



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
17 - Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
за спеціальністю 172 "Електронні комунікації та радіотехніка"

освітньо-професійною програмою
"Радіотехнічні комп'ютеризовані системи"
Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*
Випускова кафедра
Кафедра радіотехнічних систем

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Радіотехнічний факультет

Бакалавр з електронних комунікацій та радіотехніки

3 роки 10 місяців

повної загальної середньої освіти

РС-41; РС-42

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
1																																																			
2																																																			
3																																																			
4																																																			
Позначення:					Т				С				Е				П				Д				В				К				А				Д				А				К						
					Теор. навч.				С				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	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	36	4	0	0	0	12	52
4	28	3	4	4	2	2	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 на тиждень за курсами і семестрами																	
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри														
															Кількість тижнів у семестрі														
															1	2	3	4	5	6	7	8							
															18	18	18	18	18	18	18	10							
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																													
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням	1	1					2,0	60	36	18	18		24	2														
ЗО 02	Історія науки і техніки	2	2					2,0	60	36	18	18		24		2													
ЗО 03	Основи здорового способу життя	2	1,2					3	90	72	18	54		18	2	2													
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1					3	90	72		72		18	2	2													
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3					3	90	72		72		18			2	2											
ЗО 05	Економіка і організація виробництва	7	7					4,0	120	72	36	36		48							4								
ЗО 06	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1	1		1			4,0	120	72	36	36		48	4														
ЗО 07.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1	1		1			4,0	120	72	36	36		48	4														
ЗО 07.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних, диференціальні рівняння	2	2		2			7,0	210	108	54	54		102		6													
ЗО 07.3	Вища математика. Частина 3. Ряди та функції комплексної змінної	3	3	3				5,0	150	108	54	54		42			6												
ЗО 08.1	Загальна фізика. Частина 1	1	1		1			4,0	120	72	36	36		48	4														
ЗО 08.2	Загальна фізика. Частина 2	2	2		2			8,0	240	126	72	36	18	114		7													
ЗО 09	Інженерна та комп'ютерна графіка	1	1	1				5,0	150	90	18	36	36	60	5			3											
ЗО 10.1	Інформатика. Частина 1. Основи програмування та алгоритми	1	1		1			6,0	180	90	18		72	90	5														
ЗО 10.2	Інформатика. Частина 2. Основи обчислювальної техніки	2	2		2			4,0	120	72	36		36	48		4													
ЗО 11	Основи метрології	2	2		2			3,0	90	54	18		36	36		3													
ЗО 12	Вступ до спеціальності	1						2,0	60	36			36	24	2														
ЗО 13.1	Основи теорії кіл. Частина 1	2	2		2			3,0	90	72	36	36		18		4													
ЗО 13.2	Основи теорії кіл. Частина 2	3	3	3				5,0	150	90	36	36	18	60			5												
ЗО 14	Електродинаміка та поширення радіохвиль	3	3	3				7,0	210	126	54	36	36	84		7													
ЗО 15	Основи мереж електронних комунікацій	4	4					3,0	90	54	18		36	36			3												
ЗО 16	Сигнали та процеси в радіотехніці	4	4	4				5,0	150	90	36	36	18	60			5												
ЗО 17	Цифрове оброблення сигналів	5	5	5				5,0	150	90	36	36	18	60				5											
ЗО 18	Схемотехніка	4	3,4	4	3			7	210	144	72	36	36	66		3	5												
ЗО 19.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	6	5					3	90	72		72		18				2	2										
ЗО 19.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8	7,8					3	90	56		56		34							2	2							
ЗО 20	Вступ до філософії	4	4					2,0	60	36	18	18		24				2											
ЗО 21	Стратегія охорони навколишнього середовища	3	3					2,0	60	36	18	18		24		2													
ЗО 22	Підприємницьке право	6	6					2,0	60	36	18	18		24					2										
ЗО 23	Охорона праці та цивільний захист	7	7					4,0	120	72	36	28	8	48							4								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		12	18	32	7	10	0	120	3600	2234	846	984	404	1366	30	30	25	17	7	4	10	2							
Цикл професійної підготовки																													
ПО 01	Проектування мікроконтролерних пристроїв в радіотехнічних комп'ютеризованих системах	4	4					4,0	120	90	18	18	54	30				5											
ПО 02	Проектування мікроконтролерних пристроїв в радіотехнічних комп'ютеризованих системах. Курсова робота	4						1,0	30	0				30			X												
ПО 03	Обробка цифрових сигналів на ПЛІС в радіотехнічних системах	5	5		5			4,0	120	54	18		36	66				3											
ПО 04.1	Передавання інформації в радіотехнічних системах. Частина 1. Цифрові системи зв'язку	5	5					5,0	150	72	36	18	18	78				4											
ПО 04.2	Передавання інформації в радіотехнічних системах. Частина 2. Телевізійні системи	6	6					3,0	90	54	18		36	36					3										
ПО 05.1	Статистична теорія радіотехнічних систем. Частина 1. Теорія ймовірностей в радіотехніці	5	5					3,0	90	54	36	18		36				3											
ПО 05.2	Статистична теорія радіотехнічних систем. Частина 2. Оптимальне оброблення сигналів	6	6					5,0	150	54	36		18	96					3										
ПО 06	Передавання інформації в радіотехнічних системах. Курсова робота	6																											