МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ
ім. Ігоря Сікорського
30.06.2020 р.
протокол № 6
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

за спеціальністю **172 Телекомунікації та радіотехніка** (код і наіменування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою **Телекомунікації та радіотехніка** (назва)

Форма навчання **заочна**

Срок підготовки **4 роки**

на основі **ступеня магістр** (зазначається освітній ступінь)

Обсяг освітньої складової	40 кредитів ECTS

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
I	С																				С																																С	С
II	С																				С																																С	С
III																					З	З																															З	З
IV																					З	З																															З	З

Теоретичне навчання та виконання PhD дисертац | С Екзаменаційна сесія | З Звітування

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні
ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Курс	Теоретич навчання	Екзамен - сессія	Практика	Кані-кули	Разом
I	48	4			52
II	48	4			52

ПРАКТИКА
ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

План навчального процесу освітньої складової

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 за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	I курс, 2	II курс, 3	II курс, 4
	1. НОРМАТИВНІ															
	Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями															
Н1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	14	4	10		166	4	10		
	Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей															
Н2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	14		14		166	8	6		
	Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності															
Н3	Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки	3			3	3	90	8	4	4		82			8	
Н4	Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	3			3	3	90	8	4	4		82			8	
Н5	Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	4			4	3	90	6	4	2		84				6
Н6	Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці	4			4	3	90	6	4	2		84				6
	Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника															
Н7	Організація науково-інноваційної діяльності		3, 4		4	4	120	12	6	6		108			6	6
Н8	Педагогічна практика*		3			2	60					60				
	азом нормативних циклу загальної підготовки	6	5	2	7	30	900	68	26	42	0	832	12	16	22	18
	2. ВИБІРКОВІ															
В1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог	2			2	5	150	16	10	6		134		16		
В2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог	4	3		3	5	150	12	8	4		138			8	4
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	1		2	10	300	28	18	10	0	272	0	16	8	4
	Загальна кількість	8	6	2	9	40	1200	96	44	52	0	1104	12	32	30	22
												Кількість екзаменів		3	2	3
												Кількість заліків	2		3	1

*практика проводиться на протязі семестру

2. 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.

Голова НМКУ 172 Телекомунікації та радіотехніка _____ (підпис) Леонід УРИВСЬКИЙ

Гарант ОНП Телекомунікації та радіотехніка _____ (підпис) Леонід УРИВСЬКИЙ