МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
17 - Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

за спеціальністю 172 "Електронні комунікації та радіотехніка"

освітньо-науковою програмою
"**Телекомунікації та радіотехніка**"

Форма здобуття вищої освіти *Очна (веч.)*

Випускова кафедра
Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури
Кафедра телекомунікацій
Кафедра радіоінженерії
Кафедра радіотехнічних систем
Кафедра прикладної радіоелектроніки
Кафедра інформаційних технологій в телекомунікаціях
Кафедра електронних комунікацій та інтернету речей

Факультет/ННІ	Радіотехнічний факультет Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем Факультет електроніки
Кваліфікація	доктор філософії з телекомунікацій та радіотехніки
Строк навчання	4 роки
на основі	ступеня магістр
Академічні групи	ЦК-в41ф; ЦІ-в41ф; РЕ-в41ф; ЦС-в41ф; ДК-в41ф

Графік навчального процесу

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															D	D	D	D	3	3	3																C	C	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	D	3	3	3
2															C	C	D	D	3	3	3																C	C	D	K	K	K	K	K	K	K	K	K	D	3	3	3
3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3	3
4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП; C Екзам. сесія; П Практика; D 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	29	2	0	0	0	9	40
2	29	4	0	0	0	9	42

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр (14 тижнів)	1 курс, 2 семестр (18 тижнів)	2 курс, 3 семестр (14 тижнів)	2 курс, 4 семестр (18 тижнів)
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	Філософські засади наукової діяльності	2		1			2	6	180	82	32	50		98	2	3		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
НН 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1				3.0	90	42		42		48	3			
НН 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукові комунікації		2	2			2	3.0	90	36		36		54		2		
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																		
НН 03	Інноваційні напрями розвитку телекомунікацій та радіотехніки		3	3				4.0	120	56	42	14		64			4	
НН 04	Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	3		3				5.0	150	56	42	14		94			4	
НН 05	Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	2		2				5.0	150	54	36	18		96		3		
НН 06	Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці		2	2				4.0	120	54	36	18		66		3		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
НН 07	Організація науково-інноваційної діяльності		4	4				4.0	120	54	36	18		66				3
НН 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
НН 09	Педагогічна практика †		3					4.0	120	0				120			X	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		3	7	9	0	0	2	40	1200	470	242	228	0	730	5	13	8	3
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	7	9	0	0	2	40	1200	470	242	228	0	730	5	13	8	3
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
НВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3		3				5.0	150	56	42	14		94			4	
НВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4		4				5.0	150	54	36	18		96				3
НВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	4		4				5.0	150	54	36	18		96				3
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	0	3	0	0	0	15	450	164	114	50	0	286	0	0	4	6
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	0	3	0	0	0	15	450	164	114	50	0	286	0	0	4	6
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	7	12	0	0	2	55	1650	634	356	278	0	1016	5	13	12	9
									Кількість екзаменів						0	2	2	2
									Кількість заліків						1	3	2	1
									РГР, РР, ГР						0	0	0	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						0	2	0	0

† Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ННІ/факультету. 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. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
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. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді.

Голова НМКУ-172 _____ (підпис) Леонід УРИВСЬКИЙ

Завідувач кафедри КЕОА _____ (підпис) Олександр ЛИСЕНКО

Завідувач кафедри ТК _____ (підпис) Сергій КРАВЧУК

Завідувач кафедри РІ _____ (підпис) Сергій МАРТИНЮК

Завідувач кафедри РТС _____ (підпис) Сергій ЖУК

Завідувач кафедри ПРЕ _____ (підпис) Андрій МОВЧАНЮК

Завідувач кафедри ІТТ _____ (підпис) Марія СКУЛИШ

Завідувач кафедри ЕКІР _____ (підпис) Галина СОЗОННИК

Декан/директор РТФ _____ (підпис) Леонід УРИВСЬКИЙ

Декан/директор НН ІТС _____ (підпис) Гліб АВДЄЄНКО

Декан/директор ФЕЛ _____ (підпис) Валерій ЖУЙКОВ