



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"____20__р.
протокол № _____
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
17 - Електроніка та телекомунікації
за спеціальністю 172 "Телекомунікації та радіотехніка"
за освітньо-професійною програмою
"Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія"
Форма здобуття вищої освіти _____ Очна (І.П.)
Випускова кафедра
Кафедра радіоінженерії

Факультет/ННІ
Кваліфікація
Строк навчання
на основі
Академічні групи
Радіотехнічний факультет
бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки
2 роки 10 місяців
диплома молодшого спеціаліста
РІ-п21

І. Графік навчального процесу																																																																			
Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	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	-	т	т	т	т	т	т	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															
2	-	т	т	т	т	т	т	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															
3	-	т	т	т	т	т	т	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															
Позначення: <table><tr><td>т</td><td>Теор.навч.</td><td>с</td><td>Екзаменаційна сесія</td><td>п</td><td>Практика</td><td>д</td><td>Виконання кваліфікаційної роботи</td><td>а</td><td>Атестація здобувачів вищої освіти</td><td>к</td><td>Кіанікули здобувачів вищої освіти</td></tr></table>																																																								т	Теор.навч.	с	Екзаменаційна сесія	п	Практика	д	Виконання кваліфікаційної роботи	а	Атестація здобувачів вищої освіти	к	Кіанікули здобувачів вищої освіти
т	Теор.навч.	с	Екзаменаційна сесія	п	Практика	д	Виконання кваліфікаційної роботи	а	Атестація здобувачів вищої освіти	к	Кіанікули здобувачів вищої освіти																																																								

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні						
Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Кінули
1	48	4	0	0	0	0
2	48	4	0	0	0	0
3	29	3	5	4	2	0

