



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій Мельниченко
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"20" _____ 2022 р.

Спеціальність 125 Кібербезпека Факультет/ННІ Фізико-технічний інститут
Освітня програма Системи, технології та математичні методи кібербезпеки Форма навчання Очна
Освітній ступінь бакалавра Термін навчання 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра інформаційної безпеки ФТІ 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. ECTS	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						
								з урах.	Інд. занять	з урах.	Інд. занять	з урах.	Інд. занять										з урах.	Інд. занять	Інд. зан.	ФБ-01 (Б: 19, К: 3);	ФБ-02 (Б: 19, К: 3);	ФБ-03 (Б: 19, К: 2);	ФБ-04 (Б: 8, К: 11);	ФБ-05 (Б: 6, К: 15);	ФБ-06 (Б: 5, К: 14);	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.							
			Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб	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	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	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	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	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 [†]	ММАД	2	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	5	5								4	2	2					
11	Технології забезпечення якості програмних засобів [†]	ІБ	70	44	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	5	5								3	1	2					
12	Спеціальні розділи обчислювальної математики [†]	ММЗІ	4	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	5	5								4	2	1	1				
13	Програмування ефективних алгоритмів [†]	ММАД	45	33	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5								4	2	2					
14	Системні технології для застосувань Windows [†]	ІБ	29	23	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5								4	2	2					
15	Основи аналізу алгоритмів [†]	ММЗІ	15	2	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	5	5								4	2	1	1				
16	Математичне програмування [†]	ММЗІ	4	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5								3	2	1					
17	Методи та технології аналітики даних [†]	ІБ	59	36	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5								3	2	1					
18	Цифрова схемотехніка [†]	ІБ	9	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6										3	2	1			
19	Теорія інформації та кодування [†]	ММЗІ	33	12	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6										3	2	1			
20	Безпека інтернет-ресурсів [†]	ІБ	73	47	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6										4	2	2			
21	Комп'ютерна графіка [†]	ММАД	14	12	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6										3	2	1			
22	Теоретико-числові алгоритми в криптології [†]	ММЗІ	8	4	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6										4	2	1	1		
23	Хмарні технології обробки даних [†]	ММАД	67	41	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6										4	2	2			
24	Методи підтримки прийняття рішень [†]	ІБ	11	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6										4	2	2			
25	Методи обчислень [†]	ІБ	13	18	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6										4	2	2			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	396	216	0	36	0	144	0	0	324	0	6	6	0	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	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	

[†] 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 проєктів	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)


(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;