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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"27" 06 2023 р.
протокол № 4
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
12 - Інформаційні технології
за спеціальністю 125 "Кібербезпека та захист інформації"
освітньо-науковою програмою
"Системи, технології та математичні методи кібербезпеки"
Форма здобуття вищої освіти *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра інформаційної безпеки

Факультет/ННІ Фізико-технічний інститут
Кваліфікація магістр з кібербезпеки та захисту інформації
Строк навчання 1 рік 9 місяців
на основі бакалавра
Академічні групи ФБ-31мн

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень			
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																	С	С	К	К																					С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																	С	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: - Теоретичне навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	9	7	1	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, Семестр 1	1 курс, Семестр 2	2 курс, Семестр 3	2 курс, Семестр 4
															Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				1.5	45	36		36		9			2	
ЗО 04	Розробка стартап проектів		2	2				3.0	90	54	18	36		36		3		
ЗО 05	Педагогічна майстерність		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2	
ЗО 06	Математичне моделювання систем і процесів	1		1	1			4.0	120	54	36		18	66	3			
ЗО 07	Математичні методи оптимізації	3		3	3			4.0	120	54	36		18	66			3	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	2	6	8	2	0	1	22.5	675	396	162	198	36	279	10	5	7	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Проектування високонавантажених систем		1	1				4.0	120	54	36		18	66	3			
ПО 02	Інтелектуальний аналіз даних	1		1				4.0	120	54	36		18	66	3			
ПО 03	Кіберзахист об'єктів критичної інфраструктури		1	1				4.0	120	54	36		18	66	3			
ПО 04	Аналіз кіберінцидентів методами машинного навчання	1		1				4.5	135	54	36	18		81	3			
ПО 05	Аналіз бінарних вразливостей		2	2				3.0	90	54	18		36	36		3		
ПО 06	Правові засади кібербезпеки		3	3				2.0	60	27	18	9		33			1.5	
ПО 07	Стохастичне моделювання систем забезпечення безпеки	3		3				3.5	105	54	36	18		51			3	
ПО 08	Технології створення систем захисту інформаційно-комунікаційних систем	3		3				4.0	120	54	36	18		66			3	
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 09.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1	1				2.0	60	27	9	18		33	1.5			
ПО 09.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3				2	9.5	285	36		36		249		1	1	
ПО 10	Науково-дослідна практика		4					15.0	450	0				450				X
ПО 11	Виконання магістерської дисертації							11.0	330	0				330				X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	4	7	9	0	0	1	66.5	1995	468	261	117	90	1527	13.5	4	8.5	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	6	13	17	2	0	2	89	2670	864	423	315	126	1806	23.5	9	15.5	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	54	36		18	66		3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	54	36	18		96		3		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	54	36		18	66		3		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	54	36		18	96		3		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	54	36		18	66			3	
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	54	36	18		66			3	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	4	7	0	0	0	31	930	396	252	72	72	534	0	16	6	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	4	7	0	0	0	31	930	396	252	72	72	534	0	16	6	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	9	17	24	2	0	2	120	3600	1260	675	387	198	2340	23.5	25	21.5	0
	Кількість екзаменів														3	3	3	0
	Кількість заліків														5	5	6	1
	Курсових робіт														0	0	0	0
	Курсових проєктів														0	0	0	0
	МКР														9	7	8	0
	РГР, РР, ГР														1	0	1	0
	ДКР														0	0	0	0
	Рефератів														1	1	0	0

Голова НМКУ-125 (підпис) Олексій НОВІКОВ

Завідувач кафедри ІБ (підпис) Дмитро ЛАНДЕ

Декан/директор НН ФТІ (підпис) Олексій НОВІКОВ