



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 прийому 2019 року (перехідний)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою КНУ
 ім. Ігоря Сікорського
 "30.08.2020 рр.
 протокол № 1/20

Голова Вченої ради
 Михайло ІЛБЧЕНКО



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 заочна

Срок підготовки 4 роки

на основі ступеня магістр
 (визначається освітній ступінь)

Обсяг освітньої складової **40 кредитів ECTS**

Графік навчального процесу

кв.	Жовтень	Листопад	Грудень	Счень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
I	C											C
II												C
III												C
IV												C

Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації C Екзаменаційна сесія K Канікули З Звітвання

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Канікули	Разом
I	48	4			42
II	48	4			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 за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	
1. НОРМАТИВНІ																	
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																	
H1	Філософська гносеологія та епістемологія	2	1			4	120	14	8	6		106	8	6			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																	
H2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	14		14		166	8	6			
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																	
H3	Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки	3			3	3	90	8	4	4		82				8	
H4	Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	3			3	3	90	8	4	4		82				8	
H5	Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	4			4	3	90	6	4	2		84				6	
H6	Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці	4			4	3	90	6	4	2		84				6	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																	
H7	Організація науково-інноваційної діяльності		3, 4		4	4	120	12	8	4		108			6	6	
H8	Педагогічна практика*		3			2	60					60					
Разом нормативних циклу загальної підготовки		6	5	1	6	28	840	68	32	36	0	772	16	12	22	18	
2. ВИБІРКОВІ																	
B1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог	3,4			4	5	150	16	10	6		134			10	6	
B2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог	4	3		4	5	150	10	6	4		140			6	4	
B3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		2		2	2	60	6	4	2		54		6			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2		3	12	360	32	20	12	0	328	0	6	16	10	
Загальна кількість		9	7	1	9	40	1200	100	52	48	0	1100	16	18	38	28	
												Кількість екзаменів		2	3	4	
												Кількість заліків		2	1	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

Леонід УРИВСЬКИЙ

Гарант ОНП Телекомунікації та радіотехніка

Леонід УРИВСЬКИЙ