ІІІ. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	6	5

ІV. АТЕСТАЦІЯ		
Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кред. ЕCTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс			
									Всього		Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри						
															1	2	3	4	5	6	
															Кількість тижнів у семестрі						
															20	28	20	28	20	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
Цикл загальної підготовки																					
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням *							2.0	60	0				0	X						
30 02	Історія науки і техніки *							2.0	60	0				0		X					
30 03	Основи здорового способу життя *							3.0	90	0				0	X						
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		2	1				3	90	72		72		18	1.8	1.29					
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 1 *							3.0	90	0				0	X						
30 05	Економіка і організація виробництва *							4.0	120	0				0	X						
30 06	Охорона праці та цивільний захист *							4.0	120	0				0	X						
30 07.1	Математичний аналіз. Частина 1	1		1		1		4.5	135	72	36	36		63	3.6						
30 07.2	Математичний аналіз. Частина 3 **		2					5.0	150	0				150		X					
30 07.3	Математичний аналіз. Частина 2	2		2		2		7.0	210	108	54	54		102		3.86					
30 07	Аналітична геометрія та лінійна алгебра *							3.5	105	0				0	X						
30 08.1	Загальна фізика. Частина 2	1						8.0	240	126	72	36	18	114	6.3						
30 08.2	Загальна фізика. Частина 1 *							4.0	120	0				0	X						
30 09.1	Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 1 *							2.0	60	0				0	X						
30 09.2	Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 2 **	2						3.0	90	0				90		X					
30 10.1	Інформатика. Частина 1. Основи програмування та алгоритми	1		1		1		6.0	180	90	18		72	90	4.5						
30 10.2	Інформатика. Частина 2. Основи обчислювальної техніки *							4.0	120	0				0		X					
30 11	Основи метрології *							3.0	90	0				0	X						
30 12	Вступ до спеціальності *							2.0	60	0				0	X						
30 13	Основи теорії кіл	1		1	1			8.0	240	162	72	54	36	78	8.1						
30 14	Електродинаміка та поширення радіохвиль	3		3		3		7.5	225	126	54	36	36	99			6.3				
30 15.1	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1. Основи мереж електронних комунікацій		1	1		1		2.5	75	54	18		36	21	2.7						
30 15.2	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2. Сигнали та процеси в радіотехніці	2		2	2			5.0	150	90	36	36	18	60		3.21					
30 16	Цифрове оброблення сигналів	3		3	3			5.0	150	72	36	18	18	78			3.6				
30 17.1	Схемотехніка. Аналогова схемотехніка	3		3	3			4.0	120	90	36	36	18	30			4.5				
30 17.2	Схемотехніка. Електронна компонентна база *							3.0	90	0				0		X					
30 18.1	Іноземна мова професійного спрямування. Частина 1		4	3				3	90	72		72		18			1.8		1.29		
30 18.2	Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2	6		5				3	90	54		54		36						1.8	2
30 19	Вступ до філософії *							2.0	60	0				0					X		
30 20	Стратегія розвитку навколишнього середовища *							2.0	60	0				0		X					
30 21	Підприємницьке право *							2.0	60	0				0							X
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		11	4	12	4	5	0	120	3600	1188	432	504	252	1047	27	8.36	16.2	1.29	1.8	2	
Цикл професійної підготовки																					
ПО 01	Переддипломна практика *		6					6.0	180	0				180							X
ПО 02	Дипломне проектування							6.0	180	0				180							X
ПО 03	Процеси в лінійних електронних схемах	2		2				4.0	120	72	36	18	18	48		2.57					
ПО 04	Процеси в лінійних електронних схемах. Курсова робота **		2					1.0	30	0				30		X					
ПО 05	Генерація, модуляція та кодування сигналів		3	3		3		3.0	90	54	18	18	18	36			2.7				
ПО 06	Автоматизоване проектування антен та пристроїв НВЧ	5		5	5			4.5	135	72	18		54	63					3.6		
ПО 07	Електромагнітна сумісність	6		6		6		4.5	135	72	36	18	18	63							8
ПО 08	Системи мобільного зв'язку	5		5	5			4.0	120	54	18		36	66						2.7	
ПО 09	Статистична радіотехніка	3		3		3		4.0	120	54	18	18	18	66			2.7				
ПО 10	Пристрої НВЧ		4	4				3.5	105	72	36	18	18	33				2.57			
ПО 11	Пристрої НВЧ. Курсова робота		4					1.0	30	0				30			X				
ПО 12	Анени	4		4	4			5.0	150	72	36	18	18	78				2.57			
ПО 13	Проектування приймальних пристроїв НВЧ		4	4				4.0	120	72	36	18	18	48				2.57			
ПО 14	Проектування приймальних пристроїв НВЧ. Курсова робота		4					1.0	30	0				30			X				
ПО 15	Основи інтернет технологій та комп'ютерних мереж *							4.0	120	0				0		X					
ПО 16	Конструювання та виготовлення НВЧ апаратури	6		6	6			4.5	135	72	18	18	36	63							8
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		7	7	10	3	4	0	60	1800	666	270	144	252	1014	0	2.57	5.4	7.71	6.3	16	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	11	22	7	9	0	180	5400	1854	702	648	504	2061	27	10.93	21.6	9	8.1	18	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																					
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		2					2.0	60	36	18	18		24		1.29					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу *							2.0	60	0				0			X				
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	1	0	0	0	0	4	120	36	18	18	0	24	0	1.29	0		0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																					
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2		2		4.0	120	54	18		36	66		1.93					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		3	3		3		4.0	120	54	18		36	66			2.7				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		3	3		3		4.0	120	54	18		36	66			2.7				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		4	4		4		4.0	120	54	18		36	66				1.93			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		4	4		4		4.0	120	54	18		36	66				1.93			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		4	4		4		4.0	120	54	18		36	66				1.93			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		4	4		4		4.0	120	54	18		36	66				1.93			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		5	5		5		4.0	120	54	18		36	66					2.7		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		5	5		5		4.0	120	54	18		36	66					2.7		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		5	5		5		4.0	120	54	18		36	66					2.7		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		5	5		5		4.0	120	54	18		36	66					2.7		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		5	5		5		4.0	120	54	18		36	66					2.7		
ПВ 13	Освітній компонент 13 кафедрального Ф-каталогу		6	6		6		4.0	120	54	18		36	66							6
ПВ 14	Освітній компонент 14 кафедрального Ф-каталогу		6	6		6		4.0	120	54	18		36	66							6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	14	0	56	1680	756	252	0	504	924	0	1.93	5.4	7.72	13.5	12	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	15	14	0	14	0	60	1800	792	270	18	504	948	0	3.22	5.4	7.72	13.5	12	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		18	26	36	7	23	0	240	7200	2646	972	666	1008	3009	27	14.15	27	16.72	21.6	30	
Реєстраційний номер НП: 5848 * Перезаховуються. ** Екстернат.		Кількість екзаменів													4	4	4	1	2	3	
		Кількість залків													1	5	3	9	5	3	
		Курсових робіт													0	1	0	2	0	0	
		Курсових проєктів													0	0	0	0	0	0	
		МКР													5	4	8	7	8	4	
		РГР, РР, ГР													1	1	2	1	1	1	
		ДКР													3	2	5	4	6	3	
		Рефератів													0	0	0	0	0	0	