



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " " 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
17 - Електроніка та телекомунікації

Факультет/ННІ

Радіотехнічний факультет
Навчально-науковий інститут
телекомунікаційних систем
Факультет електроніки
доктор філософії з телекомунікацій та
радіотехніки

за спеціальністю 172 "Телекомунікації та
радіотехніка"

Кваліфікація

освітньо-науковою програмою
"Телекомунікації та радіотехніка"

Срок навчання

4 роки

Форма навчання **Очна**

на основі

ступеня магістр

Випускова кафедра

Кафедра конструювання електронно-обчислювальної
апаратури

Кафедра телекомунікацій

Кафедра радіоінженерії

Кафедра радіотехнічних систем

Кафедра прикладної радіоелектроніки

Кафедра інформаційно-комунікаційних технологій та
систем

Академічні групи ДК-11ф; РЕ-11ф; ПІ-11ф; РС-11ф; ТІ-11ф;
ТЗ-11ф

Графік підготовки

Курс	Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень				
	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								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП Екзам. сесія Практика Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом	Практика		
								Назва практики	Семестр	Тижні
1	28	5	0	0	0	9	42	Педагогічна практика	3	2
2	26	5	2	0	0	9	42			

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	РР, РР, РР	ДКР	Реферати	Кред ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС				
															Семестри			
													Кількість тижнів у семестрі					
													13	18	13	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
НН 01.1	Філософські засади наукової діяльності 1	1	1					2.0	60	26	13	13	34		2			
НН 01.2	Філософські засади наукової діяльності 2	2						4.0	120	54	18	36	66		3			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
НН 02.1	Іноземна мова наукової діяльності 1	1						3.0	90	39		39	51	3				
НН 02.2	Іноземна мова наукової діяльності 2	2	2					3.0	90	36		36	54		2			
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																		
НН 03	Інноваційні напрями розвитку телекомунікацій та радіотехніки	3	3					3.0	90	26	13	13	64			2		
НН 04	Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	3	3					3.0	90	26	13	13	64			2		
НН 05	Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	4	4					3.0	90	36	18	18	54				2	
НН 06	Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці	4	4					3.0	90	36	18	18	54				2	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
НН 07.1	Організація науково-інноваційної діяльності 1	3						2.0	60	26	13	13	34		2			
НН 07.2	Організація науково-інноваційної діяльності 2	4	4					2.0	60	36	18	18	24				2	
НН 08	Педагогічна практика	3						2.0	60	0			60		X			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	5	7	0	0	1	30	900	341	124	217	0	559	5	5	6	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
НВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2	2					5.0	150	72	36	36	78		4			
НВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4	4					5.0	150	72	36	36	78					4
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		2	0	2	0	0	0	10	300	144	72	72	0	156	0	4	0	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	0	0	0	10	300	144	72	72	0	156	0	4	0	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		8	5	9	0	0	1	40	1200	485	196	289	0	715	5	9	6	10
													Кількість екзаменів	0	3	2	3	
													Кількість заліків	2	0	2	1	
													РР, РР, РР	0	0	0	0	
													ДКР	0	0	0	0	
													Рефератів	0	1	0	0	

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

III. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації). Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-172 _____
(підпис)

Леонід УРИВСЬКИЙ

Завідувач кафедри КЕОА

Олександр ЛИСЕНКО

Завідувач кафедри ТК

Сергій КРАВЧУК

Декан/директор РТФ

Руслан АНТИПЕНКО

Завідувач кафедри РІ

Сергій МАРТИНЮК

Декан/директор НН ІТС

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Завідувач кафедри РТС

Сергій ЖУК

Декан/директор ФЕЛ

Валерій ЖУЙКОВ

Завідувач кафедри ПРЕ

Михайло СТЕПАНОВ

Завідувач кафедри ІКТС

Аліна МОШИНСЬКА