



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського

24.06.2022 р.

протокол № 4

Голова Вченої Ради

Михайло ПІТЧЕНКО



Підготовки бакалавра з галузі знань  
 17 - Електроніка та телекомунікації  
 за спеціальністю 172 "Телекомунікації та  
 радіотехніка"  
 освітньо-професійною програмою  
 "Радіотехнічні комп'ютеризовані системи"  
 Форма навчання Заоч.  
 Випускова кафедра  
 Кафедра радіотехнічних систем

Факультет/ННІ Радіотехнічний факультет  
 Кваліфікація бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки  
 Срок навчання 3 роки 10 місяців  
 на основі повної загальної середньої освіти  
 Академічні групи РС-321

### I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень										
	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			
1	с																	с	с																				с	с															
2		с																	с	с																				с	с	с	с												
3			с																с	с																																			
4				с															с	с																																			

Позначення: Теор.навч. Екзаменаційна сесія Практика Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тиждень

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	28	4	5	4	2	0	43

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Не вказано	8	5

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр

### V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																																				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Аудиторних				СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																									
									Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																					
																															Кількість тижнів у семестрі	19	28	19	28	19	27	19	9	17	18	19	20	21	22	23	24				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																																			
Цикл загальної підготовки																																																			
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням	1	1				2.0	60	8	6	2		52	8					8																																
30 02	Історія науки і техніки	2	2				2.0	60	8	6	2		52					8																																	
30 03	Основи здорового способу життя	2					3	90	12	6	6		78	6				6																																	
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1		1		3	90	12		12		78	6						6		6																													
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3		3		3	90	12		12		78							6		6																													
30 05	Економіка і організація виробництва	7	7				4.0	120	10	6	4		110																																						
30 06	Охорона праці та цивільний захист	7	7				4.0	120	10	6	4		110																																						
30 07.1	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1	1		1		3.5	105	10	6	4		95	10																																					
30 07.2	Математичний аналіз. Частина 1	1			1		4.5	135	10	6	4		125	10																																					
30 07.3	Математичний аналіз. Частина 2	2			2		7.0	210	18	10	8		192					18																																	
30 07.4	Вища математика. Математичний аналіз. Частина 3		3		3		5.0	150	10	6	4		140							10																															
30 08.1	Загальна фізика. Частина 1	1			1		4.0	120	10	6	4		110	10																																					
30 08.2	Загальна фізика. Частина 2	2			2		8.0	240	18	6	6		222					18																																	
30 09.1	Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 1		1		1		2.0	60	6	2	4		54	6																																					
30 09.2	Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 2	2			2		3.0	90	6	2			84					6																																	
30 10.1	Інформатика. Частина 1. Основи програмування та алгоритми	1			1		6.0	180	10	2			8	170				10																																	
30 10.2	Інформатика. Частина 2. Основи обчислювальної техніки		2		2		4.0	120	8	4			4	112																																					
30 11	Основи метрології		1			1	3.0	90	6	2			4	54				6																																	
30 12	Вступ до спеціальності		1				2.0	60	6	2			4	54				6																																	
30 13.1	Основи теорії кіл. Частина 1		2		2		3.0	90	10	6	4		80					10																																	
30 13.2	Основи теорії кіл. Частина 2		3		3	3	5.0	150	12	6	4		2	138																																					
30 14	Електродинаміка та поширення радіохвиль		3		3	3	7.5	225	16	10	2		4	209																																					
30 15.1	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1. Основи мереж електронних комунікацій		4		4		2.5	75	6	2	2		2	69																																					
30 15.2	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2. Сигнали та процеси в радіотехніці		4		4	4	5.0	150	10	4	2		4	140																																					
30 16	Цифрове оброблення сигналів		5		5	5	5.0	150	20	8	6		6	130																																					
30 17.1	Схемотехніка. Частина 1. Електронні компоненти		3		3		3.0	90	8	4	2		2	82																																					
30 17.2	Схемотехніка. Частина 2. Аналогова схемотехніка		4		4	4	4.0	120	10	6	2		2	110																																					
30 18.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6		5		3	90	12		12		78																																						
30 18.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2		8		7		3	90	12		12		78																																						
30 19	Вступ до філософії		4				2.0	60	8	6	2		52																																						
30 20	Стратегія охорони навколишнього середовища		3		3		2.0	60	8	6	2		52																																						
30 21	Підприємницьке право		6		6		2.0	60	8	6																																									

