



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"10" 08 2022 р.

Спеціальність 125 Кібербезпека Факультет/ННІ Фізико-технічний інститут
Освітня програма Системи, технології та математичні методи кібербезпеки Форма навчання Очна
Освітній ступінь магістра Термін навчання 1 рік 9 місяців
Випускова кафедра Кафедра інформаційної безпеки ФТІ Кваліфікація магістр з кібербезпеки

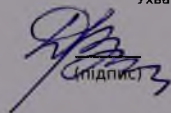
№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
			Бюджет	Контракт		Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РРГР	ДКР	Реф.	1 курс			2 семестр					
									за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	у т.ч.	1 семестр	2 семестр	18 тижнів	18 тижнів	
			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	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	КІВВП	7	3	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12											1	0.67	0.33				
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	7	3	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1									2	1.33	0.67				
3	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	7	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1									2	1	1				
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС2	7	3	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1						1	2		2		2		2		
5	Розробка стартап проектів	МП	7	3	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	2	2												3	1	2	
6	Математичне моделювання систем і процесів	ІБ	7	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1			1					3	2		1				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					15	450	270	108	0	144	0	18	0	0	180	1	4	5	0	0	1	0	1	10	5	4	1	5	1	4	0	
Цикл професійної підготовки																																
7	Проектування високонавантажених систем	ІБ	7	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1									3	2		1			
8	Інтелектуальний аналіз даних	ІММД	7	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1									3	2		1			
9	Кіберзахист об'єктів критичної інфраструктури	ІБ	7	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1									3	2		1			
10	Аналіз кіберінцидентів методами машинного навчання	ІБ	7	3	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	1	1									3	2	1				
11	Аналіз бінарних вразливостей	ІБ	7	3	3.0	90	54	18	-	-	-	36	-	0	36	2	2												3	1		2
Дослідницький (науковий) компонент																																
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ІБ	7	3	2.0	60	27	9	-	18	-	-	-	0	33	1	1									1.5	0.5	1				
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ІБ	7	3	4.5	135	18	-	-	18	-	-	-	0	117								2						1		1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	315	171	0	54	0	90	0	0	465	2	4	6	0	0	0	0	1	13.5	8.5	2	3	4	1	1	2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	585	279	0	198	0	108	0	0	645	3	8	11	0	0	1	0	2	23.5	13.5	6	4	9	2	5	2	

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
14	Проактивний захист персональних даних 1	ІБ	0	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2					3	2	1							
15	Web - аналітика 1	ІБ	6	2	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	2	2					2	1	1							
16	Інформаційні технології аналізу великих гетерогенних даних 2	ММАД	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2					3	2	1							
17	Проектування розподілених систем 1	ІБ	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2					3	2	1							
18	Теорія і методи соціальної інженерії в кібербезпеці 1	ІБ	6	2	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2					3	2	1							
19	Загальна теорія ігор	ММАД	2	1	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2					4	2	2							
20	Технологія блокчейн та розподілені системи 1	ММЗІ	2	3	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2					3	2	1							
21	Методи аналізу великих гетерогенних даних 1	ММАД	2	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2					4	2	2							
22	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем 1	ІБ	3	2	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2					3	2	1							
23	Комплексне управління IT-інфраструктурою 1	ІБ	2	1	5.0	150	36	18	-	-	-	18	-	0	114	2	2					2	1	1							
24	Захист інформації в спеціалізованих інформаційно-телекомунікаційних системах 1	ІБ	1	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2					3	2	1							
25	Теорія захисту інформаційних ресурсів обмеженого доступу 1	ІБ	1	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2					3	2	1							
26	Рішення в умовах невизначеності	ІБ	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2					3	2	1							
27	Організаційне забезпечення оцінювання захищеності інформації 1	ІБ	1	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2					3	2	1							
28	Методи глибокого навчання на різномірних даних 1	ММАД	1	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2					4	2	2							
29	Комплекси охорони об'єктів інформаційної діяльності 1	ІБ	1	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2					4	2	2							
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					23	690	288	180	0	54	0	54	0	0	402	3	2	5	0	0	0	0	16	10	3	3					
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	288	180	0	54	0	54	0	0	402	3	2	5	0	0	0	0	16	10	3	3					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	873	459	0	252	0	162	0	0	1047	6	10	16	0	0	1	0	23.5	13.5	6	4	25	12	8	5	
Кількість		Кількість екзаменів		6		3		3																							
		Кількість заліків		10		5		5																							
		Модульн. (темат.), контр. робіт		16		9		7																							
		Курсових робіт		0																											
		Курсових проєктів		0																											
		РГР, РР, ГР		1																											
		ДКР		0																											
Рефератів		2		1		1																									

1 Виконано перерозподіл аудиторних годин

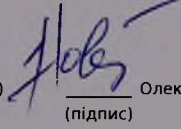
Ухвалено на засіданні Вченої ради ФТІ ПРОТОКОЛ № 6 від 2022-05-30

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 програм збувачів в поточний навчальний рік;

віти на