

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2019 року (перехідний)



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  
(вказується 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
III	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
IV	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	49	50	51	52								

### I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Канікули	Разом
I	28	5		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		II курс		
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4
		Кількість тижнів у семестрі														
<b>1. НОРМАТИВНІ</b>																
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																
H1	Філософська гносеологія та епістемологія	2	1		4	120	93	31	62		27	3	3			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																
H2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	76		76		104	3	2		
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																
H3	Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки	3			3	3	90	26	13	13		64			2	
H4	Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	3			3	3	90	26	13	13		64			2	
H5	Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	4			4	3	90	36	18	18		54			2	
H6	Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці	4			4	3	90	36	18	18		54			2	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																
H7	Організація науково-інноваційної діяльності		3, 4		4	4	120	62	31	31		58			2	
H8	Педагогічна практика*		3			2	60					60				
Разом нормативних циклів загальної підготовки		6	5	1	6	28	840	355	124	231	0	485	6	5	6	
<b>2. ВИБІРКОВІ</b>																
B1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог	3,4			4	5	150	75	31	44		75			3	
B2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог	4	3		4	5	150	75	31	44		75			3	
B3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		2		2	2	60	24	18	6		36		1,5		
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		3	2		3	12	360	174	80	94	0	186	0	1,5	6	
<b>Загальна кількість</b>		9	7	1	9	40	1200	529	204	325	0	671	6	6,5	12	
												Кількість екзаменів		2	3	4
												Кількість заліків		2	1	3

\*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 (вітчизинських 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 (вітчизинських 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