



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
12 05 2024р.
протокол № 5
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
"Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки"
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Випускова кафедра
Кафедра прикладної радіоелектроніки
І. Графік навчального процесу

Факультет/ННІ 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 PE-51; PE-52

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
6	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
7	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
8	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
9	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
10	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
11	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
12	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
13	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
18	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
21	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
24	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
25	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
26	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
27	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
28	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
29	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
30	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
31	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
32	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
33	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
34	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
35	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
36	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
37	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
38	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
39	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
40	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
41	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
42	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
43	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
44	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
45	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
46	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
47	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
48	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
49	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
50	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
51	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
52	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	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

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	В	4

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	В

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	Семестри															
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
															Семестри															
															Кількість тижнів у семестрі															
															1	2	3	4	5	6	7	8	15	15	15	15	15	15	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	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		3	3	3			3.0	90	46	30		16	44		3.07														
30 16.2	Схемотехніка. Частина 2		4	4	4			4.0	120	76	30	30	16	44			5.07													
30 17	Теоретична підготовка базової загальної 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	Програмовані засоби в інтелектуальній радіоелектронній техніці		4	4	4			4.0	120	46	16	30	74				3.07													
ПО 02	Дизайн елементів інтелектуальних радіоелектронних систем	5		5				6.0	180	90	46	30	14	90				6												
ПО 03	Мікрохвильові прилади та антени	5		5	5			6.0	180	90	44	30	16	90				6												
ПО 04	Методи зв'язу в інтелектуальних радіоелектронних системах	6		6				5.0	150	76	30	30	16	74					5.07											
ПО 05	Проектування друкованих плат	6		6	6			5.0	150	76	16	60	74						5.07											
ПО 06	Засоби зв'язу в інтелектуальних радіоелектронних системах	7		7	7			5.0	150	76	30	30	16	74							5.07									
ПО 07	Конструювання та технології виробництва інтелектуальної радіоелектронної техніки	7		7	7			7.0	210	106	60	30	16	104							7.07									
ПО 08	Захист інформації в інтелектуальних радіоелектронних системах		8	8	8			4.0	120	50	20	30	70									5								
ПО 09	Комп'ютерне моделювання в інтелектуальних системах		8	8	8			4.0	120	50	20	30	70									5								
ПО 10	Переддипломна практика 1		8					6.0	180	0			180										X							
ПО 11	Дипломне проектування							6.0	180	0			180										X							
ПО 12	Дизайн елементів інтелектуальних радіоелектронних систем. Курсова робота		5					1.0	30	14		14	16				0.93													
ПО 13	Засоби зв'язу в інтелектуальних радіоелектронних системах. Курсова робота		7					1.0	30	0			30									X								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	6	9	7	0	0	60	1800	674	282	314	78	1126	0	0	0	3.07	12.93	10.14	12.14	10								
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		16	25	37	23	0	0	180	5400	2504	1000	1078	426	2896	29.86	29.72	25.07	23.34	18	14.14	20.14	10								
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 вибірових 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								
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		7	7	7			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		6	6	6			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 вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	14	0	0	56	1680	652	232	0	420	1028		0	0	3.07	3.07	9.21	12.28	9.21	10							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	14	0	0	60	1800	712	264	28	420	1088	0	0	5.07	5.07	9.21	12.28	9.21	10								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		16	41	53	37	0	0	240	7200	3216	1264	1106	846	3984	29.86	29.72	30.14	28.41	27.21	26.42	29.35	20								
Регстраційний номер НП: 17385										Кількість екзаменів				2	2	3	2	3	2	2	0									
										Кількість заліків				5	6	4	5	4	6	6	5									
										Курсових робіт				0	0	0	0	1	0	1	0									
										Курсових проєктів				0	0	0	0	0	0	0	0									
										МКР				9	6	7	6	6	8	7	4									
										РГР, РР, ГР				4	4	5	5	5	5	5	4									
										ДКР				0	0	0	0	0	0	0	0									
										Рефератів				0	0	0	0	0	0	0	0									
Освітній компонент «Практична підготовка базової загальної підготовки» обсягом 7 кредитів ECTS 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 ECTS з розподілом аудиторних годин - 30 годин лекцій, 14 годин практичних занять, 46 годин СРС.																														