



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2023

протокол № 4

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
12 - Інформаційні технології
за спеціальністю 125 "Кибербезпека та захист інформації"
освітньо-професійною програмою
"Системи, технології та математичні методи кібербезпеки"
Форма здобуття вищої освіти
Випусксова кафедра
Кафедра інформаційної безпеки
I. Графік навчального процесу

Факультет/ІННІ
Фізико-технічний інститут
Кваліфікація бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Форма навчання на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи ФБ-31; ФБ-32; ФБ-33; ФБ-34; ФБ-35

Рік	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												

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	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								Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, РГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.лр.)	Лабораторні	СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
															Семестри								Кількість тижнів у семестрі							
		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																														
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням	1	1					2,0	60	36	18	18		24	2															
30 02	Історія науки і техніки	2	2					2,0	60	36	18	18		24		2														
30 03	Основи здорового способу життя	2	1,2					3	90	72	18	54		18	2	2														
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1					3	90	72		72		18	2	2														
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3					3	90	72		72		18			2	2												
30 05	Основи економіки	7	7					2,0	60	36	18	18		24											2					
30 06	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	6	6					2,0	60	36	18	18		24							2									
30 07.1	Математичний аналіз. Частина 1. Практикум			1	1			2,5	75	54		54		21	3															
30 07.2	Математичний аналіз. Частина 1	1						4,0	120	54	54			66	3															
30 07.3	Математичний аналіз. Частина 2	2		2	2			5,5	165	90	36	54		75		5														
30 08.1	Фізика. Частина 1. Практикум							1,0	30	18			18	12	1															
30 08.2	Фізика. Частина 1		1	1	1			3,5	105	72	36	36		33	4															
30 08.3	Фізика. Частина 2	2		2	2			4,5	135	72	36	36		63		4														
30 08.4	Фізика. Частина 2. Практикум							1,0	30	18			18	12	1				1											
30 09	Теорія ймовірності та математична статистика	5		5	5			5,5	165	90	54	36		75					5											
30 10	Дискретна математика	2		2				4,5	135	72	36	36		63		4														
30 11.1	Програмування. Частина 1	1		1				4,5	135	72	18		54	63	4															
30 11.2	Програмування. Частина 2		2	2				3,5	105	72	36		36	33		4														
30 12.1	Алгебра та геометрія. Частина 1	1		1	1			4,5	135	72	36	36		63	4															
30 12.2	Алгебра та геометрія. Частина 2		2	2	2			3,0	90	54	36	18		36		3														
30 13	Вступ до кібернетичної безпеки		1	1				2,0	60	18	18			42	1															
30 14	Інформаційні технології		1	1				3,0	90	54	18		36	36	3															
30 15	Основи комп'ютерних мереж		2	2				3,0	90	54	36		18	36		3														
30 16	Архітектура комп'ютерних систем	3		3				4,0	120	54	36		18	66			3													
30 17	Операційні системи	4		4				5,0	150	72	36		36	78					4											
30 18	Теоретичні основи захисту інформації	4		4				3,0	90	36	18	18		54					2											
30 19	Системна інженерія	4		4				5,0	150	72	36	36		78					4											
30 20	Криптографія	5		5	5			6,0	180	90	54	18	18	90						5										
30 21	Комплексні системи захисту інформації: проєктування, впровадження, супровід		7	7				3,5	105	54	36	18		51											3					

ЗО 22.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	1	6	5				3	90	72		72	18						2	2							
ЗО 22.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	54		54	36									2	2				
ЗО 23	Філософські основи наукового пізнання		4	4				2.0	60	36	18	18	24						2								
ЗО 24	Інформаційна безпека		6	6				2.0	60	36	18	18	24										2				
ЗО 25	Переддипломна практика		8					6.0	180	0			180												X		
ЗО 26	Дипломне проектування							6.0	180	0			180												X		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		13	18	31	6	2	0	121	3630	1872	792	828	252	1758	29	30	5	14	12	6	7				2		
Цикл професійної підготовки																											
ПО 01	Алгоритми та структури даних		4	4				3.5	105	72	36		36	33						4							
ПО 02	Вступ до аналізу шкідливого програмного забезпечення		3	3				5.0	150	72	36		36	78						4							
ПО 03	Функціональні залежності та структури		3	3	3			4.0	120	54	36	18	66							3							
ПО 04	Бази даних та інформаційні системи		3	3				4.0	120	72	36		36	48						4							
ПО 05	Основи технологій захисту інформації		3	3				4.5	135	54	36	18	81							3							
ПО 06	Зворотна розробка та аналіз шкідливого програмного забезпечення		5	5				5.0	150	54	18		36	96								3					
ПО 07	Безпека комп'ютерних мереж		6	6				4.5	135	72	36		36	63									4				
ПО 08	Системи технічного захисту інформації		8	8				3.0	90	54	36		18	36											6		
ПО 09	Захист програмного забезпечення		6	6	6			4.0	120	54	36		18	66										3			
ПО 10	Управління інцидентами комп'ютерної безпеки		6	6				4.0	120	54	36	18	66										3				
ПО 11	Безпека операційних систем		7	7				4.0	120	54	36		18	66											3		
ПО 12	Теорія ризиків		7	7				3.0	90	36	18	18	54												2		
ПО 13	Технічний аудит		7	7				4.0	120	54	18		36	66											3		
ПО 14	Бази даних та інформаційні системи. Курсова робота		3					1.0	30	0			30							X							
ПО 15	Аналіз та моніторинг кібернетичної безпеки		8	8				3.0	90	36	18	18	54												4		
ПО 16	Управління інформаційною безпекою		8	8				2.5	75	54	36	18	21												6		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		10	6	15	1	1	0	59	1770	846	468	108	270	924	0	0	14	4	3	10	8				16		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		23	24	46	7	3	0	180	5400	2718	1260	936	522	2682	29	30	19	18	15	16	15				18		
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 вибірових 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				0	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																											
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	72	36	36	48							4							
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	72	36	36	48									4					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	72	36	36	48									4					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	72	36		36	48									4				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	72	36		36	48									4				
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	54	36	18	66									3					
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	54	36	18	66											3			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	72	36		36	48										4			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	72	36		36	48										4			
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	54	36		18	66											3		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	72	36	36	48												4		
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	36	18	18	84												4		
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	54	36		18	66											6		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	882	486	198	198	798	0	0	4	8	11	11	10				10		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	954	522	234	198	846	0	0	6	10	11	11	10				10		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		23	40	62	7	3	0	240	7200	3672	1782	1170	720	3528	29	30	25	28	26	27	25				28		
Кількість екзаменів			3	3									3	3	3	3	3	3	3	3	3				2		
Кількість залків			4	6									6	3	6	5	6	5	5	5					5		
Курсових робіт			0	0								1	0	0	0	0	0	0	0	0					0		
Курсових проєктів			0	0								0	0	0	0	0	0	0	0	0					0		
МКР			9	8								8	7	8	9	5									5		
РГР, РР, ГР			2	2								0	0	2	1	0	0								0		
ДКР			1	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

Декан/директор НН ФТІ

(підпис)

Олексій НОВІКОВ

Завідувач кафедри ІБ

(підпис)

Дмитро ЛАНДЕ