



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
\_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 р.

Спеціальність 125 Кібербезпека  
Освітня програма Системи, технології та математичні методи кібербезпеки  
Освітній ступінь бакалавра  
Випускова кафедра Кафедра інформаційної безпеки ФТІ

Факультет/ІНІ 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 ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	3 курс			5 семестр			6 семестр				
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц
			за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб								
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	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	ОПЦБ	76	48	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	6	6												2	1	1		
2	Теорія ймовірностей та математична статистика	ММЗІ	76	48	5.5	165	90	54	-	36	-	-	-	0	75	5	5			5					5	3	2						
3	Криптографія	ММЗІ	76	48	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	5	5			5					5	3	1	1					
4	Іноземна мова професійного спрямування. Частина 1	АМТС2	76	48	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5							2		2			2			2	
5	Інформаційна безпека	КІГАП	76	48	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	6	6												2	1	1		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					18.5	555	324	144	0	162	0	18	0	0	231	2	3	5	0	0	2	0	0		12	6	5	1	6	2	4	0	
Цикл професійної підготовки																																	
6	Зворотна розробка та аналіз шкідливого програмного забезпечення	ІБ	76	48	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	5	5							3	1		2						
7	Безпека комп'ютерних мереж	ІБ	76	48	4.5	135	72	36	-	-	-	36	-	0	63	6	6												4	2		2	
8	Захист програмного забезпечення	ІБ	76	48	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6			6								3	2		1		
9	Управління інцидентами комп'ютерної безпеки	ІБ	76	48	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					17.5	525	234	126	0	18	0	90	0	0	291	4	0	4	0	0	1	0	0		3	1	0	2	10	6	1	3	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	558	270	0	180	0	108	0	0	522	6	3	9	0	0	3	0	0		15	7	5	3	16	8	5	3	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
10	Дослідження операцій <sup>‡</sup>	ММАД	2	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	5	5								4	2	2						
11	Технології забезпечення якості програмних засобів <sup>‡</sup>	ІБ	70	44	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	5	5								3	1		2					
12	Спеціальні розділи обчислювальної математики <sup>‡</sup>	ММЗІ	4	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	5	5								4	2	1	1					
13	Програмування ефективних алгоритмів <sup>‡</sup>	ММАД	45	33	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5								4	2		2					
14	Системні технології для застосувань Windows <sup>‡</sup>	ІБ	29	23	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5								4	2		2					
15	Основи аналізу алгоритмів <sup>‡</sup>	ММЗІ	15	2	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	5	5								4	2	1	1					
16	Математичне програмування <sup>‡</sup>	ММЗІ	4	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5								3	2	1						
17	Методи та технології аналітики даних <sup>‡</sup>	ІБ	59	36	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5								3	2	1						
18	Цифрова схемотехніка <sup>‡</sup>	ІБ	9	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3	2		1		
19	Теорія інформації та кодування <sup>‡</sup>	ММЗІ	33	12	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1			
20	Безпека інтернет-ресурсів <sup>‡</sup>	ІБ	73	47	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2		2		
21	Комп'ютерна графіка <sup>‡</sup>	ММАД	14	12	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3	2		1		
22	Теоретико-числові алгоритми в криптології <sup>‡</sup>	ММЗІ	8	4	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6											4	2	1	1		
23	Хмарні технології обробки даних <sup>‡</sup>	ММАД	67	41	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2		2		
24	Методи підтримки прийняття рішень <sup>‡</sup>	ІБ	11	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2		2		
25	Методи обчислень <sup>‡</sup>	ІБ	13	18	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2		2		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					24	720	396	216	0	36	0	144	0	0	324	0	6	6	0	0	0	0	0		11	6	1	4	11	6	1	4	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	396	216	0	36	0	144	0	0	324	0	6	6	0	0	0	0	0		11	6	1	4	11	6	1	4	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	954	486	0	216	0	252	0	0	846	6	9	15	0	0	3	0	0		26	13	6	7	27	14	6	7	

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

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

Кількість	Кількість екзаменів	6	3		3
	Кількість заліків	9	3		6
	Модульн. (темат.), контр. робіт	15		7	8
	Курсових робіт	0			
	Курсових проектів	0			
	РГР, РР, ГР	3		2	1
	ДКР	0			
Рефератів	0				

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФТІ ПРОТОКОЛ № 6 від 2022-05-30

Завідувач кафедри ІБ  
\_\_\_\_\_ (підпис)

Дмитро ЛАНДЕ

Декан факультету (директор інституту)

Олексій НОВІКОВ  
\_\_\_\_\_ (підпис)