



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2020 року

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2020 р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

(назва освітнього ступеня)

з галузі знань

12 Інформаційні технології

(шифр і назва галузі знань)

Інститут

Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації

за спеціальністю

122 Комп'ютерні науки

(код і назва спеціальності)

Строк навчання

4 роки

за освітньо-науковою програмою

на основі

ступеня МАГІСТР

Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку

(назва)

Форма навчання

очна (денна, вечірня)

Обсяг освітньої складової

40 кредитів ECTS

## Графік підготовки

Курс	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																																																										
II																																																										
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

Позначення:   - теоретичне навчання С - екзаменаційна сесія В - відпустка П - практика З - звітування Д - виконання PhD дисертації

## I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

### ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Відпустка	Разом
I	28	5		11	44
II	26	5	2	11	44

### ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ**

Ідентифікатор	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Федеральний код	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
			Замінені	Валіки	Індивідуальне завдання	Модуль на контрольній роботі		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс		
										Лекції	Практич.	Лаб.ораторні		Семестри				
												Кількість тижнів у семестрі						
												1	2	3	4	13	18	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																		
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																		
30 1	Соціальна філософія	СК 4		1	2	2	1	4	120	90	36	54		30	3,5	2,5		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																		
30 2	Іноземна мова для наукового дослідження	СК 4		1			1	3	90	36		36		54	2,8			
30 3	Іноземна мова для наукової комунікації	СК 4	2			2		3	90	36		36		54		2,0		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																		
30 4	Підготовка наукових публікацій та презентація результатів наукових досліджень	СК 4		2	2	2	2	60	24	18	6		36		1,3			
30 5	Педагогічна практика*	СК 5		3				2	60				60					
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності</i>																		
30 6	Спеціальні розділи теорії чисельних методів	СК 5	1				1	3	90	30	16	14		60	2,3			
30 7	Моделі, методи і технології оброблення та аналізу даних	СК 5	4			4	4	8	240	90	16	74		150				5,0
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>			3	5	4	5	25	750	306	86	220	0	444	8,5	5,8	0,0	5,0	
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти (мін 25% від обсягу ОНП)</b>																		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника (за вибором аспіранта)</i>																		
3В 1	Навчальні дисципліни за напрямом дослідження	СК 5	4					8	240	90	16	74		150				5,0

Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності (за вибором аспіранта)																			
ЗВ 2	Навчальні дисципліни зі спеціальності	СК 5	3		3	3	7	210	90	16	74		120			6,9			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			2	0	1	1	15	450	180	32	148	0	270	0,0	0,0	6,9	5,0		
Загальна кількість			5	5	5	6	40	1200	486	118	368	0	714	8,5	5,8	6,9	10,0		
														Кількість екзаменів		1	2	1	2
														Кількість заліків		2	1	1	
* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																			

## II. 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, 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 НМК 122 спеціальності \_\_\_\_\_ / Ігор СУБАЧ /

Гарант ОНП Комп'ютерні системи

і технології спеціального зв'язку \_\_\_\_\_ / Ігор СУБАЧ /

Начальник Інституту \_\_\_\_\_ / Олександр ПУЧКОВ /