



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

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

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

Факультет/ІНІ Фізико-технічний інститут  
Форма навчання Очна  
Термін навчання 1 рік 9 місяців  
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. ECTS	Години	Лекції		Практ. (комп. прк.)		Лабор		СРС	Екзамен	Залік	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр							
								Всього	за НР	за НР з урах. Інд.занят	за НР	за НР з урах. Інд.занят	за НР										за НР з урах. Інд.занят	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб		
																																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	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	КІВПП	10	5	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	10	5	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1								2	1.33	0.67						
3	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	10	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1						
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС2	10	5	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1							1	2		2	2	2				
5	Розробка стартап проектів	МП	10	5	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	2	2													3	1	2	
6	Математичне моделювання систем і процесів	ІБ	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	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	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1								3	2		1					
8	Інтелектуальний аналіз даних	ММАД	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1								3	2		1					
9	Кіберзахист об'єктів критичної інфраструктури	ІБ	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1								3	2		1					
10	Аналіз кіберінцидентів методами машинного навчання	ІБ	10	5	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	1	1								3	2	1						
11	Аналіз бінарних вразливостей	ІБ	10	5	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	10	5	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	10	5	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	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	Web - аналітика †	ІБ	10	5	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	2	2												2	1	1		
15	Проектування розподілених систем †	ІБ	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2	1		
16	Рішення в умовах невизначеності	ІБ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2	1		
17	Інформаційні технології аналізу великих гетерогенних даних †	ММАД	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2	1		
18	Теорія захисту інформаційних ресурсів обмеженого доступу †	ІБ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2												3	2	1		
19	Проактивний захист персональних даних 1	ІБ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2	1		
20	Проактивний захист персональних даних 2	ІБ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2	1		
21	Захист інформації в спеціалізованих інформаційно-телекомунікаційних системах †	ІБ	10	5	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2												3	2	1		
22	Оптоволоконні комунікаційні системи †	ІБ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2												4	2	2		
23	Методи аналізу великих гетерогенних даних †	ММАД	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2	2		
24	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем †	ІБ	10	5	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2												3	2	1		
25	Теорія і методи соціальної інженерії в кібербезпеці †	ІБ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
26	Загальна теорія ігор	ММАД	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
27	Рефлексивний аналіз поведінки вибору	ІБ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
28	Комплексне управління IT-інфраструктурою †	ІБ	10	5	5.0	150	36	18	-	-	-	18	-	0	114	2	2												2	1	1		
29	Методи глибокого навчання на різномірних даних †	ММАД	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2	2		
30	Технологія блокчейн та розподілені системи †	ММЗІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
31	Організаційне забезпечення оцінювання захищеності інформації †	ІБ	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2												3	2	1		
32	Захист конфіденційної інформації з використанням методів машинного навчання	ІБ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
33	Основи теорії ідентифікації систем	ІБ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
34	Комплекси охорони об'єктів інформаційної діяльності †	ІБ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2												4	2	2		
35	Проектування комплексів захисту конфіденційної інформації †	ІБ	0	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	0	0	0	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	0	0	0	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	2	23.5	13.5	6	4	25	12	8	5		

† Виконано перерозподіл аудиторних годин

Кількість	Кількість екзаменів	6	3	3
	Кількість заліків	10	5	5
	Модульн. (темат.), контр. робіт	16	9	7
	Курсових робіт	0		
	Курсових проектів	0		
	РГР, РР, ГР	1	1	
ДКР	0			
Рефератів	2		1	

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

Завідувач кафедри ІБ  
(підпис)

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;