МІНІСТЕРСТВО ОС[illegible]ЗКИ УКР[illegible]
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИ[illegible] ПОЛІТЕХН[illegible]СТИТУТ імен[illegible]ІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ [illegible]ЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийо[illegible] студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"29" _____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 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							
																								ФБ-21мп (Б: 18, К: 2);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													у т.ч.				у т.ч.		
			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	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*	КІВПП	18	2	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	18	2	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ШІ	18	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС2	18	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1	2		2		2		2	
5	*Розробка стартап проектів*	МП	18	2	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		2	2										3	1	2	
6	*Математичне моделювання систем і процесів*	ІБ	18	2	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	18	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		1	1						3	2		1				
8	*Інтелектуальний аналіз даних*	ММАД	18	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1		1						3	2		1				
9	*Кіберзахист об'єктів критичної інфраструктури*	ІБ	18	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		1	1						3	2		1				
10	*Аналіз кіберінцидентів методами машинного навчання*	ІБ	18	2	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	1		1						3	2	1					
11	*Аналіз бінарних вразливостей*	ІБ	18	2	3.0	90	54	18	-	-	-	36	-	0	36		2	2										3	1		2
12	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ІБ	18	2	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	18	2	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	5	6	0	0	0	0	0	13.5	8.5	2	3	4	1	1	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	585	279	0	198	0	108	0	0	645	3	9	11	0	0	1	0	1	23.5	13.5	6	4	9	2	5	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
14	*Проектування розподілених систем* ‡	ІБ	9	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
15	*Web - аналітика* ‡	ІБ	18	2	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		2	2										2	1	1	
16	*Загальна теорія ігор*	ММАД	5	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
17	*Комплексне управління ІТ-інфраструктурою* ‡	ІБ	2	1	5.0	150	36	18	-	-	-	18	-	0	114	2		2										2	1		1
18	*Теорія і методи соціальної інженерії в кібербезпеці* ‡	ІБ	15	2	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
19	*Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем* ‡	ІБ	8	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
20	*Технологія блокчейн та розподілені системи* ‡	ММЗІ	7	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
21	*Рефлексивний аналіз поведінки вибору*	ІБ	5	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
22	*Захист інформації в спеціалізованих інформаційно-телекомунікаційних системах* ‡	ІБ	5	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
23	*Теорія захисту інформаційних ресурсів обмеженого доступу* ‡	ІБ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
24	*Рішення в умовах невизначеності*	ІБ	6	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
25	*Загальна теорія ігор*	ММАД	3	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
26	*Організаційне забезпечення оцінювання захищеності інформації* ‡	ІБ	4	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
Разом вибіркових 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	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	16	10	3	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	873	459	0	252	0	162	0	0	1047	6	11	16	0	0	1	0	1	23.5	13.5	6	4	25	12	8	5

Кількість	Кількість екзаменів	6					3				3			
	Кількість заліків	11						5				6		
	Модульн. (темат.), контр. робіт	16							9				7	
	Курсових робіт	0												
	Курсових проєктів	0												
	РГР, РР, ГР	1						1						
	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;