



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"08" 2025 р.

Спеціальність

172 Телекомунікації та
радіотехніка

Факультет/ІНІ

Радіотехнічний
факультет

Освітня програма

Радіотехнічні
комп'ютеризовані системи

Форма здобуття
вищої освіти

Очна (денна)

Освітній ступінь

бакалавра

Строк навчання

3 роки 10 місяців

Випускова кафедра

Кафедра радіотехнічних
систем

Кваліфікація

бакалавр з
телекомунікацій та
радіотехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години									СРС	Контрольні заходи									Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Бюджет	Контракт		Кред ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	4 курс				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
					PC-21 (Б: 14, К: 0);								7 семестр											8 семестр									
					15 тижнів								9 тижнів																				
					Всього				у т.ч.			Всього	у т.ч.																				
			Лекц	Практ		Лаб	Лекц	Практ	Лаб																								
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		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Економіка і організація виробництва	ЕК	14	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4.8	2.4	2.4							
2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	14	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48		7	7						4.8	2.4	1.87	0.53						
3	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМГСЗ	14	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7					2.4		2.4		2		2				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	198	72	0	118	0	8	0	0	132	1	2	3	0	0	0	0	0	12	4.8	6.67	0.53	2	0	2	0		
Цикл професійної підготовки																																	
4	Розробка та виготовлення РКС	ПРЕ	14	0	4.5	135	72	18	-	-	-	54	-	0	63	8		8			8							8	2		6		
5	Обробка цифрових сигналів на ПЛІС в радіотехнічних системах	РТС	14	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	8		8										6	2		4		
6	Мікрокомп'ютерні вбудовані системи радіокерування	РТС	14	0	4.5	135	72	36	-	-	-	36	-	0	63	7		7					4.8	2.4		2.4							
7	Радіолокаційні системи	РТС	14	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7		7			7		3.6	2.4		1.2							
8	Переддипломна практика †	РТС	14	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8																
9	Дипломне проектування	РТС	14	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	252	108	0	0	0	144	0	0	618	4	1	4	0	0	2	0	0	8.4	4.8	0	3.6	14	4	0	10		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	450	180	0	118	0	152	0	0	750	5	3	7	0	0	2	0	0	20.4	9.6	6.67	4.13	16	4	2	10		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
10	Проектування друкованих плат	ПРЕ	2	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
11	Джерела живлення та засоби силової електроніки	ПРЕ	10	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
12	Електричні системи літаків	ПРЕ	2	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
13	Технології віртуальних приладів	ПРЕ	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
14	Телекомунікаційні мережі Huawei	РТС	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
15	Електроживлення радіоелектронної апаратури †	РТС	8	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
16	Основи інтернет технологій та комп'ютерних мереж	РІ	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
17	Комбіновані аналогово-цифрові системи	ПРЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
18	Взаємодія фізичних полів з біооб'єктами	ПРЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
19	Вбудовані системи на базі ОС Linux	РТС	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
20	Технології автоматизованого проектування радіоелектронних пристроїв	РТС	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
21	Проектування біомедичної апаратури	ПРЕ	2	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
22	Електронні та квантові прилади надвисоких частот	РТС	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
23	Програмування на скриптових мовах	ПРЕ	6	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
24	Мобільні телекомунікаційні системи	РІ	4	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
25	Радіоавтоматика	ПРЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
26	Надійність радіоелектронної техніки	ПРЕ	3	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2		2.4							
27	Технології .NET для розробки програмного забезпечення †	ПРЕ	7	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		7	7			7		3.6	1.2	2.4								
28	Теоретичні основи радіоелектронної протидії	РТС	9	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		8	8			8						6	2		4			

