



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 прийом 2020 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. № 6266 по ж. 28/IV-47
 Від 02.12.2020

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою радою
 КПІ ім. Ігоря Сікорського
 "10" 03 2020 р.
 протокол № 4

Голова Вченої ради
 Михайло ПІВНЕНКО



Підготовки бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології
 (назва освітнього ступеня) (код і назва галузі знань)
 за спеціальністю 125 Кібербезпека
 (код і назва спеціальності)
 за освітньо-професійною програмою Безпека державних інформаційних ресурсів
 (назва)
 Форма навчання очна (денна)
 Випускова кафедра Спеціальна кафедра № 1

Факультет Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації
 (інститут)
 Кваліфікація 3439 Фахівець із організації захисту інформації з обмеженим доступом
 Строк навчання 3 роки 10,5 місяців
 на основі повної загальної середньої освіти

І. 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 - екзаменаційна сесія - відпустка - професійне навчання - дипломне проєктування - технологічна практика - переддипломна практика - випускна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Випускна атестація	Відпустка	Разом
I	36	4				7	47
II	37	4				7	48
III	38	4	2			7	51
IV	26	4	2	4	2	2	40

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Місце проведення
Технологічна практика	6	2	ІСЗІ
Переддипломна практика	8	2	Підрозділ ДССЗІ

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проєктування	Захист дипломної роботи (проєкту)	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	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	III курс	IV курс						
									Всього	у тому числі												
			Лекції	Практичні	Лабораторні	1	2			3	4	5	6	7	8							
			Кількість тижнів у семестрі																			
			18	18	16	21	19		19	13	13											
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
ЗО 1	Українська мова за професійним спрямуванням	КПІ		1			2	60	36	18	18		24	2,00								
ЗО 2	Історія України	КПІ		2			2	60	36	18	18		24		2,00							
ЗО 3	Фізичне виховання	КПІ СК2	4 8	1 2 3 5 6 7			17	510	510	16	494		0	3,33	3,33	3,75	4,29	3,89	3,16	3,54	4,62	
ЗО 4	Іноземна мова	КПІ		2 4		1 3	6	180	144		144		36	2,00	2,00	2,25	1,71					
ЗО 5	Економіка і організація виробництва (Організація військового управління)	СК2		7	7	7	4	120	60	12	48		60								4,62	
ЗО 6	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	СК4		1	1	1	2	60	36	18	18		24	2,00								
ЗО 7	Вища математика	КПІ	1 2		1 2	1 2	15	450	234	72	162		216	7,00	6,00							
ЗО 8	Фізика	КПІ	1 2		1 2	1 2	10	300	180	72	36	72	120	5,00	5,00							
ЗО 9	Дискретна математика	КПІ	2				6	180	108	54	54		72		6,00							
ЗО 10	Курсова робота з дискретної математики	КПІ		2			1	30	0				30		0,00							
ЗО 11	Програмування	СК5 ЄК1		1 2 3			3	13	390	204	68	102	34	186	3,33	5,00	3,38					
ЗО 12	Теорія ймовірностей і математична статистика	СК1	4			4	4	120	72	30	42		48				3,43					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			8	16	6	11	82	2460	1620	378	1136	106	840	24,67	29,33	9,38	9,43	3,89	3,16	8,15	4,62	

1.2. Цикл професійної підготовки																					
ПО 1	Архітектура комп'ютерних систем	СК5		1		1	3	90	60	28	32		30	3,33							
ПО 2	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	СК3		3		3	3	90	52	16	20	16	38			3,25					
ПО 3	Технічна електродинаміка	СК3		3		3	3	90	48	8	32	8	42			3,00					
ПО 4	Теорія сигналів	СК3	3		3	3	4	120	70	30	20	20	50			4,38					
ПО 5	Теорія інформації та кодування	СК3	3		3	3	3	90	44	18	16	10	46			2,75					
ПО 6	Цифрова схемотехніка	СК3		4		4	2,5	75	46	22	12	12	29					2,19			
ПО 7	Операційні системи	СК5		4		4	2	60	40	12	12	16	20					1,90			
ПО 8	Інформаційні технології	СК5		4		4	2	60	40	20	20	20	20					1,90			
ПО 9	Метрологія та вимірювання	СК4		4		4	3	90	54	14	24	16	36					2,57			
ПО 10	Теоретична криптологія	СК1		4	4	4	4	120	70	30	40		50					3,33			
ПО 11	Теорія електров'язку	СК3	4			4	4	120	72	44	12	16	48					2,10			
ПО 12	Курсова робота з теорії електров'язку	СК3		4			1	30	0				30					0,00			
ПО 13	Криптографія	СК1	5		5	5	4,5	135	70	40	30		65					3,68			
ПО 14	Технічний захист інформації	СК1		5			5	150	72	36	36		78					3,79			
ПО 15	Телекомунікаційні технології	СК3	5			5	4,5	135	72	18	54		63					3,79			
ПО 16	Кібернетична безпека	КПІ	5				4	120	70	30	40		50					3,68			
ПО 17	Курсова робота з кібернетичної безпеки	КПІ		5			1	30	0				30					0,00			
ПО 18	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	СК1		6			3	90	54	22	20	12	36						2,84		
ПО 19	Основи проектування цифрових засобів	СК1		6			3	90	54	22	20	12	36						2,84		
ПО 20	Курсова робота з основ проектування цифрових засобів	СК1		6			1	30	0				30						0,00		
ПО 21	Аналіз та моніторинг кібербезпеки	КПІ	6				4	120	60	20	40		60						3,16		
ПО 22	Системи та комплекси технічного захисту інформації	СК1	6				4	120	72	38	34		48						3,79		
ПО 23	Засоби та комплекси криптографічного захисту інформації	СК1	7	6			9	270	180	20	160		90						3,16	9,23	
ПО 24	Технології захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах	СК5	7				5	150	90	28	62		60							6,92	
ПО 25	Курсова робота з технологій захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах	СК5		7			1	30	0				30							0,00	
ПО 26	Безпека спеціального зв'язку	СК1		8			2,5	75	44	10	34		31							3,38	
ПО 27	Технологічна практика	СК1		6			3	90	60		60		30						3,16		
ПО 28	Переддипломна практика	СК1		8			3	90					90							0,00	
ПО 29	Дипломне проектування	СК1					6	180					180								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			10	19	3	13	98	2940	1494	526	830	138	1446	3,33	0,00	13,38	14,00	14,95	18,95	16,15	3,38
ВСЬОГО нормативних			18	35	9	24	180	5400	3114	904	1966	244	2286	28,00	29,33	22,75	23,43	18,84	22,11	24,31	8,00

