МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2022 р.

Спеціальність	125 Кібербезпека	Факультет/ННІ	Фізико-технічний інститут
Освітня програма	Системи технічного захисту інформації	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Термін навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра інформаційної безпеки ФТІ*	Кваліфікація	магістр з кібербезпеки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								1 курс							
																								ФЕ-21мп (Б: 12, К: 5);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності*	КІВПП	12	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	12	5	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ШІ	12	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС2	12	5	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1	2		2		2		2	
5	*Розробка стартап проектів*	МП	12	5	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		2	2										3	1	2	
6	*Математичне моделювання систем і процесів*	ІБ	12	5	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	*Широкосмугові сигнали в системах ТЗІ*	ІБ	12	5	5.0	150	90	36	-	-	-	54	-	0	60	1		1						5	2		3				
8	*Широкосмугові сигнали в системах ТЗІ. Курсова робота*	ІБ	12	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
9	*Радіомоніторинг і радіопротидія на об'єктах інформаційної діяльності*	ІБ	12	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1		1						3	2		1				
10	*Системи захисту мовної інформації*	ІБ	12	5	3.5	105	54	36	-	-	-	18	-	0	51		1	1						3	2		1				
11	*Структурно-параметрична оптимізація пристроїв ТЗІ*	ІБ	12	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		1	1			1			3	2		1				
12	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ІБ	12	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
13	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Наукова робота за темою магістерської дисертації*	ІБ	12	5	6.5	195	18	-	-	18	-	-	-	0	177		2											1		1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	306	162	0	36	0	108	0	0	474	2	5	5	1	0	1	0	0	16	9	1	6	1	0	1	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	576	270	0	180	0	126	0	0	654	3	9	10	1	0	2	0	1	26	14	5	7	6	1	5	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
14	*Web - аналітика* ‡	ІБ	0	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		2	2										2	1	1	
15	*Проектування розподілених систем* ‡	ІБ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
16	*Рішення в умовах невизначеності*	ІБ	0	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		2	2										4	2	2	
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	12	5	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	72	36	-	36	-	-	-	0	48		2	2										4	2	2	
20	*Проактивний захист персональних даних 2*	ІБ	0	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		2	2										4	2	2	
21	*Захист інформації в спеціалізованих інформаційно-телекомунікаційних системах* ‡	ІБ	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
22	*Оптоволоконні комунікаційні системи* ‡	ІБ	12	5	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	0	0	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	*Рефлексивний аналіз поведінки вибору*	ІБ	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
27	*Комплексне управління ІТ-інфраструктурою* ‡	ІБ	0	0	5.0	150	36	18	-	-	-	18	-	0	114	2		2										2	1		1
28	*Методи глибокого навчання на різнорідних даних* ‡	ММАД	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2		2										4	2		2
29	*Технологія блокчейн та розподілені системи* ‡	ММЗІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
30	*Загальна теорія ігор*	ММАД	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
31	*Організаційне забезпечення оцінювання захищеності інформації* ‡	ІБ	12	5	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	12	5	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
35	*Проектування комплексів захисту конфіденційної інформації* ‡	ІБ	12	5	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
36	*Загальна теорія ігор*	ММАД	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	306	180	0	108	0	18	0	0	384	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	10	6	1
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	306	180	0	108	0	18	0	0	384	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	10	6	1
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	882	450	0	288	0	144	0	0	1038	6	11	15	1	0	2	0	1	26	14	5	7	23	11	11	1

Кількість																															
	Кількість екзаменів	6																						3				3			
	Кількість заліків	11																							6				5		
	Модульн. (темат.), контр. робіт	15																								9				6	
	Курсових робіт	1																									1				
	Курсових проєктів	0																													
	РГР, РР, ГР	2																							2						
	ДКР	0																													
	Рефератів	1																									1				

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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;