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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
03 04 2023 р.
протокол № 4
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
12 - Інформаційні технології
за спеціальністю 125 "Кібербезпека та захист інформації"
освітньо-професійною програмою
"Системи технічного захисту інформації"
Форма здобуття вищої освіти — Очна
Випускова кафедра
Кафедра інформаційної безпеки

Факультет/ННІ — Фізико-технічний інститут
Кваліфікація — бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації
Строк навчання — 3 роки 10 місяців
на основі — повної загальної середньої освіти
Академічні групи — ФЕ-31

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпень				
	35	1	А	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
1																				С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																				С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3																				С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4																				С	С	К	К								с	п	п	п	п	п	д	д	д	д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. | С Екзаменаційна сесія | П Практика | Д Виконання кваліфікаційної роботи | * Атестація здобувачів вищої освіти | К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	36	4	0	0	0	12	52
4	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проєктування	Захист кваліфікаційної роботи	8
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
															Семестри: 1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	18	18	18	18	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
	Цикл загальної підготовки																					
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2							
ЗО 02	Історія науки і техніки		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2						
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1,2				3	90	72	18	54		18	2	2						
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	72		72		18	2	2						
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	72		72		18			2	2				
ЗО 05	Основи економіки		7	7				2.0	60	36	18	18		24							2	
ЗО 06	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		6	6				2.0	60	36	18	18		24						2		
ЗО 07.1	Математичний аналіз. Частина 1. Практикум			1		1		2.5	75	54		54		21	3							
ЗО 07.2	Математичний аналіз. Частина 1	1						4.0	120	54	54			66	3							
ЗО 07.3	Математичний аналіз. Частина 2	2		2		2		5.5	165	90	36	54		75		5						
ЗО 08.1	Фізика. Частина 1. Практикум							1.0	30	18			18	12	1							
ЗО 08.2	Фізика. Частина 1		1	1	1			3.5	105	72	36	36		33	4							
ЗО 08.3	Фізика. Частина 2	2		2	2			4.5	135	72	36	36		63		4						
ЗО 08.4	Фізика. Частина 2. Практикум							1.0	30	18			18	12		1						
ЗО 09	Теорія ймовірностей та математична статистика		5	5	5			2.5	75	54	36	18		21					3			
ЗО 10	Дискретна математика	2		2				4.5	135	72	36	36		63		4						
ЗО 11.1	Програмування. Частина 1	1		1				4.5	135	72	18		54	63	4							
ЗО 11.2	Програмування. Частина 2		2	2				3.5	105	72	36		36	33		4						
ЗО 12.1	Алгебра та геометрія. Частина 1	1		1	1			4.5	135	72	36	36		63	4							
ЗО 12.2	Алгебра та геометрія. Частина 2		2	2	2			3.0	90	54	36	18		36		3						
ЗО 13	Вступ до кібернетичної безпеки		1	1				2.0	60	18	18			42	1							
ЗО 14	Інформаційні технології		1	1				3.0	90	54	18		36	36	3							
ЗО 15	Основи комп'ютерних мереж		2	2				3.0	90	54	36		18	36		3						
ЗО 16	Архітектура комп'ютерних систем	3		3				4.0	120	54	36		18	66			3					
ЗО 17	Операційні системи	4		4				4.0	120	72	36		36	48				4				
ЗО 18	Теоретичні основи захисту інформації	7		7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ЗО 19	Системна інженерія		6	6				6.5	195	54	36	18		141						3		
ЗО 20	Криптографія та стеганографія		8	8	8			3.5	105	36	18	18		69								4
ЗО 21	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	7		7				4.0	120	54	36	18		66							3	