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																									
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти за вибором студентів та курсантів)																									
ЗВ 1	Навчальні дисципліни з права	СК4		3	3	3	2	60	36	18	18		24					2,25							
ЗВ 2	Навчальні дисципліни з психології	СК4		5	5	5	2	60	36	18	18		24					1,89							
ЗВ 3	Навчальні дисципліни з філософії	СК4		8	8	8	2	60	36	18	18		24							2,77					
ЗВ 4	Навчальні дисципліни з історії війн	СК4		8	8	8	2	60	30	14	16		30							2,31					
ЗВ 5	Іноземна мова професійного спрямування	КП1	8	6		5	7	6	180	126		126		54				1,89	1,89	2,77	1,38				
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			1	5	4	6	14	420	264	68	196	0	156	0,00	0,00	2,25	0,00	3,79	1,89	2,77	6,46				
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти за вибором студентів та курсантів)																									
ПВ 1	Навчальні дисципліни з тактико-спеціальної підготовки	СК2	8	6	7	8	6	10	300	152	20	132		148						2,32	3,69	4,62			
ПВ 2	Навчальні дисципліни з спеціальної (військової) підготовки	СК2	5	3	4	3	4	11	330	210	40	170		120			4,25	4,86	2,11						
ПВ 3	Навчальні дисципліни з режиму секретності	СК2		4				1	30	18	2	16		12					0,86						
ПВ 4	Навчальні дисципліни з євроінтеграції	СК4		4	4	4		1	30	18	8	10		12					0,86						
ПВ 5	Навчальні дисципліни з технічної експлуатації інформаційно-телекомунікаційних систем	СК4		6				3,5	105	72	18	54		33							3,79				
ПВ 6	Навчальні дисципліни з автомобільної підготовки	СК4		6	6	6		2	60	36	4	32		24							1,89				
ПВ 7	Навчальні дисципліни з інформаційно-психологічного протидіювання	СК4		6	6			2	60	30	14	16		30							1,58				
ПВ 8	Навчальні дисципліни із застосування засобів зв'язку	СК2		8				1,5	45	30		30		15								2,31			
ПВ 9	Навчальні дисципліни з протидії технічним розвідкам	СК1		8				3	90	48	30	18		42								3,69			
ПВ 10	Навчальні дисципліни з морально-психологічного забезпечення	СК4		8	8	8		2	60	36	18	18		24								2,77			
ПВ 11	Навчальні дисципліни з телекомунікаційних систем	СК3		5	5	5		4	120	78	26	52		42						4,11					
ПВ 12	Навчальні дисципліни із спеціальних досліджень	СК1	8					5	150	76	36	40		74								5,85			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			3	13	9	8	46	1380	804	216	588	0	576	0,00	0,00	4,25	6,57	6,21	9,58	3,69	19,23				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			4	18	13	14	60	1800	1068	284	784	0	732	0	0	6,5	6,57	10	11,47	6,462	25,7				
Загальна кількість			22	53	22	38	240	7200	4182	1188	2750	244	3018	28,00	29,33	29,25	30,00	28,84	33,58	30,77	33,69				
														Кількість екзаменів				2	3	2	3	4	2	2	4
														Кількість заліків				5	5	6	10	5	11	4	7
														з них: курсових проектів											
														курсних робіт					1		1	1	1	1	

Голова НМК

/ Олександр РОМА /

Завідувач кафедри

/ Олександр РОМА /

Начальник Інституту

/ Олександр ПУЧКОВ /

25/04-2156
08.09.2020

Іван А. Демченко