Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 20 від 21.08.2026р

Ректор НТУ "ДП"

_______________ О.О. Азюковський

Наказ № 133 від 21.08.2026р

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;

І. 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	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
	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
	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
	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		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	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
	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
	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
	4	т	т	т	т	кз/т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

ІІ. 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	І чверть	ІІ чверть	ІІІ 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 **2026-2027 навчальний рік** **1-й курс (гр. ТК-26-1)**

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), 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/семіна																			
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																															
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	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							
2	Електротехніка і електромеханіка	Електропривода	180	180	6	6	4		102	90	30	30	30	12	78	0.43									2	2	2	6	2	2	2	6
3	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
4	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4								
5	Вступ до фаху	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		1	35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5												
6	Комп'ютерні технології та програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	240	240	8	8	4	2	113	98	52	46		15	127	0.53	2	1		3	2	2		4	2	2		4	2	2		4
		Разом :		1020	34	34			467	404	196	98	110	63	553																
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**			**764**	**662.5**	**253.5**	**98**	**311**	**101.5**	**1036**																

Годин на тиждень

23	25	25	28.5

Екзаменів 1 **Екзаменів 5**

Заліків 7 **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 **2027-2028 навчальний рік** **2-й курс (гр. ТК-26-1)**

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), 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	Менеджменту	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
		Разом :		120	4	4			51	45	30	0	15	6	69																
1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Оптика та електродинаміка	Фізики	150	150	5	5		6	52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4							
2	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							
3	Основи електроніки	Електропривода	120	120	4	4		6	46	39	22	17		7	74	0.62	2	2		4	2	1		3							
4	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
5	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			
6	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
7	Ймовірнісні процеси в електронних комунікаціях та радіотехніці	Електроенергетики	120	120	4	4		6	52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2		4							
8	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
9	Цифрова обробка сигналів	Електроенергетики	120	120	4	4		8	60	53	30	23		7	60	0.5									2	2		4	2	1		3
		Разом :		1380	46	46			540	467	230	96	141	73	840																
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																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		6																							
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																
		Всього :		**1800**		**60**			**591**	**512**	**260**	**96**	**156**	**79**	**1089**																

Годин на тиждень

19	22	22	16
Екзаменів 0		**Екзаменів 3**	
Заліків 7		**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

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

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), 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/семіна																			
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	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
2	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								
3	Курсовий проєкт з теорії електричного зв'язку	Електроенергетики	15	15	0.5	0.5		10							15	1																
4	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
5	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								
6	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
7	Системи електропостачання телекомунікаційних систем	Електроенергетики	120	120	4	4		10	45	38	22		16	7	75	0.63	2		1	3	2		2	4								
		Разом :		690	23	23			274	237	149	31	57	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**	**31**	**71**	**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

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

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), 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/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	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
2	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
3	Телекомунікаційне право	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		14	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5				
4	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
	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 3		120	120	4	4	14																					
2	Дисципліна 11		120	120	4	4		14																				
3	Дисципліна 16		120	120	4	4		15																				
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		14																				
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		15																				
6	Дисципліна 15		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

Сформовано в ІАС "Деканат"