



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

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

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

125 Кібербезпека
Системи, технології та математичні методи кібербезпеки
магістра
Кафедра інформаційної безпеки ФТІ

Факультет/ІНІ
Форма навчання
Термін навчання
Кваліфікація

Фізико-технічний інститут
Очна
1 рік 9 місяців

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., 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	СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	3 семестр			4 семестр								
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять												за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.	у т.ч.	Лекц	Практ	Лаб	у т.ч.	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	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2	АМС2	7	0	1,5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9	3	3								2									
2	Педагогічна майстерність	пп	7	0	2,0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1								
3	Математичні методи оптимізації	ММАД	7	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3	3				3			3	2		1							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7,5	225	126	54	0	54	0	18	0	0	99	1	2	3	0	0	0	0	1	0	7	3	3	1	0	0	0	0		
Цикл професійної підготовки																																		
4	Правові засади кібербезпеки	ІБ	7	0	2,0	60	27	18	-	9	-	-	-	0	33	3	3							1,5	1	0,5								
5	Стохастичне моделювання систем забезпечення безпеки	ІБ	7	0	3,5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51	3	3							3	2	1								
6	Технології створення систем захисту інформаційно-комунікаційних систем	ІБ	7	0	4,0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3							3	2	1								
Дослідницький (науковий) компонент																																		
7	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ІБ	7	0	5,0	150	18	-	-	18	-	-	-	0	132	3								1		1								
8	Науково-дослідна практика	ІБ	7	0	15,0	450	0	-	-	-	-	-	-	0	450	4																		
9	Виконання магістерської дисертації	ІБ	7	0	11,0	330	0	-	-	-	-	-	-	0	330																			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					40,5	1215	153	90	0	63	0	0	0	0	1062	2	3	3	0	0	0	0	0	8,5	5	3,5	0	0	0	0	0	0	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					48	1440	279	144	0	117	0	18	0	0	1161	3	5	6	0	0	0	1	0	15,5	8	6,5	1	0	0	0	0	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
10	Моделювання складних систем ¹	ІБ	6	0	4,0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3							3	2	1								
11	Методи реалізації криптографічних механізмів ¹	ММЗІ	6	0	4,0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	3	3						3	2		1							
12	Технології штучного інтелекту у системах інформаційної безпеки 2	ІБ	1	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3	3						3	2		1								
13	Технології захисту персональних даних	ІБ	1	0	4,0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3						3	2	1									
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					8	240	108	72	0	18	0	18	0	0	132	0	2	2	0	0	0	0	0	6	4	1	1	0	0	0	0	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					8	240	108	72	0	18	0	18	0	0	132	0	2	2	0	0	0	0	0	6	4	1	1	0	0	0	0	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					56	1680	387	216	0	135	0	36	0	0	1293	3	7	8	0	0	0	1	0	21,5	12	7,5	2	0	0	0	0	0		
Кількість			Кількість екзаменів													3	3																	
			Кількість заліків													7	6	1																
			Модульн. (темат.), контр. робіт													8	8																	
			Курсових робіт													0																		
			Курсових проектів													0																		
			РГР, РР, ГР													0																		
			ДКР													1	1																	
Рефератів													0																					

¹ Виконано перерозподіл аудиторних годин

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	з 2023-02-06 до 2023-03-12	5	4

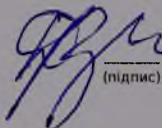
АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-05-22 до 2023-05-28

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломної роботи (роботи)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	33	ІБ	7	0	231	0
Консультування	1	ІБ	7	0	7	0
Рецензування	4	ІБ	7	0	28	0
ЕК	2	ІБ	7	0	14	0
Всього годин	40		Всього годин		280	0

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

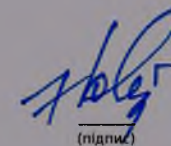
Завідувач кафедри ІБ



Дмитро ЛАНДЕ

(підпис)

Декан факультету (директор інституту)



Олексій НОВІКОВ

(підпис)

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