



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 20_р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G5 "Електроніка, електронні комунікації,
приладобудування та радіотехніка "
за освітньо-професійною програмою
"Радіотехнічні комп'ютеризовані системи"
Форма здобуття вищої освіти **Заочна**

Випускова кафедра
Кафедра радіотехнічних систем
І. Графік навчального процесу

Факультет/ННІ
Радіотехнічний факультет

Кваліфікація
Бакалавр з електроніки, електронних
комунікацій, приладобудування та радіотехніки

Строк навчання
на основі
Академічні групи

3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти
РС-351

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень		Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень												
0	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	-	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
3	-	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
4	-	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Позначення:

Т	Теор.навч.	С	Екзаменаційна сесія	П	Практика	Д	Виконання кваліфікаційної роботи	А	Атестація здобувачів вищої освіти	К	Канікули здобувачів вищої освіти
---	------------	---	---------------------	---	----------	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	---	----------------------------------

Курс	Міжсесійний період	Сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	46	6	0	0	0	0	52
2	46	6	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	29	4	4	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ		
Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

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	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри										
															1	2	3	4	5	6	7	8			
															Кількість тижнів у семестрі										
18	28	18	28	18	28	18	28	18	28	18	28	18	28	18	28	18	28	18	28	18	28				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																									
Цикл загальної підготовки																									
30 01	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1	1	1					4.0	120	10	6	4		110	10									
30 02	Англійська мова	2	1						5	150	16		16		134	8	8								
30 03.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1		1	1				4.0	120	12	8	4		108	12									
30 03.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних, диференціальні рівняння	2		2	2				7.0	210	10	8	2		200		10								
30 03.3	Вища математика. Частина 3. Ряди та функції комплексної змінної	3		3	3				5.0	150	10	6	4		140			10							
30 04	Вступ до спеціальності	1	1	1					2.0	60	4			4	56	4									
30 05	Інженерна та комп'ютерна графіка	1	1	1					5.0	150	16	4	4	8	134	16									
30 06.1	Інформатика. Частина 1. Основи програмування та алгоритми	1		1	1				6.0	180	16	8	8		164	16									
30 06.2	Інформатика. Частина 2. Основи обчислювальної техніки	2	2	2					4.0	120	16	6		10	104		16								
30 07	Основи здорового способу життя	2	1						3	90	12	4	8		78	6	6								
30 08	Основи метрології	1	1	1					3.0	90	6	2	4		84	6									
30 09	Українська мова за професійним спрямуванням	1	1						2.0	60	8	6	2		52	8									
30 10.1	Загальна фізика. Частина 1	2		2	2				8.0	240	14	8	6		226		14								
30 10.2	Загальна фізика. Частина 2	3		3	3				4.0	120	18	8	4	6	102			18							
30 11	Історія науки і техніки	2	2						2.0	60	8	6	2		52		8								
30 12	Основи мереж електронних комунікацій	2	2	2					3.0	90	10	4		6	80		10								
30 13	Стратегія охорони навколишнього середовища	2	2						2.0	60	10	6	4		50		10								
30 14	Англійська мова професійного спрямування	4	3						5	150	16		16		134			8	8						
30 15	Основи теорії кіл	3		3	3				8.0	240	20	10	8	2	220			20							
30 16.1	Схемотехніка. Частина 1. Електронні компоненти	3	3	3					3.0	90	8	4	2	2	82		8								
30 16.2	Схемотехніка. Частина 2. Аналогова схемотехніка	4	4	4					4.0	120	12	4	4	4	108				12						
30 17	Цифільний захис, оборона та патріотичне виховання	3	3						3.0	90	8	4	4		82		8								
30 18	Електродинаміка та поширення радіохвиль	4	4	4					7.0	210	16	8	4	4	194			16							
30 19	Сигнали та процеси в радіотехніці	4	4	4					5.0	150	10	4	2	4	140			10							
30 20	Цифрове оброблення сигналів	5	5	5					5.0	150	22	8	6	8	128				22						
30 21	Вступ до філософії	6	6						2.0	60	8	6	2		52					8					
30 22	Підприємницьке право	6	6						2.0	60	8	6	2		52					8					
30 23	Економіка та організація виробництва	7	7						4.0	120	10	6	4		110							10			
