



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"____20__р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
F - Інформаційні технології
за спеціальністю F1 "Прикладна математика"
за освітньо-науковою програмою
"Математичні методи криптографічного захисту інформації"
Форма здобуття вищої освіти **Очна (денна)**
Випускова кафедра
Кафедра математичних методів захисту інформації

Факультет/ННІ
Кваліфікація
Строк навчання
на основі
Академічні групи
Навчально-науковий фізико-технічний інститут
Магістр з прикладної математики
1 рік 9 місяців
бакалавра
ФІ-62мн

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	0	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	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
Позначення:		т				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	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	15	3	8	9	1	3	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	6,5
Педагогічна практика	4	1,5

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								Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		
										Семестри									
										1		2			3		4		
										Кількість тижнів у семестрі									
										15		15			15		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 (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	14	10	4		16	0.93				
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)		1	1				2.0	60	30	20	10		30	2				
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2				
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1				3	90	60		60		30	2	2			
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				2.0	60	30		30		30			2		
ЗО 04	Розробка стартап проектів		2	2				3.0	90	46	16	30		44		3.07			
ЗО 05	Педагогічна майстерність		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	6	6	0	0	0	15	450	240	78	162	0	210	6.93	5.07	4	0	
Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Інтелектуальний аналіз даних		1	1				4.0	120	46	30		16	74	3.07				
ПО 02	Моделювання складних систем		3		3			5.0	150	44	30	14		106			2.93		
ПО 03.1	Методи криптоаналізу. Частина 1		1		1	1		5.0	150	60	30		30	90	4				
ПО 03.2	Методи криптоаналізу. Частина 2			2	2	2		4.0	120	60	30	16	14	60		4			
ПО 04	Методи реалізації криптографічних механізмів		1		1			5.0	150	44	30	14		106	2.93				
ПО 05	Сучасні алгебраїчні криптосистеми			1	1	1		4.0	120	60	30		30	60	4				
ПО 06	Квантові обчислення та квантова криптографія			3	3	3		4.0	120	60	30	30		60			4		
ПО 07	Проектування, розробка і реалізація криптографічних систем		3		3			5.0	150	46	30	16		104			3.07		
ПО 08	Проектування, розробка і реалізація криптографічних систем. Курсова робота			3				1.0	30	0				30			X		
ПО 09	Педагогічна практика			4				2.0	60	0				60				X	
Дослідницький (науковий) компонент																			
ПО 10.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень			2	1				5	150	46	16	30		104	3.07	0		
ПО 10.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації			3	3				3.0	90	16		16		74			1.07	
ПО 11	Науково-дослідна практика			4					12.0	360	0				360				X
ПО 12	Виконання магістерської дисертації								16.0	480	0				480				X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	9	10	4	0	0	75	2250	482	256	136	90	1768	17.07	4	11.07	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	15	16	4	0	0	90	2700	722	334	298	90	1978	24	9.07	15.07	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	46	30	16		74		3.07		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу			2	2				4.0	120	30	30			90		2		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу			2	2				4.0	120	44	30		14	76		2.93		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2		2				5.0	150	60	30	16	14	90		4		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2		2				5.0	150	44	30	14		106		2.93		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу			3	3				4.0	120	44	30	14		76			2.93	
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу			3	3				4.0	120	30	16	14		90			2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		2	5	7	0	0	0	30	900	298	196	74	28	602	0	14.93	4.93	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	5	7	0	0	0	30	900	298	196	74	28	602	0	14.93	4.93	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	20	23	4	0	0	120	3600	1020	530	372	118	2580	24	24	20	0	

Кількість екзаменів	2	2	0
Кількість заліків	4	7	2
Курсових робіт	0	0	0
Курсових проєктів	0	0	0
МКР	8	7	0
РГР, РР, ГР	2	1	0
ДКР	0	0	0
Рефератів	0	0	0

Реєстраційний номер НП: 22559

Голова НМКУ-F1

_____ (підпис)

Олег ЧЕРТОВ

Завідувач кафедри ММЗІ

_____ (підпис)

Сергій ЯКОВЛЕВ

Декан/директор НН ФТІ

Олексій НОВІКОВ

_____ (підпис)