



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

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
*Анатолій Мельниченко*  
"19" "07" 2022 р.

Спеціальність 125 Кібербезпека  
Освітня програма Системи технічного захисту інформації  
Освітній ступінь бакалавра  
Випускова кафедра Кафедра інформаційної безпеки ФТІ

Факультет/ННІ Фізико-технічний інститут  
Форма навчання Очна  
Термін навчання 3 роки 10 місяців  
Кваліфікація бакалавр з кібербезпеки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контракт	Кред ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	2 курс			3 семестр		4 семестр			
								з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП											18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів					
			у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.
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	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	АМТС2	21	3	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	4	3								2		2		2			
2	Архітектура комп'ютерних систем	ІБ	21	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3	3								3	2		1				
3	Операційні системи	ІБ	21	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	4	4											4	2		2	
4	Філософські основи наукового пізнання	КФ	21	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4											2	1	1		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					13	390	234	90	0	90	0	54	0	0	156	2	2	4	0	0	0	0	0	0	5	2	2	1	8	3	3	2
Цикл професійної підготовки																																
5	Фізичний лабораторний практикум	ІБ	21	3	3.0	90	36	-	-	-	-	36	-	0	54	3								2			2					
6	Основи теорії кіл	ІБ	21	3	7.5	225	126	72	-	36	-	18	-	0	99	3	3			3				7	4	2	1					
7	Теорія сигналів	ІБ	21	3	4.5	135	72	36	-	18	-	18	-	0	63	4	4											4	2	1	1	
8	Теорія сигналів. Курсова робота	ІБ	21	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	4	4															
9	Основи моделювання систем обробки акустичних сигналів	ІБ	21	3	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	4	4											3	2	1		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					19	570	288	144	0	72	0	72	0	0	282	2	3	3	1	0	1	0	0	9	4	2	3	7	4	2	1	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	522	234	0	162	0	126	0	0	438	4	5	7	1	0	1	0	0	14	6	4	4	15	7	5	3	

Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																
10	Розумні міста	КТПУ	3	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4								2	1	1					
11	Основи електронного урядування	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4								2	1	1					
12	Психологія <sup>†</sup>	ПП	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4								2	1	1					
13	Психологія безпеки	ПП	4	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4								2	1	1					
14	Соціальна психологія	ПП	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4								2	1	1					
15	Психологія конфлікту	ПП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4								2	1	1					
16	Політична участь та громадянська відповідальність	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4								2	1	1					
17	Економічна психологія	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4								2	1	1					
18	Основи підприємницької діяльності	ЕП	2	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	22	24	3	3							2	1	1						
19	Єдиноборства <sup>†</sup>	ТОС	0	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3							2		2						
20	Силові види спорту <sup>†</sup>	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3							2		2						
21	Ігрові види спорту <sup>†</sup>	ТОС	15	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3							2		2						
22	Складно-координаційні види спорту <sup>†</sup>	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3							2		2						
23	Циклічні види спорту <sup>†</sup>	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3							2		2						
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
24	Основи квантової термодинаміки і метаматеріали <sup>†</sup>	ІБ	20	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3								3	2		1					
25	Web-програмування <sup>†</sup>	ММАД	19	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	3	3							4	2		2					
26	Дискретні компоненти радіотехнічних кіл	ІБ	18	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3	3							3	2		1					
27	Аналіз функцій багатьох змінних <sup>†</sup>	ММЗІ	3	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	3	3							4	2	2						
28	Перетворення Фур'є <sup>†</sup>	ММЗІ	3	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	3	3							2	1	1						
29	Моделі рефлексії у кібербезпеці <sup>†</sup>	ІБ	9	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	4	4										4	2	2			
30	Системне програмування для багатозадачних операційних систем <sup>†</sup>	ІБ	21	2	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	4	4										4	2		2		
31	Електроакустичні пристрої	ІБ	13	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	4	4										4	2	2			
32	Засоби підготовки та аналізу даних <sup>†</sup>	ММАД	20	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	4	4										4	2		2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	324	180	0	72	0	72	0	0	396	0	6	5	0	0	0	0	0	0	8	5	1	2	10	5	3	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	396	216	0	108	0	72	0	0	444	0	8	7	0	0	0	0	0	0	10	6	2	2	12	6	4	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	918	450	0	270	0	198	0	0	882	4	13	14	1	0	1	0	0	24	12	6	6	27	13	9	5	

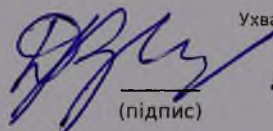
<sup>†</sup> Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

Кількість	Кількість екзаменів	4	2																															
	Кількість заліків	13	5																															
	Модульн. (темат.), контр. робіт	14																																
	Курсових робіт	1																																1
	Курсових проєктів	0																																
	РГР, РР, ГР	1																							1									
	ДКР	0																																
Рефератів	0																																	

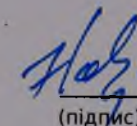
Ухвалено на засіданні Вченої ради ФТІ ПРОТОКОЛ № 6 від 2022-06-30

Завідувач кафедри ІБ

  
(підпис)

Дмитро ЛАНДЕ

Декан факультету (директор інституту)

  
(підпис)

Олексій НОВІКОВ

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;