МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

перехідний прийому 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2021 р.
протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 17 Електроніка та телекомунікації (шифр і назва галузі знань))

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка (код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Інформаційна та комінікаційна радіоінженерія (назва)

Форма навчання заочна (очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна))

Випускова кафедра Радіоінженерії

Факультет Радіотехнічний

Кваліфікація Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій

Строк навчання 3 роки 10 місяців (4н.р.)

на основі повної загальної середньої освіти

I. Графік освітнього 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	52
I	С																		С	С																							С	С										
II		С																	С	С																							С	С										
III		С																	С	С																							С	С										
IV		С																	С	С																																		
																																С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А												

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. А Атестація здобувачів вищої освіти

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Виконання атестації	Канікули	Разом
I	46	30					52
II	46	30					52
III	43	40					52
IV	28	25					53

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс, II курс, III курс, IVкурс — Семестри 1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
	1.1. Цикл загальної підготовки																			
ЗО 1	Культура наукового технічного мовлення фахівця		1		1	2	60	8	6	2		52	8							
ЗО 2	Історія науки і техніки		2		2	2	60	8	6	2		52		8						
ЗО 3	Фізичне виховання		2		1	2,5	75	12	6	6		63	6	6						
ЗО 4	Іноземна мова		2, 4		1,3	6	180	24		24		156	6	6	6	6				
ЗО 5	Економіка і організація виробництва		7		7	4	120	10	6	4		48							10	
ЗО6	Охорона праці та цивільний захист		7		7	4	120	10	6	4		48							10	
ЗОГ	Вища математика	1,2	1, 3		1,2,3	20	600	44	22	22		556	18	18	8					
ЗО 8	Загальна фізика	1,2			1,2	12	360	28	12	10	6	332	10	18						
ЗО 9	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		1,2	5	150	14	6	4	4	136	6	8						
ЗО 10	Інформатика	1	1,2		1,2	10	300	19	6	4	9	281	10	9						
ЗО 11	Основи метрології		1			3	90	6	2		4	84	6							
ЗО 12	Вступ до спеціальності		1			2	60	6	2		4	54								
ЗО 13	Програмні засоби математичного моделювання в радіоелектроніці		2		2	2	60	6	2		4	54		6						
ЗО 14	Основи теорії кіл	3			3	7	210	20	8	8	4	190			20					
ЗО 15	Електродинаміка та поширення радіохвиль (Каф	3			3	7,0	210	20	10	6	4	190			20					
ЗО 16	Основи теорії телекомуникацій і радіотехніки	4	4		7	7,5	225	20	8	4	8	205				20				
ЗО 17	Цифрове оброблення сигналів	5			5	5,0	150	20	8	6	6	130					20			
ЗО 18	Схемотехніка	4	3		3,4	7,0	210	22	10	8	4	188			8	14				
ЗО 19	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6,0	180	22		22		158					6	6	6	4
ЗО 20	Вступ до філософії		4		4	2,0	60	8	6	2		52				8				
ЗО 21	Стратегія охорони навколишнього середовища		3		3	2,0	60	8	6	2		52			8					
ЗО 22	Підприємницьке право		6		6	2,0	60	8	6	2		52						8		
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	12	21		29	**120,0**	**3600,0**	343	144	142	57	3133	70	79	70	48	26	14	26	4
	1.2. Цикл професійної підготовки																			
ПО 1	Переддипломна практика					6	180					225								
ПО 2	Дипломне проектування					6	180					180								
ПО3	Процеси в лінійних елетронних схемах	4			4	4	120	10	4	2	4	48				10				
ПО4	Курсова робота. Процеси в лінійних елетронних схемах			4		1	30	0				30								
ПО5	Генерація, модуляція та кодування сигналів		5		5	3	90	22	10	6	6	36					22			
ПО6	Автоматизоване проектування антен та пристроїв НВЧ	7			7	4,5	135	22	6		16	63							22	
ПО7	Електромагнітна сумісність	6			6	4,5	135	22	10	6	6	63						22		
ПО8	Мобільні телекомунікаційні системи	7			7	4	120	22	10	6	6	48							18	
ПО9	Статистична радіотехніка	5			5	4	120	18	8	4	6	66					18			
ПО10	Пристрої НВЧ		5		5	3,5	105	22	10	6	6	33					22			
ПО11	Курсова робота. Пристрої НВЧ			5		1	30	0				30								
ПО12	Антени	6			6	5	150	22	10	6	6	78						22		
ПО13	Проектування приймальних пристроїв НВЧ		6		6	4	120	22	10	6	6	48						22		
ПО14	Курсова робота. Проектування приймальних пристроїв НВЧ			6	6	1	30	0				30								
ПО15	Основи інтернет технологій і компютерних мереж		8		8	4	120	8	4		4	48								8
ПО16	Конструювання та виготовлення НВЧ апаратури	8			8	4,5	135	14	4		10	63								14
	ВСЬОГО нормативних	**7**	**4**	**3**	**12**	**60,0**	**1800,0**	**204,0**	**86,0**	**42,0**	**76,0**	**1089,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**10,0**	**62,0**	**66,0**	**40,0**	**22,0**
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
	2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																			
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог		3		3	2,0	60	8	6	2		52				8				
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог		4		4	2,0	60	8	6	2		52			8					
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		2		2	**4,0**	**120,0**	**16,0**	**12,0**	**4,0**	**0,0**	**104,0**	**0,0**	**0,0**	**8,0**	**8,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																			
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3		3	4,0	120	12	6		6	108			12					
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4		4	4,0	120	12	6		6	108				12				
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		4		4	4,0	120	12	6		6	108				12				
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5		5	4,0	120	12	6		6	108					12			
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		5		5	4,0	120	12	6		6	108					12			
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		5		5	4,0	120	12	6		6	108					12			
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		6		6	4,0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		6		6	4,0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		6		6	4,0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		7		7	4,0	120	12	6		6	108							12	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		7		7	4,0	120	12	6		6	108							12	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		7		7	4,0	120	12	6		6	108							12	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		8		8	4,0	120	12	6		6	108								12
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		8		8	4,0	120	12	6		6	108								12
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		**14**		**14**	**56**	**1680**	**168**	**84**	**0**	**84**	**1512**			**12**	**24**	**36**	**36**	**36**	**24**
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	**0**	**16**		**16**	**60**	**1800**	**184**	**96**	**4**	**84**	**1616**	**0**	**0**	**20**	**32**	**36**	**36**	**36**	**24**
	Загальна кількість	**19**	**42**	**3**	**57**	**240**	**7200**	**731**	**326**	**188**	**217**	**5838**	**70**	**79**	**90**	**90**	**124**	**116**	**102**	**50**
	Кількість екзаменів												**3**	**3**	**2**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**
	Кількість заліків												**6**	**5**	**5**	**6**	**4**	**7**	**5**	**4**
	з них: курсових проектів																			
	курсових робіт															**1**	**1**	**1**		

Голова НМК _____ / **Леонід УРИВСЬКИЙ** /

В.о. завідувача кафедри _____ / **Федір ДУБРОВКА** /

Декан факультету _____ / **Руслан АНТИПЕНКО**