2027-2028 навчальний рік** **2-й курс (гр. ТК-26з-1)**

рік прийому 2026 **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)					
															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	Менеджменту	120	120	4	4	8		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
		Разом :		120	4	4			10	10	6	4	110							
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																			
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																			
1	Теорія електричних кіл та сигналів	Електроенергетики	240	240	8	8	8	6	20	20	12	8	220	0.92	6	4	10	6	4	10
2	Оптика та електродинаміка	Фізики	150	150	5	5		6	12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
3	Технічна електродинаміка	Фізики	90	90	3	3		6	8	8	6	2	82	0.91	6	2	8			
4	Сигнали та процеси в радіотехніці та зв'язку	Електроенергетики	270	270	9	9	8	6	22	22	12	10	248	0.92	6	6	12	6	4	10
5	Ймовірнісні процеси в електронних комунікаціях та радіотехніці	Електроенергетики	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
6	Мережеві протоколи та технології	Електроенергетики	135	135	4.5	4.5		8	12	12	6	6	123	0.91				6	6	12
7	Мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	Електропривода	135	135	4.5	4.5		8	12	12	6	6	123	0.91				6	6	12
8	Основи електроніки	Електропривода	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
9	Цифрова обробка сигналів	Електроенергетики	120	120	4	4		8	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
		Разом :		1380	46	46			120	120	66	54	1260							
	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							
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
	2.2 Фахові дисципліни																			
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		6												
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**130**	**130**	**72**	**58**	**1550**		**66**			**64**		

Екзаменів - 0 **Заліків - 7** **Екзаменів - 3** **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 G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

Заочна форма навчання **2028-2029 навчальний рік** **3-й курс (гр. ТК-26з-1)**

рік прийому 2026 **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)					
			години		кредити										5 -й семестр			6 -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	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	Теорія електричного зв'язку	Електроенергетики	105	105	3.5	3.5	10		10	10	6	4	95	0.9	6	4	10			
2	Курсовий проект з теорії електричного зв'язку	Електроенергетики	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
3	Управління проектами	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
4	SCADA-системи в енергетиці	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		10	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
5	Електромагнітна сумісність та цілістність сигналів	Електроенергетики	90	90	3	3		12	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
6	Системи електропостачання телекомунікаційних систем	Електроенергетики	120	120	4	4		10	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
7	Технології інтернет речей	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	12		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
	Разом :			690	23	23			60	60	34	26	630							
	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 4		120	120	4	4		10												
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		12												
	Разом :			240	8	8			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		12												
5	Дисципліна 10		120	120	4	4		12												
	Разом :			600	20	20			0	0	0	0	0							
	Всього :			**1800**		**60**			**66**	**66**	**40**	**26**	**894**		**30**			**36**		
															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

Заочна форма навчання **2029-2030 навчальний рік** **4-й курс (гр. ТК-26з-1)**

рік прийому 2026 **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)					
															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	Системи мобільного зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4	16	14	12	12	8	4	108	0.9	4	2	6	4	2	6
2	Автоматизовані системи проєктування в електроніці	Електропривода	150	150	5	5	16	14	16	16	8	8	134	0.89	4	4	8	4	4	8
3	Монтаж та налагодження електронних та телекомунікаційних пристроїв в енергетиці	Електроенергетики	150	150	5	5	16		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
4	Телекомунікаційне право	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		14	10	10	6	4	80	0.89	6	4	10			
		Разом :		510	17	17			52	52	30	22	458							
	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	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							
	2.2 Фахові дисципліни																			
1	Дисципліна 2		120	120	4	4		14												
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		14												
3	Дисципліна 11		120	120	4	4		16												
4	Дисципліна 14		120	120	4	4		16												
5	Дисципліна 15		120	120	4	4		16												
6	Дисципліна 13		120	120	4	4		14												
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**58**	**58**	**32**	**26**	**902**		**30**			**28**		
															Екзаменів - 1			**Екзаменів - 3**		
															Заліків - 7			**Заліків - 4**		

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електроенергетики Ю.А. Папаїка

Сформовано в ІАС "Деканат"