



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

" 10 " березня 2020 р.

протокол № 4

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації

(назва освітнього-ступеня)

(шифр і назва галузі знань)

Факультет

Навчально науковий інститут

телекомунікаційних систем

магістр з

телекомунікацій та

радіотехніки

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка

(код і назва спеціальності)

Кваліфікація

Строк навчання 1 рік 9 місяців

на основі

бакалавра

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)

Інженерія та програмування інфокомунікацій

(назва)

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Телекомунікацій

### I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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																																																				
II																																																				

Позначення:  Теор.навч.  С Екзам. сесія  К Канікули  П Практики  Д Виконання магістерської дисертації  Д/В Виконання магістерської дисертації та випускна атестація

### II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5		12	2	39

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

### IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	4

### V. План освітнього процесу

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 ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс				
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4		
		Кількість тижнів у семестрі													Кількість тижнів у семестрі			
															18	18	18	18
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																		
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																		
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3					
302	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2	60	36	18	18		24	2					
303	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3	1	2,3	4,5	135	108		108		27	2	2	2			
304	Менеджмент стартап-проектів		2		2	3	90	54	18	36		36		3				
305	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24			2			
306	Математичні методи оптимізації	3		3	3	4	120	54	36	18		66			3			
307	Математичне моделювання процесів та систем	3		3	3	4	120	54	36	18		66			3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	3	7	22,5	675	396	162	234	0	279	7	5	10	0		

1.2. Цикл професійної підготовки																		
ПО 1	Програмно-конфігуровані мережі SDN	1		1	1	4	120	45	18	18	9	75	2,5					
ПО 2	Інтернет-речей та системи міжмашинної взаємодії		1	1	1	3	90	45	36	9		45	2,5					
ПО 3	Основи підтримки мобільності в інфокомунікаційних системах	1			1	5	150	72	45	27		78	4					
ПО 4	Курсова робота з основ підтримки мобільності в інфокомунікаційних системах		1			1	30					30						
ПО 5	Програмування мережних та мобільних застосувань	1			1	8,5	255	117	72	18	27	138	6,5					
ПО 6	Інструменти мережного моделювання та системи штучного інтелекту		3		3	5	150	90	45	27	18	60			5			
ПО 7	Організація наукових досліджень в інфокомунікаціях		3		3	2,5	75	36	27	9		39			2			
ПО 8	Курсова робота з організації наукових досліджень в інфокомунікаціях		3			1	30					30						
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2		7,5	225	45	9	36		180	1,5	1				
ПО 10	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				x		
ПО 11	Робота над магістерською дисертацією					21	630					630				x		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	8	2	7	67,5	2025	450	252	144	54	1575	17	1	7	0		
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		5	14	5	14	90	2700	846	414	378	54	1854	24	6	17	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																		
ПВ 1	Освітній компонент 1 К-Каталогу	2			2	5,5	165	81	36	27	18	84			4,5			
ПВ 2	Освітній компонент 2 К-Каталогу	2			2	4,5	135	63	36	18	9	72			3,5			
ПВ 3	Освітній компонент 3 К-Каталогу	2		2	2	5,5	165	54	27	27		111			3			
ПВ 4	Освітній компонент 4 К-Каталогу		2	2	2	4	120	72	36	36		48			4			
ПВ 5	Освітній компонент 5 К-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66			3			
ПВ 6	Освітній компонент 6 К-Каталогу	3			3	6,5	195	54	27	18	9	141			3			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		4	2	2	6	30	900	378	198	144	36	522	0	18	3	0		
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		4	2	2	6	30	900	378	198	144	36	522	0	18	3	0		
<b>Загальна кількість</b>		9	16	7	20	120	3600	1224	612	522	90	2376	24,0	24,0	20,0	0		
													Кількість екзаменів		3	3	3	
													Кількість заліків		5	4	6	1
													з них : курсових проєктів					
													курсів робіт		1		1	

Голова НМК

Леонід УРИВСЬКИЙ

(підпис)

В.О. завідувача кафедри

Валерій ЯВІСЯ

(підпис)

Перший заступник директора інституту

Валерій ПРАВИЛО

(підпис)