

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. № 8063 по ж. 28/20 61
 Від 31 12 20 21

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2024 року



Михайло ІЛЬЧЕНКО
 Голова Вченої ради

Підготовки бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет / ННІ Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки Кваліфікація бакалавр з комп'ютерних наук

за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку Строк навчання 3 роки 10,5 місяців

Форма здобуття вищої освіти очна (денна) на основі повної загальної середньої освіти

Випускова кафедра Спеціальна кафедра № 5 Академічні групи С-44, С-45

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																																																									
III																																																									
IV																																																									

Позначення: теоретичне навчання С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика А атестація С екзаменаційна сесія В відпустка професійне навчання Д дипломне проєктування НП навчальна практика

ПП 2.1	Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення функції однієї і кількох змінних та інтегральне числення функції однієї змінної	КПІ	1		1	1	7	210	126	36	90		84	7						
ПП 2.2	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальні рівняння, інтегральне числення функції кількох змінних, числові і функціональні ряди та інтеграл Фур'є	КПІ	2		2	2	7	210	108	36	72		102		6					
ПП 3	Фізика	КПІ	1		1	1	5	150	90	36	18	36	60	5						
ПП 4	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	КПІ		1			3	90	54	18	36		36	3						
ПП 5	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	СКЗ		2	2	2	5	150	84	30	54		66		4					
ПП 6	Алгоритмізація та програмування	КПІ		1		1	3	90	60	20	36	4	30	3						
ПП 7	Об'єктно-орієнтоване програмування	СК5		2		2	5	150	90	30	48	12	60		5					
ПП 8	Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота	СК5		2			1	30	0				30		0					
ПП 9	Системи баз даних	КПІ		2	2	2	5	150	82	28	26	28	68		4					
ПП 10	Дискретна математика	СК5	3			3	5	150	80	54	26		70						5	
ПП 11	WEB-орієнтована розробка програмного забезпечення	СК5		3			4	120	72	24	2	46	48						4	
ПП 12	WEB-орієнтована розробка програмного забезпечення. Курсова робота	СК5		3			1	30	0				30						0	
ПП 13	Комп'ютерні мережі	СК5	4				4	120	62	26	12	24	58							2
ПП 14	Комп'ютерні мережі. Курсова робота	СК5		4			1	30	0				30							0
ПП 15	Побудова та функціонування комп'ютерних систем	СК5		4		4	3	90	50	16	34		40							2
ПП 16	Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	СК5		4			3	90	50	20	2	28	40							2
ПП 17	Крос-платформне програмування	СК5	5			5	5	150	60	20		40	90							3
ПП 18	Системний аналіз	СК5		5			3	90	46	18	28		44							2
ПП 19	Технології розробки програмного забезпечення	СК5	6				5	150	72	20	52		78							4
ПП 20	Технології розробки програмного забезпечення. Курсова робота	СК5		6			1	30	0				30							0
ПП 21	Чисельні методи	СК5		6		6	3	90	54	24	30		36							3
ПП 22	Моделювання систем	СК5		6			3	90	62	32	30		28							3

