



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 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-52мн

I. Графік навчального 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	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	к	к		
2	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	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	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	8

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							Кред ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				CPC	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних				1 курс		2 курс								
								Семестри				Семестри										
																Кількість тижнів у семестрі						
								Всього			Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	1		2	3	4				
15	15	15	0	15	18	19	20															

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					
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			5.0	150	46	30		16	104	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		
Дослідницький (науковий) компонент																			
ПО 09.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1	1				3.0	90	46	16	30		44	3.07				
ПО 09.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3	2			2	4	120	30		30		90		0.93		1.07	
ПО 10	Науково-дослідна практика [†]		4					14.0	420	0				420					X
ПО 11	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0				480					X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	7	10	4	0	1	75	2250	496	256	150	90	1754	17.07		4.93	11.07	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	13	16	4	0	1	90	2700	736	334	312	90	1964	24		10	15.07	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міждисциплінарного/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	46	30	16		104		3.07			
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	284	196	88	0	616	0		14	4.93	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	5	7	0	0	0	30	900	284	196	88	0	616	0		14	4.93	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	18	23	4	0	1	120	3600	1020	530	400	90	2580	24		24	20	0

Кількість екзаменів	3	2	2	0
Кількість заліків	4	6	7	1
Курсових робіт	0	0	1	0
Курсових проектів	0	0	0	0
МКР	8	8	7	0
РГР, РР, ГР	2	1	1	0
ДКР	0	0	0	0
Рефератів	0	1	0	0

Реєстраційний номер НП: 17907

Голова НМКУ-F1

_____ (підпис)

Олег ЧЕРТОВ

Декан/директор НН ФТІ

Олексій НОВІКОВ

Завідувач кафедри ММЗІ

_____ (підпис)

Сергій ЯКОВЛЄВ

_____ (підпис)