



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2025 року

прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
_____ 05 2025 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
"Інформаційне та комунікаційне ведіння"

"Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія"
добування вищої освіти

Форма здобуття вищої освіти

Очна (денна)

Факультет/НИИ

Радіотехнічний факультет

Кваліфікація

Бакалавр з електроніки, електронних комунікацій,
приладобудування та радіотехніки

Строк навчання

3 роки 10 місяців

на основі

повної загальної середньої освіти

Академічні групи

PI-51

І. Графік навчального процесу

[illegible]

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	25	4	4	4	2	4	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						Кред ЕСТS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами І семестрами									
		Екзамени	Заліки	МКР	РРР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс									
										Всього	Лекції	Практики (к.лр.)	Лабораторії		2 курс									
															Семестри									
															Кількість тижнів у семестрі									
															1	2	3	4	5	6	7	8	15	15
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	60	30	30		60	4									
30 02	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93								
30 03.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1		1				4.0	120	60	30	30		60	4									
30 03.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних, диференціальні рівняння	2		2	2			7.0	210	104	44	60		106		6.93								
30 03.3	Вища математика. Частина 3. Ряди та функції комплексної змінної	3		3	3			5.0	150	60	30	30		90			4							
30 04	Вступ до спеціальності		1	1				2.0	60	30			30	30	2									
30 05	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1	1			5.0	150	60	16	14	30	90	4									
30 06.1	Інформатика. Частина 1. Основи програмування та алгоритми	1		1	1			6.0	180	90	16		74	90	6									
30 06.2	Інформатика. Частина 2. Основи обчислювальної техніки		2	2	2			4.0	120	60	30		30	60		4								
30 07	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2								
30 08	Основи метрології		1	1	1			3.0	90	44	16		28	46	2.93									
30 09	Українська мова за професійним спрямуванням		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2									
30 10.1	Загальна фізика. Частина 1	2		2	2			8.0	240	104	60	30	14	136		6.93								
30 10.2	Загальна фізика. Частина 2	3		3	3			4.0	120	46	16	30		74			3.07							
30 11	Історія науки і техніки		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2								
30 12	Основи мереж електронних комунікацій		2	2	2			3.0	90	44	16		28	46		2.93								
30 13	Стратегія охорони навколишнього середовища		2	2				2.0	60	30	16	14		30	2									
30 14	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93						
30 15	Основи теорії кіл	3		3	3			8.0	240	120	60	44	16	120			8							
30 16.1	Схемотехніка. Частина 1. Електронні компоненти		3	3	3			3.0	90	46	30		16	44			3.07							
30 16.2	Схемотехніка. Частина 2. Аналогова схемотехніка		4	4	4			4.0	120	76	30	30	16	44				5.07						
30 17	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки / Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		3					3.0	90	60	36	24		30		4								
30 18	Електродинаміка та поширення радіохвиль	4		4	4			7.0	210	108	42	38	28	102			7.2							
30 19	Сигнали та процеси в радіотехніці	4		4	4			5.0	150	76	30	30	16	74			5.07							
30 20	Цифрове оброблення сигналів	5		5	5			5.0	150	76	30	30	16	74				5.07						
30 21	Вступ до філософії		6	6				2.0	60	30	16	14		30					2					
30 22	Підприємницьке право		6	6				2.0	60	30	16	14		30					2					
30 23	Економіка та організація виробництва		7	7				3.0	90	60	30	30		30								4		
30 24	Охорона праці		7	7				4.0	120	60	30	24	6	60								4		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		10	19	28	16	0	0	120	3600	1830	718	764	348	1770	29.86	29.72	25.07	20.27	5.07	4		8	0	
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01	Переддипломна практика ¹		8					6.0	180	0				180										X
ПО 02	Дипломне проектування							6.0	180	0				180										X
ПО 03	Курсова робота. Антени							1.0	30	14		14		16								0.93		
ПО 05	Генерація, модуляція та кодування сигналів		5	5				4.0	120	54	24	14	16	66			3.6							
ПО 06	Автоматизоване проектування антен та пристроїв НВЧ		8	8	8			5.0	150	60	20		40	90									6	
ПО 07	Електромагнітна сумісність	6		6				4.0	120	56	24	16	16	64					3.73					
ПО 08	Системи мобільного зв'язку	7		7	7			6.0	180	70	54		16	110								4.67		
ПО 09	Статистична радіотехніка		5	5				4.0	120	50	16	14	20	70			3.33							
ПО 10	Пристрої НВЧ	5		5	5			5.0	150	76	44	16	16	74			5.07							
ПО 11	Антени	6		6	6			5.0	150	76	48		28	74					5.07					
ПО 12	Проектування приймальних пристроїв НВЧ		6	6				4.0	120	60	30	14	16	60					4					
ПО 13	Проектування приймальних пристроїв НВЧ. Курсова робота		6					1.0	30	0				30				X						
ПО 14	Основи інтернет технологій та комп'ютерних мереж	7		7	7			5.0	150	76	30	14	32	74							5.07			
ПО 15	Конструювання та виготовлення НВЧ апаратури		8	8	8			4.0	120	72	20	20	32	48									7.2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	7	10	6	0	0	60	1800	664	310	122	232	1136	0	0	0	0	12	12.8	10.67	13.2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		15	26	38	22	0	0	180	5400	2494	1028	886	580	2906	29.86	29.72	25.07	20.27	17.07	16.8	18.67	13.2		
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	30	16	14		30				2						
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2							
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	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	46	16		30	74			3.07							
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4	4			4.0	120	46	16		30	74				3.07						
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4	4			4.0	120	46	16		30	74				3.07						
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	46	16		30	74					3.07					
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	46	16		30	74					3.07					
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	46	16		30	74					3.07					
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	46	16		30	74						3.07				
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	46	16		30	74						3.07				
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	46	16		30	74						3.07				
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	46	16		30	74							3.07			
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	46	16		30	74								3.07		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	46	16		30	74								3.07		
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	50	20		30	70										5
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	50	20		30	70										5
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	14	0	0	56	1680	652	232	0	420	1028	0	0	3.07	6.14	9.21	9.21	9.21	9.21	10	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	14	0	0	60	1800	712	264	28	420	1088	0	0	5.07	8.14	9.21	9.21	9.21	9.21	10	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		15	42	54	36	0	0	240	7200	3206	1292	914	1000	3994	29.86	29.72	30.14	28.41	26.28	26.01	27.88	23.2		

Реєстраційний номер НП: 16832

Освітній компонент «Практична підготовка базової загальної/вищої підготовки» обсягом 7 кредитів ЕКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.

Освітній компонент «Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання» обсягом 3 кредити ЕКТС з розподілом аудиторних годин - 30 годин лекцій, 14 годин практичних занять, 46 годин СРС.

Голова НМКУ-G5

Сергій НАЙЛА

Завідувач кафедри РІ

Сергій ЛІТВІНЦЕВ

Декан/директор РТФ

Сергій МАРТИНЮК

(підпис)