ЗО 15.1	Частина 1. Основи мереж електронних комунікацій		4	4			2.5	75	6	2	2	2	69						6			
ЗО 15.2	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2. Сигнали та процеси в радіотехніці		4		4	4		5.0	150	10	4	2	4	140					10			
ЗО 16	Цифрове оброблення сигналів		5		5	5		5.0	150	20	8	6	6	130					20			
ЗО 17.1	Схемотехніка. Частина 1. Електронні компоненти			3	3		3		3.0	90	8	4	2	2	82			8				
ЗО 17.2	Схемотехніка. Частина 2. Аналогова схемотехніка		4		4	4		4.0	120	10	6	2	2	110					10			
ЗО 18.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1			6	5		5		3	90	12		12	78					6		6	
ЗО 18.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2		8		7		7		3	90	12		12	78							6	6
ЗО 19	Вступ до філософії			4					2.0	60	8	6	2	52					8			
ЗО 20	Стратегія охорони навколишнього середовища			3	3				2.0	60	8	6	2	52			8					
ЗО 21	Підприємницьке право			6	6				2.0	60	8	6	2	52							8	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		12	20	28	8	14	0	120	3600	330	148	130	52	3270	78	80	60	40	26	14	26	6
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Теорія ймовірностей в радіотехніці			5	5				3.0	90	12	8	4	78					12			
ПО 02	Технології оптимального оброблення сигналів		6		6	6			3.5	105	20	14		85							20	
ПО 03	Конструкції антен радіолокаційних і радіонавігаційних систем			6	6				3.0	90	16	10		74							16	
ПО 04	Трансивери сучасних радіотехнічних систем		5		5				5.0	150	42	24	6	108					42			
ПО 05	Трансивери сучасних радіотехнічних систем. Курсова робота			6					1.0	30	0			30							X	
ПО 06	Розробка та виготовлення радіотехнічних комп'ютеризованих систем		8		8	8			4.5	135	12	6		123								12
ПО 07	Проектування мікроконтролерних пристроїв в радіотехнічних комп'ютеризованих системах		4		4	4			5.0	150	10	4		140					10			
ПО 08	Обробка цифрових сигналів на ПЛІС в радіотехнічних системах		8		8				4.0	120	14	6		106								14
ПО 09	Мікрокомп'ютерні вбудовані системи радіокерування		7		7				4.5	135	12	4		123								12
ПО 10	Передавання інформації в радіотехнічних системах		6		6	6			4.0	120	22	14		98							22	
ПО 11	Цифрові телевізійні системи			6	6				3.0	90	16	12		74							16	
ПО 12	Радіолокаційні системи		7		7	7			4.0	120	8	4		112								8
ПО 13	Радіонавігаційні системи			5	5				3.5	105	14	10		91					14			
ПО 14	Переддипломна практика			8					6.0	180	0			180								X
ПО 15	Дипломне проектування								6.0	180	0			180								X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		8	6	12	4	1	0	60	1800	198	116	10	72	1602	0	0	0	10	68	74	20	26
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		20	26	40	12	15	0	180	5400	528	264	140	124	4872	78	80	60	50	94	88	46	32
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу			4	4				2.0	60	8	6	2	52					8			
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу			3	3				2.0	60	8	6	2	52					8			
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу			3	3				4.0	120	10	6		110				10				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу			4	4				4.0	120	10	6		110				10				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу			4	4				4.0	120	10	6		110				10				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу			5	5				4.0	120	10	6		110				10				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу			5	5				4.0	120	10	6		110				10				
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу			5	5				4.0	120	10	6		110				10				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу			5	5				4.0	120	10	6		110				10				
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу			6	6				4.0	120	10	6		110					10			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу			6	6				4.0	120	10	6		110					10			
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу			6	6				4.0	120	10	6		110					10			
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу			7	7				4.0	120	10	6		110							10	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу			7	7				4.0	120	10	6		110							10	
ПВ 13	Освітній компонент 13 кафедрального Ф-каталогу			7	7				4.0	120	10	6		110							10	
ПВ 14	Освітній компонент 14 кафедрального Ф-каталогу			8	8				4.0	120	10	6		110								10
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	140	84	0	56	1540	0	0	10	20	30	30	30	20
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	156	96	4	56	1644	0	0	18	28	30	30	30	20
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		20	42	56	12	15	0	240	7200	684	360	144	180	6516	78	80	78	78	124	118	76	52
Кількість екзаменів		3	3	2	3	2	3	2	2	2	3											
Кількість заліків		5	5	5	6	5	8	5	3													
Курсових робіт		0	0	0	0	0	1	0	0													
Курсових проєктів		0	0	0	0	0	0	0	0													
РГР, РР, ГР		1	2	2	3	1	1	1	1													
ДКР		6	3	3	0	1	1	1	0													
Рефератів		0	0	0	0	0	0	0	0													

Голова НККУ-172

  
(підпис)

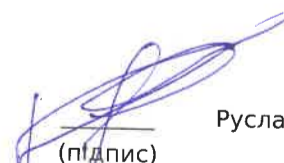
Леонід УРИВСЬКИЙ

Завідувач кафедри РТС

  
(підпис)

Сергій ЖУК

Декан/директор РТФ

  
(підпис)

Руслан АНТИПЕНКО