МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра (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-науковою програмою (спеціалізацією) Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія (назва)

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра радіоінженерії

Факультет Радіотехнічний

Кваліфікація магістр з телекомунікацій та радіотехніки

Строк навчання 1 рік 9 місяців

на основі бакалавра

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	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II											#								С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А											

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Науково-дослідна практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамен,магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

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 ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	I курс, Семестри 2	II курс, Семестри 3	II курс, Семестри 4
													Кількість тижнів у семестрі			
													18	18	18	18
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																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	54	36	18		36		3		
ЗО 2	Сталий інноваційний розвиток		2		2	2	60	36	18	18		24		2		
ЗО 3	Практичний курс іншомовного наукового спілкування		2,3	1	1,3	4,5	135	108		108		27	2	2	2	
ЗО 4	Менеджмент стартап-проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3			
ЗО 5	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24			2	
ЗО 6	Математичне моделювання процесів та систем	2			2	4	120	54	36		18	66		3		
ЗО 7	Математичні методи оптимізації	3			3	4	120	54	36	18		66			3	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		**2**	**6**	**3**	**8**	**22,5**	**675**	**396**	**162**	**216**	**18**	**279**	**5**	**10**	**7**	
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	НВЧ радіоінженерія		1	1	1	5	150	54	18	18	18	96	3			
ПО2	Радіоелектронні медичні системи і комплекси		1	1	1	6	180	72	36	18	18	108	4			
ПО2	Смарт системи	3				4,5	135	54	18	18	18	81			**3**	
ПО3	Супутникові інформаційні системи	1			1	4	120	54	18	18	18	66	3			
ПО4	Курсова робота з дисципліни Супутникові інформаційні системи			1		1	30	0				30				
ПО5	Антенні системи		1	1	1	5	150	72	36	18	18	78	4			
ПО6	Адаптивні системи обробки сигналів	1		1	1	5	150	72	36	18	18	78	4			
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2		10	300	46	10	36		254	1,5	1		
ПО8	Науково-дослідна практика		4			10	270					270				X
ПО9	Виконання магістерської дисертації			4		16	510					510				X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	4	6	5	66,5	1995	424	172	144	108	1571	19,5	1	3	
ВСЬОГО нормативних		**6**	**10**	**9**	**13**	**89**	**2670**	**820**	**334**	**360**	**126**	**1850**	**24,5**	**11**	**10**	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	18		36	96		3		
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	18		36	111		3		
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2		2	5	150	54	36		18	66		3		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	18		36	66		3		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	18		36	66			3	
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	18		36	48			3	
ПВ7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	18		36	48			3	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		2	5	5	7	31	930	378	144	0	234	501	0	12	9	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		**2**	**5**	**5**	**7**	31	930	378	144	0	234	501	0	12	9	
Загальна кількість		**8**	**14**	**14**	**20**	**120**	**3600**	**1198**	**478**	**360**	**360**	**2351**	24,5	23	19	
		Кількість екзаменів											**3**	**3**	**2**	
		Кількість заліків											**4**	**4**	**6**	
		з них : курсових проектів														
		курсових робіт											**1**			

Голова НМК _____ **Леонід УРИВСЬКИЙ**

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

Декан факультету _____ Руслан АНТИПЕНКО