



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 (прийм 2023 року)

Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України
 Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації
 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
 Інв. № 1607 по жд 1/20-61
 від 10 07 20 24

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"03" КВІТНЯ 2023 р.

протокол № 4

Голова Вченої ради

Михайло ПЛЧЕНКО



Підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ з галузі знань 12 Інформаційні технології
(назва освітнього ступеня) (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															С	С	С	В	В	З	З	З																С	С	Д	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	Д	З	З	З			
II															С	С	С	В	В	З	З	З											П	П				С	С	Д	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	Д	З	З	З			
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З	З	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	З	З	З				
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З	З	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	З	З	З		

Позначення: - теоретичне навчання - екзаменаційна сесія - відпустка - практика - звітування - 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	4	2

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОНП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
			Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс			
									у тому числі				Семестри					
									Всього	Лекції	Практичні (семінарські)		Лабораторні	1	2	3	4	
											Кількість тижнів у семестрі				13	18	13	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																		
30 1.1	Соціальна філософія. Частина 1	СК4		1		1	2	60	50	22	28		10	3,5				
30 1.2	Соціальна філософія. Частина 2	СК4		2	2		2	60	40	14	26		20		2,5			
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																		
30 2	Іноземна мова для наукового дослідження	СК4		1		1	3	90	36		36		54	2,8				
30 3	Іноземна мова для наукової комунікації	СК4	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	СК4		2	2	2	2	60	20	8	12		40		1,1			
30 5	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	СК4		3	3	3	2	60	20	8	12		40			1,5		
30 6	Педагогічна практика*	СК5		4			2	60					60					X
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності</i>																		
30 7	Спеціальні розділи теорії чисельних методів	СК5	1			1	3	90	24	4	20		66	1,8				
30 8	Моделі, методи і технології оброблення та аналізу даних	СК5	3		3	3	8	240	68	12	56		172			5,2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			3	6	5	6	27	810	294	68	226	0	516	8,1	5,6	6,8	0,0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти (мін 25% від обсягу ОНП)																		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника (за вибором аспіранта)</i>																		
3В 1	Навчальні дисципліни за напрямом дослідження	СК5	4				6	180	68	12	56		112					3,8

Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності (за вибором аспіранта)																		
ЗВ 2	Навчальні дисципліни зі спеціальності (Блок 1)	СК5	4		4	4	4	120	54	4	50		66				3,0	
ЗВ 3	Навчальні дисципліни зі спеціальності (Блок 2)	СК5		4	4	4	3	90	40	4	36		50				2,2	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			2	1	2	2	13	390	162	20	142	0	228	0,0	0,0	0,0	9,0	
Загальна кількість			5	7	7	8	40	1200	456	88	368	0	744	8,1	5,6	6,8	9,0	
													Кількість екзаменів		1	1	1	2
													Кількість заліків		2	2	1	2
* - 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 /

Завідувач

Спеціальної кафедри № 5

/ Ігор СУБАЧ /

Начальник Інституту

/ Олександр ПУЧКОВ /

25/02-2024
06.06.2023

25/02-1670
03.07.2024