ПП 23	Безпека інформаційних систем	СК5		7			4	120	76	36	40		44						5		
ПП 24	Безпека інформаційних систем. Курсова робота	СК5		7			1	30	0				30						0		
ПП 25	Інтелектуальний аналіз даних	СК5		7			3	90	54	26	28		36						4		
ПП 26	Проектування інформаційних систем	СК5		8			4	120	90	28	62		30							6	
ПП 27	Проектування інформаційних систем. Курсова робота	СК5		8			1	30	0				30							0	
ПП 28	Основи протидії технічним розвідкам	СК1		8			3	90	48	24	24		42							3	
ПП 29	Навчальна практика	СК5		6			1	30	30		30		0								
ПП 30	Військове стажування	СК5		8			3	90	0				90								
ПП 31	Дипломне проектування	СК5					6	180	0				180								
Разом обов'язкових (нормативних) компонентів циклу професійної підготовки:			7	27	5	15	124	3720	2080	618	1244	218	1640	21	22	12	9	9	14	12	12
Цикл військово-професійної підготовки																					
Базовий курс тактичного рівня військової освіти (L-1A)																					
ВПП 1	Загальна військова підготовка. Частина 1. Основи тактичної підготовки	СК2		3	3	3	3	90	68	16	52		22				4				
ВПП 2	Загальна військова підготовка. Частина 2. Бойове забезпечення військових підрозділів	СК2		4	4	4	5	150	110	18	92		40				4				
ВПП 3	Загальна військова підготовка. Частина 3. Управління і тактика бойових дій	СК2	5		5	5	5	150	88	4	84		62					5			
ВПП 4	Загальна військова підготовка. Частина 4. Історія воєнного мистецтва	СК4		6	6	6	4	120	72	28	44		48						4		
ВПП 5	Основи військового управління (у тому числі за процедурами Troop Leading Process)	СК2	7				3	90	60	12	48		30							4	
Фаховий курс тактичного рівня військової освіти (L-1B)																					
ВПП 6	Тактико-спеціальна підготовка. Частина 1. Основи організації військового зв'язку	СК2		6		6	4	120	80	4	76		40						4		
ВПП 7	Тактико-спеціальна підготовка. Частина 2. Організація урядового зв'язку	СК2		7		7	4	120	90	10	80		30							6	
ВПП 8	Тактико-спеціальна підготовка. Частина 3. Управління підрозділами урядового зв'язку	СК2	8			8	5	150	86	2	84		64								5
Разом обов'язкових (нормативних) компонентів циклу військово-професійної підготовки:			3	5	4	7	33	990	654	94	560	0	336	0	0	4	4	5	8	9	5
ВСЬОГО обов'язкових (нормативних) компонентів:			11	40	12	29	180	5400	3202	810	2174	218	2198	26	26	21	16	15	24	24	18

Вибіркові компоненти																								
Цикл професійної підготовки																								
ПВ 1	Вибіркова дисципліна 1 з Ф-Каталогу	СК5		3			4	120	70	12	22	36	50			4								
ПВ 2	Вибіркова дисципліна 2 з Ф-Каталогу	СК3		3			4	120	70	20	26	24	50			4								
ПВ 3	Вибіркова дисципліна 3 з Ф-Каталогу	КПІ		4	4	4	4	120	54	20	34		66				2							
ПВ 4	Вибіркова дисципліна 4 з Ф-Каталогу	СК4		4		4	4	120	76	30	30	16	44				3							
ПВ 5	Вибіркова дисципліна 5 з Ф-Каталогу	СК3		4		4	4	120	54	36	18		66				2							
ПВ 6	Вибіркова дисципліна 6 з Ф-Каталогу	СК4		5	5	5	4	120	60	28	32		60					3						
ПВ 7	Вибіркова дисципліна 7 з Ф-Каталогу	СК3		5	5	5	4	120	60	14	46		60					3						
ПВ 8	Вибіркова дисципліна 8 з Ф-Каталогу	СК5		5			4	120	54	26	28		66					3						
ПВ 9	Вибіркова дисципліна 9 з Ф-Каталогу	СК5		5			4	120	54	18	36		66					3						
ПВ 10	Вибіркова дисципліна 10 з Ф-Каталогу	СК3		5			4	120	60	32	20	8	60					3						
ПВ 11	Вибіркова дисципліна 11 з Ф-Каталогу	СК1		6		6	4	120	80	10	70		40					4						
ПВ 12	Вибіркова дисципліна 12 з Ф-Каталогу	СК5		7			4	120	60	18	42		60						4					
ПВ 13	Вибіркова дисципліна 13 з Ф-Каталогу	СК3		8		4	4	120	54	20	34		66						3					
ПВ 14	Вибіркова дисципліна 14 з Ф-Каталогу	СК1		8	8		4	120	72	18	28	26	48						4					
ПВ 15	Вибіркова дисципліна 15 з Ф-Каталогу	СК4		8	8	8	4	120	72	28	44		48						4					
ВСЬОГО вибірових компонентів:			0	15	5	8	60	1800	950	330	510	110	850	0	0	8	7	15	4	4	12			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			11	55	17	37	240	7200	4152	1140	2684	328	3048	26	26	29	23	30	29	28	30			
														Кількість екзаменів		2	1	1	1	2	1	1	2	
														Кількість заліків		4	7	6	10	6	9	5	8	
														з них: курсових проєктів										
														курсівих робіт			1	1	1			1	1	1

Голова НМКУ-122 (для ІС331)

Гарант ОПП
Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку


Ігор СУБАЧ


Дмитро ШАРАДКІН

Начальник Інституту


Олександр ПУЧКОВ

28/02-975
23.05.2016

