

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (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	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
										у тому числі					I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс		
			Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні	комп'ютерні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
			18	18	17	24		18	17	18	16	18	18	17	16	18	18	17	16	18	18	17	16	18	18	17	16	18	18	17	16
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
1.1. Цикл загальної підготовки																															
ЗП 1	Українська мова за професійним спрямуванням	КП1		1		2	60	36	18	18		24	2,00																		
ЗП 2	Історія України	КП1		2		2	60	36	18	18		24		2,00																	
ЗП 3.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	КП1		2	1	3	90	72		72		18	2,00																		
ЗП 3.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	КП1		4	3	3	90	72		72		18				2,12	1,50														
ЗП 4.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	КП1		6	5	3	90	72		72		18											2,00	2,12							
ЗП 4.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	КП1	8			7	3	90	54		54		36														2,00	1,00			
ЗП 5	Організація військового управління	СК2		7		7	3	90	60	12	48		30															3,33			
ЗП 6	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	СК4		1	1	1	2	60	36	18	18		24	2,00																	
ЗП 7.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра. Аналітична геометрія. Диференціальне числення однієї та кількох змінних	КП1		1		1	8	240	126	36	90		114	7,00																	
ЗП 7.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення функції однієї змінної. Диференціальні рівняння. Числові і функціональні ряди і інтеграл Фур'є	КП1		2		2	7	210	108	36	72		102		6,00																
ЗП 8.1	Фізика. Частина 1. Електромагнетизм. Коливання та хвилі. Оптика	КП1		1		1	5	150	90	36	18	36	60	5,00																	
ЗП 8.2	Фізика. Частина 2. Основи квантової фізики. Фізика твердого тіла. Основи квантової електроніки	КП1		2		2	5	150	90	36	18	36	60		5,00																
ЗП 9	Дискретна математика	КП1		2		2	6	180	108	54	54		72		6,00																
ЗП 10	Дискретна математика. Курсова робота	КП1		2		1	30	0					30		0,00																
ЗП 11.1	Програмування. Частина 1. Алгоритмізація та програмування	СК5		1		4	120	60	20	36	4	60	3,33																		
ЗП 11.2	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	СК5		2		6	180	90	30	48	12	90		5,00																	
ЗП 12	WEB-технології	СК1		3		3	90	54	18	18	18	36				3,18															
ЗП 13	Правові основи національної безпеки	СК4		4	4	4	3	90	54	26	28	36					2,25														
ЗП 14	Філософські проблеми воєнної теорії та практики	СК4		8	8	8	2	60	36	18	18	24																2,25			
ЗП 15	Теорія ймовірностей і математична статистика	СК1		3		3	4	120	72	30	42	48			4,24																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			7	13	7	15	75	2250	1326	406	814	106	924	21,33	26,00	9,53	3,75	2,00	2,12	5,33	3,25										

1.2. Цикл професійної підготовки																					
ПП 1	Архітектура комп'ютерних систем	СК5	1		1	3	90	60	28	32		30	3,33								
ПП 2.1	Фізичне виховання. Частина 1	КП1	1			2	60	60	2	58		0	3,33								
ПП 2.2	Фізичне виховання. Частина 2	КП1	2			2	60	60	2	58		0	3,33								
ПП 2.3	Фізичне виховання. Частина 3	СК2	3			2	60	60	2	58		0	3,53								
ПП 2.4	Фізичне виховання. Частина 4	СК2	4			2	60	60	2	58		0	2,50								
ПП 2.5	Фізичне виховання. Частина 5	СК2	5			2	60	60	2	58		0	3,33								
ПП 2.6	Фізичне виховання. Частина 6	СК2	6			2	60	60	2	58		0	3,53								
ПП 2.7	Фізичне виховання. Частина 7	СК2	7			2	60	60	2	58		0	3,33								
ПП 2.8	Фізичне виховання. Частина 8	СК2	8			2	60	60	2	58		0	3,75								
ПП 3	Інформаційно-комунікаційні мережі	СК1	3		3	4	120	54	18	30	6	66	3,18								
ПП 4	Теорія інформації та кодування	СК1	3		3	3	90	44	18	16	10	46	2,59								
ПП 5	Теоретична криптологія	СК1	4	4	4	3	90	70	30	40		20	2,92								
ПП 6	Криптографія	СК1	5		5	5	4	120	70	40	30	50	3,89								
ПП 7	Криптографія. Курсова робота	СК1	5			1	30	0				30	0,00								
ПП 8	Технічний захист інформації	СК1	4	4		3	90	72	18	28	26	18	3,00								
ПП 9	Кібербезпека	КП1	4		4	4	120	70	24	46		50	2,92								
ПП 10	Кібербезпека. Курсова робота	КП1	4			1	30	0				30	0,00								
ПП 11.1	Загальна військова підготовка. Частина 1	СК2	3	3	3	3	90	68	16	52		22	4,00								
ПП 11.2	Загальна військова підготовка. Частина 2	СК2	4	4	4	5	150	110	18	92		40	4,58								
ПП 11.3	Загальна військова підготовка. Частина 3	СК2	5		5	5	150	88	4	84		62	4,89								
ПП 12.1	Тактико-спеціальна підготовка. Частина 1	СК2	6		6	4	120	80	4	76		40	4,71								
ПП 12.2	Тактико-спеціальна підготовка. Частина 2	СК2	7		7	4	120	90	10	80		30	5,00								
ПП 12.3	Тактико-спеціальна підготовка. Частина 3	СК2	8		8	5	150	86	2	84		64	5,38								
ПП 13	Основи протидії технічним розвідкам	СК1	8			3	90	48	24	24		42	3,00								
ПП 14	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	СК1	5			3	90	42	22	20		48	2,33								
ПП 15	Основи створення комплексних систем захисту інформації	СК1	7			4	120	60	20	40		60	3,33								
ПП 16	Основи створення комплексних систем захисту інформації. Курсова робота	СК1	7			1	30	0				30	0,00								
ПП 17	Аналіз та моніторинг кібербезпеки	КП1	6			4	120	60	20	40		60	3,53								
ПП 18	Основи убезпечення інформації від витоку технічними каналами	СК1	6			4	120	72	38	34		48	4,24								
ПП 19	Основи убезпечення інформації від витоку технічними каналами. Курсова робота	СК1	6			1	30	0				30	0,00								
ПП 20	Застосування засобів криптографічного захисту інформації	СК1	7			3	90	50	14	36		40	2,78								
ПП 21	Безпека спеціального зв'язку	СК1	8			3,5	105	44	14	30		61	2,75								
ПП 22	Навчальна практика	СК1	6			1,5	45	36		36		9									
ПП 23	Військове стажування	СК1	8			3	90					90									
ПП 24	Дипломне проектування	СК1				6	180					180									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			13	21	6	12	105	3150	1854	398	1414	42	1296	6,67	3,33	13,29	15,92	14,44	16,00	14,44	14,88
ВСЬОГО нормативних			20	34	13	27	180	5400	3180	804	2228	148	2220	28,00	29,33	22,82	19,67	16,44	18,12	19,78	18,13