ЗО 22	Управління інформаційною безпекою		8	8				2.0	60	18	18			42											4
ЗО 23.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	72		72		18							2	2			
ЗО 23.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	54		54		36									2	2
ЗО 24	Філософські основи наукового пізнання		4	4				2.0	60	36	18	18		24					2						
ЗО 25	Інформаційна безпека		6	6				2.0	60	36	18	18		24								2			
ЗО 26	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180											X
ЗО 27	Дипломне проєктування							6.0	180	0				180											X
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	11	21	32	6	2	0	119.5	3585	1800	774	792	234	1785	29	30	5	8	5	9	10	8			
	Цикл професійної підготовки																								
ПО 01	Фізичний лабораторний практикум		3					3.0	90	36			36	54			2								
ПО 02	Основи теорії кіл	3		3	3			7.5	225	126	72	36	18	99			7								
ПО 03	Теорія сигналів	4		4				4.5	135	72	36	18	18	63				4							
ПО 04	Теорія сигналів. Курсова робота		4					1.0	30	0				30				X							
ПО 05	Основи моделювання систем обробки акустичних сигналів		4	4				3.0	90	54	36	18		36				3							
ПО 06	Аналогова схемотехніка	5		5	5			4.0	120	54	36		18	66					3						
ПО 07	Цифрова схемотехніка	5		5				5.0	150	72	36	18	18	78					4						
ПО 08	Метрологія та вимірювання	5		5	5			5.0	150	72	36	18	18	78					4						
ПО 09	Системи передавання та приймання інформації	6		6				5.0	150	72	54	18		78							4				
ПО 10	Системи передавання та приймання інформації. Курсова робота		6					1.0	30	0				30							X				
ПО 11	Методи та засоби технічного захисту інформації	6		6				4.0	120	54	36		18	66							3				
ПО 12	Технічний захист інформації		7	7				3.0	90	36	18	18		54								2			
ПО 13	Телекомунікаційні системи і мережі		7	7	7			3.0	90	54	36	18		36								3			
ПО 14	Технічні засоби охорони об'єктів	7		7				4.0	120	72	36	36		48								4			
ПО 15	Технічні засоби охорони об'єктів. Курсовий проект		7					1.5	45	0				45								X			
ПО 16.1	Проектування систем технічного захисту інформації. Частина 1		7	7	7			3.0	90	54	36	18		36								3			
ПО 16.2	Проектування систем технічного захисту інформації. Частина 2	8		8	8			3.0	90	18	9	9		72											2
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	9	8	13	6	0	0	60.5	1815	846	477	225	144	969	0	0	9	7	11	7	12	2			
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	20	29	45	12	2	0	180	5400	2646	1251	1017	378	2754	29	30	14	15	16	16	22	10			
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																								
	Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																								
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	36	18	18		24				2							
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2								
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0	0			
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																								
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	54	36		18	66			3								
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	36	18	18		84			2								
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	54	36		18	66			3								
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		4	4				4.0	120	54	36		18	66				3							
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		4	4				4.0	120	72	36	36		48				4							
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		4	4				4.0	120	54	18	18	18	66				3							
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	54	36	18		66					3						
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	72	36	18	18	48					4						
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	54	18	18	18	66					3						
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		6	6				4.0	120	54	36	18		66							3				
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		6	6				4.0	120	54	36	18		66							3				
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		7	7				4.0	120	54	36		18	66								3			
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		8	8				4.0	120	27	18	9		93											3
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		8	8				4.0	120	27	18	9		93											3
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	0	0	0	56	1680	720	414	180	126	960	0	0	8	10	10	6	3	6			
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	0	0	0	60	1800	792	450	216	126	1008	0	0	10	12	10	6	3	6			
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	20	45	61	12	2	0	240	7200	3438	1701	1233	504	3762	29	30	24	27	26	22	25	16			

Кількість екзаменів	3	3	2	2	3	2	3	2
Кількість заліків	4	6	5	8	4	7	6	5
Курсових робіт	0	0	0	1	0	1	0	0
Курсових проєктів	0	0	0	0	0	0	1	0
МКР	9	8	7	8	8	7	9	5
РГР, РР, ГР	2	2	1	0	3	0	2	2
ДКР	1	1	0	0	0	0	0	0
Рефератів	0	0	0	0	0	0	0	0

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова НМКУ-125 (підпис) Олексій НОВІКОВ

Завідувач кафедри ІБ (підпис) Дмитро ЛАНДЕ

Декан/директор НН ФТІ (підпис) Олексій НОВІКОВ