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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"13" 05 2024 р.
протокол № 5
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

Факультет/ННІ Навчально-науковий фізико-технічний інститут
Кваліфікація магістр з кібербезпеки та захисту інформації
Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі бакалавра
Академічні групи ФБ-41мп; ФБ-42мп

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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.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	0	0	9	7	2	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

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	0	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. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. 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	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1				3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 04	Розробка стартап проектів		2	2				3.0	90	54	18	36		36		3		
ЗО 05	Математичне моделювання систем і процесів		1	1	1			4.0	120	54	36		18	66	3			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	5	5	1	0	0	15	450	270	108	144	18	180	10	5	0	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				5.0	150	54	36		18	96	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				5.0	150	54	36	18		96	3			
ПО 05	Аналіз бінарних вразливостей		2	2				4.0	120	54	18		36	66		3		
ПО 06	Основи наукових досліджень		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
ПО 07	Практика †		3					15.0	450	0				450			X	
ПО 08	Виконання магістерської дисертації							13.0	390	0				390			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	2	5	6	0	0	0	52	1560	306	180	36	90	1254	14	3	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	2	10	11	1	0	0	67	2010	576	288	180	108	1434	24	8	0	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		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	0	0	0	23	690	288	180	54	54	402	0	16	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	0	0	0	23	690	288	180	54	54	402	0	16	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	5	12	16	1	0	0	90	2700	864	468	234	162	1836	24	24	0	0
									Кількість екзаменів						2	3	0	0
									Кількість заліків						6	5	1	0
									Курсових робіт						0	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						9	7	0	0
									РГР, РР, ГР						1	0	0	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						0	0	0	0

Голова НМКУ-125 (підпис) Олексій НОВІКОВ

Декан/директор НН ФТІ (підпис) Олексій НОВІКОВ

Завідувач кафедри ІБ (підпис) Дмитро ЛАНДЕ