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Вибіркові освітні компоненти із Загальноінститутського каталогу																						
ПВ 1	Освітній компонент 1 Загальноінститутського Каталогу	СК4		6		6	4	120	72	18	54		48					4,24				
ПВ 2	Освітній компонент 2 Загальноінститутського Каталогу	СК4		5	5	5	4	120	72	28	44		48				4,00					
ПВ 3	Освітній компонент 3 Загальноінститутського Каталогу	СК4		8	8	8	4	120	72	36	36		48						4,50			
ПВ 4	Освітній компонент 4 Загальноінститутського Каталогу	СК3		5	5	5	4	120	60	30	30		60				3,33					
ПВ 5	Освітній компонент 5 Загальноінститутського Каталогу	СК3		5		5	4	120	72	18	54		48				4,00					
ПВ 6	Освітній компонент 6 Загальноінститутського Каталогу	СК5		4		4	4	120	54	14	24	16	66			2,25						
ПВ 7	Освітній компонент 7 Загальноінститутського Каталогу	СК3		4		4	4	120	72	44	12	16	48			1,83						
ПВ 8	Освітній компонент 8 Загальноінститутського Каталогу	СК3		3		4	4	120	82	40	30	12	38			4,82						
ПВ 9	Освітній компонент 9 Загальноінститутського Каталогу	СК3		3		3	4	120	60	30	30		60			3,53						
ПВ 10	Освітній компонент 10 Загальноінститутського Каталогу	СК4		4		4	4	120	76	30	30	16	44			3,17						
ПВ 11	Освітній компонент 11 Загальноінститутського Каталогу	СК5		6			4	120	60	30	30		60				3,53					
ПВ 12	Освітній компонент 12 Загальноінститутського Каталогу	СК1		7			4	120	60	30	30		60					3,33				
ПВ 13	Освітній компонент 13 Загальноінститутського Каталогу	СК1		7			4	120	60	30	30		60					3,33				
ПВ 14	Освітній компонент 14 Загальноінститутського Каталогу	СК1		7		7	4	120	60	24	36		60					3,33				
ПВ 15	Освітній компонент 15 Загальноінститутського Каталогу	СК1		4			4	120	60	30	30		60			2,50						
Разом вибірових ОК			0	15	3	11	60	1800	992	432	500	60	808	0,00	0,00	8,35	9,75	11,33	7,76	10,00	4,50	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			0	15	3	11	60	1800	992	432	500	60	808	0,00	0,00	8,35	9,75	11,33	7,76	10,00	4,50	
Загальна кількість			20	49	16	38	240	7200	4172	1236	2728	208	3028	28,00	29,33	31,18	29,42	27,78	25,88	29,78	22,63	
													Кількість екзаменів		2	4	2	2	2	3	2	3
													Кількість заліків		5	4	6	10	6	6	7	5
													з них: курсових проєктів									
													курсрових робіт			1		1	1	1	1	

Голова НМК 125 спеціальності

Заступник завідувача
Спеціальної кафедри № 1



/ Сергій ІВАНЧЕНКО /

/ Антон КРАМСЬКИЙ /

Начальник Інституту



/ Олександр ПУЧКОВ /

28/04-936
17.05.2023

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

ЗАТВЕРДЖЕНО



Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол № 1 від «23» 01 2023р.)

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Безпека державних інформаційних ресурсів
Security of state information resources
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю	125 Кібербезпека та захист інформації
галузі знань	12 Інформаційні технології
кваліфікація	Бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації

Введено в дію з 2023/2024 н.р.
Наказом ректора
КПІ ім. Ігоря Сікорського
від 17.05. 2023р. № 104/163/2023