30 24	Охорона праці	7	7						3.0	90	10	6	4		80							10			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		10	19	29	17	0	0	0	120	3600	344	156	130	58	3256	86	82	72	46	22	16	20	0		
Цикл професійної підготовки																									
ПО 01	Проектування мікроконтролерних пристроїв в радіотехнічних комп'ютеризованих системах	5	5						4.0	120	20	6	6	8	100					20					
ПО 02	Проектування мікроконтролерних пристроїв в радіотехнічних комп'ютеризованих системах. Курсова робота	5							1.0	30	0				30				X						
ПО 03.1	Статистична теорія радіотехнічних систем. Частина 1. Теорія ймовірностей в радіотехніці	5	5						3.0	90	16	10	6		74				16						
ПО 03.2	Статистична теорія радіотехнічних систем. Частина 2. Оптимальне оброблення сигналів	6		6					5.0	150	18	10	8		132					18					
ПО 04	Трансивери сучасних радіотехнічних систем	5	5	5					5.0	150	24	16		8	126			24							
ПО 05	Обробка цифрових сигналів на ПЛІС в радіотехнічних системах	6	6	6					4.0	120	20	6		14	100					20					
ПО 06.1	Передавання інформації в радіотехнічних системах. Частина 1. Цифрові системи зв'язку	6		6					5.0	150	40	16	10	14	110					40					
ПО 06.2	Передавання інформації в радіотехнічних системах. Частина 2. Телевізійні системи	7	7						3.0	90	10	6		4	80							10			
ПО 07	Передавання інформації в радіотехнічних системах. Курсова робота	7							1.0	30	0				30							X			
ПО 08	Мікрокомп'ютерні вбудовані системи радіокерування	7	7	7					5.0	150	10	6		4	140							10			
ПО 09	Радіолокаційні системи	7	7	7					4.0	120	10	6		4	110							10			
ПО 10	Радіонавігаційні системи	8	8	8					4.0	120	16	10		6	104								16		
ПО 11	Розробка та виготовлення приладів радіотехнічних систем	8	8	8					4.0	120	16	4		12	104								16		
ПО 12	Переддипломна практика ¹	8							6.0	180	0				180								X		
ПО 13	Дипломне проектування								6.0	180	0				180								X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	9	11	6	0	0	0	60	1800	200	96	30	74	1600	0	0	0	0	60	78	30	32		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		15	28	40	23	0	0	0	180	5400	544	252	160	132	4856	86	82	72	46	82	94	50	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 вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	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	3					4.0	120	10	6		4	110				10						
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4	4	4					4.0	120	10	6		4	110					10					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	4	4	4					4.0	120	10	6		4	110					10					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	5	5	5					4.0	120	10	6		4	110						10				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	5	5	5					4.0	120	10	6		4	110					10					
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	5	5	5					4.0	120	10	6		4	110					10					
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу	6	6	6					4.0	120	10	6		4	110						10				
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу	6	6	6					4.0	120	10	6		4	110						10				
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу	6	6	6					4.0	120	10	6		4	110					10					
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу	7	7	7					4.0	120	10	6		4	110							10			
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу	7	7	7					4.0	120	10	6		4	110							10			
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу	7	7	7					4.0	120	10	6		4	110							10			
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу	8	8	8					4.0	120	10	6		4	110								10		
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу	8	8	8					4.0	120	10	6		4	110								10		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	14	0	0	56	1680	140	84	0	56	1540	0	0	10	20	30	30	30	30	20		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	14	0	0	60	1800	156	96	4	56	1644	0	0	18	28	30	30	30	30	20		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		15	44	56	37	0	0	240	7200	700	348	164	188	6500	86	82	90	74	112	124	80	52			
Реєстраційний номер НР: 18477															Кількість екзаменів		2	2	3	2	2	2	2	2	0
															Кількість заліків		5	6	4	5	6	6	7	5	
															Курсових робіт		0	0	0	0	1	0	1	0	
															Курсових проєктів		0	0	0	0	0	0	0	0	
															МКР		9	6	8	6	7	8	8	4	
															РГР, РР, ГР		5	4	5	5	5	4	5	4	
* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи															ДКР		0	0	0	0	0	0	0	0	0
															Рефератів		0	0	0	0	0	0	0	0	0