



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

Підготував: КОТОВИЧЕНКО
Вченою радою НТУ "Ігоря Сікорського"
2024

Голова Вченої ради
Миколай 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
Зача
Випускова кафедра
Кафедра радіотехнічних систем
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 РС-з51

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
1	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
2	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
3	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
4	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Міжсесійний період	Сесія	Практика	Дипломне проєктування	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 проєктування	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. ЕCTS	Аудиторних				1 курс				2 курс				
		Загальний обсяг						СРС	Семестри				1				2				
		Всього	Лекції	Прак. (к.сп.)	Лабораторні	СРС	СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
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					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	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	Цифровий 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	120	3600	344	156	130	58	3256	86	82	72	46	22	16	20
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. Оптимізація 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'язу	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 *	8						6.0	180	0				180						X	
ПО 13	Дипломне проєктування							6.0	180	0				180							X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	9	11	6	0	0	60	1800	200	96	30	74	1600	0	0	0	0	60	78	30
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		15	28	40	23	0	0	180	5400	544	252	160	132	4856	86	82	72	46	82	94	50
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	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	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	