



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СКОРСЬКОГО"
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)
 Форма навчання очна (денна, вечірня)

Срок підготовки 4 роки
 на основі ступеня магістр
(визначається освітнім ступенем)

Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

Графік навчального процесу

Кв.	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	Д	Д	Д	З	З	З																		С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	З	З	З					
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З	З	З																		С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	З	З	З					
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З	З	З																																	Д	З	З	З		
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З	З	З																																			Д	З	З	З

Т - Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації С - Сесія Е - Екзаменаційна сесія К - Канікули З - Зайвування П - Практика Д - Виконання PhD дисертації

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

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

Кв.	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			Самостійна робота	I курс		II курс							
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри		Кількість тижнів у семестрі						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1. НОРМАТИВНИ																					
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетенціями																					
N1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49	100	2	3								
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетенцій																					
N2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	76		76	104	3	2								
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																					
N3	Інноваційні 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						
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетенцій дослідника																					
N7	Організація науково-інноваційної діяльності		3, 4		4	4	120	62	31	31	58			2	2						
N8	Педагогічна практика*		3			2	60				60										
Зом нормативних циклу загальної підготовки		6	5	2	7	30	900	342	124	218	0	558	5	5	6	6					
2. ВИБІРКОВІ																					
B1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог	2			2	5	150	72	36	36	78		4								
B2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог	4	3		3	5	150	75	31	44	75			3	2						
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	1		2	10	300	147	67	80	0	153	0	4	3	2					
Загальна кількість		8	6	2	9	40	1200	489	191	298	0	711	5	9	9	8					
											Кількість екзаменів			3		2		3			
											Кількість заліків			2		3		1			

*практика проводиться на протязі семестру

2. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Кв. 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