



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
прийому 2022 року



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
2022 р.

протокол № 4  
Голова Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань  
17 - Електроніка та телекомунікації  
за спеціальністю 172 "Телекомунікації та  
радіотехніка"  
освітньо-науковою програмою  
**"Телекомунікації та радіотехніка"**  
Форма навчання **Очна**  
Випускова кафедра  
Кафедра конструювання електронно-обчислювальної  
апаратури  
Кафедра телекомунікацій  
Кафедра радіоінженерії  
Кафедра радіотехнічних систем  
Кафедра прикладної радіоелектроніки  
Кафедра інформаційно-комунікаційних технологій та  
систем

Факультет/ННІ  
Кваліфікація  
Срок навчання  
на основі

Радіотехнічний факультет  
Навчально-науковий інститут  
телекомунікаційних систем  
Факультет електроніки  
доктор філософії з телекомунікацій та  
радіотехніки  
4 роки  
ступеня магістр  
Академічні групи TC-21ф; ДК-21ф; РЕ-21ф; РС-21ф; РІ-21ф;  
ТІ-21ф; ТЗ-21ф

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

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

**I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА**

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	5	0	0	0	9	42
2	26	5	2	0	0	9	42

Практика		Семестр	Тижні
Назва практики	Педагогічна практика	3	2

**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	Аудиторних				1 курс		2 курс																		
									Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри		Семестри																	
														1	2	3	4																
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти													13	18	13	18																	
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																																	
NN 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця	1	1				2.0	60	26	13	13	34	2																				
NN 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2				2	4.0	120	54	18	36	66		3																			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																																	
NN 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1				1	3.0	90	39		39	51	3																				
NN 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікації	2	2				3.0	90	36		36	54		2																			
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																																	
NN 03	Інноваційні напрями розвитку телекомунікацій та радіотехніки	3	3				3.0	90	26	13	13	64			2																		
NN 04	Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	3	3				3.0	90	26	13	13	64			2																		
NN 05	Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	4	4				3.0	90	36	18	18	54				2																	
NN 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																																	
NN 07.1	Організація науково-інноваційної діяльності. Частина 1	3					2.0	60	26	13	13	34			2																		
NN 07.2	Організація науково-інноваційної діяльності. Частина 2	4	4				2.0	60	36	18	18	24				2																	
NN 08	Педагогічна практика	3					2.0	60	0			60			X																		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																6	5	7	0	0	2	30	900	341	124	217	0	559	5	5	6	6	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
NB 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2	2				5.0	150	72	36	36	78			4																		
NB 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	2	40	1200	485	196	289	0	715	5	9	6	10	
Кількість екзаменів																0	3	2	3														
Кількість заліків																2	0	2	1														
РГР, РР, ГР																0	0	0	0														
ДКР																0	0	0	0														
Рефератів																1	1	0	0														

\* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

**II. НАУКОВА СКЛАДОВА**

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

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

Валерій ПРАВИЛО