



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 прийому 2020 року

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою КПІ  
 ім. Ігоря Сікорського  
 " " 2020 р.  
 протокол №

Голова Вченої ради  
 Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка  
 (код і найменування спеціальності)

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

Форма навчання очна (денна, вечірня)

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
I												
II												
III												
IV												

□ Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації □ С Екзаменаційна сесія □ К Канікули □ З Звітвання □ П Практика □ Д Виконання PhD дисертації

**I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА**

**ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	28	5	9	9	42
II	26	5	2	9	42

**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					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			I курс					
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Семестри			
		1	2	3	4	1	2	3	4	Кількість тижнів у семестрі						
<b>1. НОРМАТИВНІ</b>																
<b>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</b>																
N1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49	100	2	3			
<b>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</b>																
N2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	76		76	104	3	2			
<b>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</b>																
N3	Іноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки	3			3	3	90	26	13	13	64				2	
N4	Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	3			3	3	90	26	13	13	64				2	
N5	Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	4			4	3	90	36	18	18	54				2	
N6	Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці	4			4	3	90	36	18	18	54				2	
<b>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</b>																
N7	Організація науково-інноваційної діяльності		3, 4		4	4	120	62	31	31	58			2	2	
N8	Педагогічна практика*		3			2	60				60					
азом нормативних циклу загальної підготовки		6	5	2	7	30	900	342	124	218	0	558	5	5	6	6
<b>2. ВИБІРКОВІ</b>																
B1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог	2			2	5	150	72	36	36	78			4		
B2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог	4			4	5	150	72	36	36	78				4	
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		2			2	10	300	144	72	72	0	156	0	4	0	4
<b>Загальна кількість</b>		8	5	2	9	40	1200	486	196	290	0	714	5	9	6	10
												<b>Кількість екзаменів</b>		3	2	3
												<b>Кількість заліків</b>		2	2	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