2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	14	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48	7	7					4.8	2.4	1.87	0.53						
3	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМГСЗ	14	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8	7					2.4		2.4		2		2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	198	72	0	118	0	8	0	0	132	1	2	3	0	0	0	0	12	4.8	6.67	0.53	2	0	2	0	
Цикл професійної підготовки																															
4	Розробка та виготовлення РКС	ПРЕ	14	0	4.5	135	72	18	-	-	-	54	-	0	63	8	8		8							8	2		6		
5	Обробка цифрових сигналів на ПЛІС в радіотехнічних системах	РТС	14	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	8	8									6	2		4		
6	Мікрокомп'ютерні вбудовані системи радіокерування	РТС	14	0	4.5	135	72	36	-	-	-	36	-	0	63	7	7					4.8	2.4		2.4						
7	Радіолокаційні системи	РТС	14	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7		7			3.6	2.4		1.2						
8	Переддипломна практика †	РТС	14	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
9	Дипломне проектування	РТС	14	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	252	108	0	0	0	144	0	0	618	4	1	4	0	0	2	0	0	8.4	4.8	0	3.6	14	4	0	10
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	450	180	0	118	0	152	0	0	750	5	3	7	0	0	2	0	0	20.4	9.6	6.67	4.13	16	4	2	10
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
10	Проектування друкованих плат	ПРЕ	2	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
11	Джерела живлення та засоби силової електроніки	ПРЕ	10	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
12	Електричні системи літаків	ПРЕ	2	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
13	Технології віртуальних приладів	ПРЕ	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
14	Телекомунікаційні мережі Huawei	РТС	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
15	Електроживлення радіоелектронної апаратури †	РТС	8	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
16	Основи інтернет технологій та комп'ютерних мереж	РІ	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
17	Комбіновані аналогово-цифрові системи	ПРЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
18	Взаємодія фізичних полів з біоб'єктами	ПРЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
19	Вбудовані системи на базі ОС Linux	РТС	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
20	Технології автоматизованого проектування радіоелектронних пристроїв	РТС	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
21	Проектування біомедичної апаратури	ПРЕ	2	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
22	Електронні та квантові прилади надвисоких частот	РТС	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
23	Програмування на скриптових мовах	ПРЕ	6	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
24	Мобільні телекомунікаційні системи	РІ	4	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
25	Радіоавтоматика	ПРЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
26	Надійність радіоелектронної техніки	ПРЕ	3	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2		2.4						
27	Технології .NET для розробки програмного забезпечення †	ПРЕ	7	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		7	7		7		3.6	1.2	2.4							
28	Теоретичні основи радіоелектронної протидії радіотехнічним системам	РТС	9	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		8	8		8						6	2		4		
29	Основи теорії радіолокаційних систем	РТС	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		8	8		8						6	2		4		
30	Телекомунікаційне обладнання систем мобільного зв'язку	РІ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		8	8		8						6	2		4		
31	Промисловий дизайн	ПРЕ	8	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		8	8		8						6	2		4		
32	Організація досліджень та розробки радіоелектронних засобів	ПРЕ	2	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		8	8		8						6	2		4		
33	Радіопланування мереж мобільного зв'язку	РІ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		8	8		8						6	2		4		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					20	600	270	90	0	0	0	180	0	0	330	0	5	5	0	0	0	5	0	10.8	3.6	0	7.2	12	4	0	8
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	270	90	0	0	0	180	0	0	330	0	5	5	0	0	0	5	0	10.8	3.6	0	7.2	12	4	0	8
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	720	270	0	118	0	332	0	0	1080	5	8	12	0	0	2	5	0	31.2	13.2	6.67	11.33	28	8	2	18

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
† Виконано перерозподіл аудиторних годин

Реєстраційний номер РНП: 175

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом
військової підготовки

Кількість

Кількість екзаменів	5	2			3		
Кількість заліків	8		5		3		
МКР	12			8		4	
Курсових робіт	0						
Курсових проєктів	0						
РГР, РР, ГР	2		1		1		
ДКР	5			3		2	
Рефератів	0						

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2026-04-20 - 2026-05-17	4	8

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2026-06-15 - 2026-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)				
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів	
			Б	К
Керівництво	21	РТС	14	0
Рецензування	2	РІ	7	0
Рецензування	2	ПРЕ	7	0
ЕК	0.5	РІ	14	0
ЕК	1	РТС	14	0
ЕК	0.5	ПРЕ	14	0
Всього годин	25		Всього годин	350

Ухвалено на засіданні Вченої ради РТФ ПРОТОКОЛ № 05/2026 від 2025-05-26

Завідувач кафедри РТС


(підпис)

Сергій ЖУК

Декан факультету (директор інституту)


(підпис)

Сергій МАРТИНЮК

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;

