



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПі ім. Ігоря Сікорського
"_"_20__р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
F - Інформаційні технології
за спеціальністю F1 "Прикладна математика"
за освітньо-науковою програмою
"Прикладна математика"

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра
Кафедра прикладної математики
Кафедра математичних методів захисту інформації
Кафедра математичного моделювання та аналізу даних

Очна (денна)

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Навчально-науковий фізико-технічний інститут
Факультет програмних систем та прикладної математики
Доктор філософії з прикладної математики

4 роки

ступеня магістр

КМ-61ф; ФІ-62ф; ФІ-61ф

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	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ЗС	С	К	К	К	Зв	Зв	Зв	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ЗС	С	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К								
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	П	З	С	С	К	К	К	К	Зв	Зв	Зв	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ЗС	С	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К						
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зв	Зв	Зв	Зв	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А								

Позначення: Т Виконання освітньої і наукової складових ОНП
ЗС Семестровий контроль
П Практика
Зв Звітвання
Д Виконання наукової складової ОНП
К Канікули
А Атестація

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні						
Курс	Виконання освітньої і наукової складової	Семестровий контроль	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канікули
1	28	3	0	4	0	13
2	28	5	2	4	0	13
3	0	0	0	39	0	13
4	0	0	0	18	37	1

Практика		
Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

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.ЕСТS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.лр.)	Лабораторні	СРС	Семестри				
															1	2	3	4	
															Кількість тижнів у семестрі				
															13	15	15	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																			
НК 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1			2	6	180	72	30	42	108	2		3.07				
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																			
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1				3.0	90	38		38	52	2.92					
НК 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2			2	3.0	90	30		30	60			2			
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																			
НК 03.1	Сучасні методи прикладної математики 1	3						3.0	90	30	14	16	60				2		
НК 03.2	Сучасні методи прикладної математики 2							3.0	90	30	14	16	60				2		
НК 04.1	Спеціальні розділи математичного моделювання 2	4						3.0	90	30	14	16	60					2	
НК 04.2	Спеціальні розділи математичного моделювання 1							3.0	90	30	14	16	60					2	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
НК 05.1	Організація науково-інноваційної діяльності 1	1						2.0	60	26	12	14	34	2					
НК 05.2	Організація науково-інноваційної діяльності 2							2.0	60	26	12	14	34	2					
НК 06	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	30	16	14	30			2			
НК 07	Педагогічна практика		3					3.0	90	0			90				X		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	4	4	0	0	2	33	990	342	126	216	0	648	8.92		7.07	4	4
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	4	4	0	0	2	33	990	342	126	216	0	648	8.92		7.07	4	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
БК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3						6.0	180	60	14	46	120				4		
БК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4						6.0	180	60	14	46	120					4	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	0	0	0	0	0	12	360	120	28	92	0	240	0		0	4	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	0	0	0	0	12	360	120	28	92	0	240	0		0	4	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	4	4	0	0	2	45	1350	462	154	308	0	888	8.92		7.07	8	8
Реєстраційний номер НП: 20460 * Педагогічна практика може проводитись протягом семестру									Кількість екзаменів		1		1		2		2		
									Кількість заліків		1		2		1		0		
									РГР, РР, ГР		0		0		0		0		
									ДКР		0		0		0		0		
									Рефератів		0		2		0		0		

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ННІ/факультету. Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (категорії Б), або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про затвердження теми дисертації та плану наукової роботи аспіранта на термін підготовки в аспірантурі з представленням затвердженого індивідуального плану. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 1 публікації відповідного рівня за темою дисертації).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (категорії Б), або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікації відповідного рівня за темою дисертації, про участь у наукових конференціях. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 2 публікацій відповідного рівня за темою дисертації).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікації відповідного рівня за темою дисертації. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти, результати апробацію досліджень тощо, але не менше 3 публікацій відповідного рівня за темою дисертації) та текст дисертації.
4 рік	Підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог, представлення оформлених результатів досліджень на засіданні кафедри, внесення змін до оформленої дисертації відповідно отриманих рекомендацій. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про завершення дисертації, про наявність не менше 3 публікацій відповідного рівня з представленням підтверджуючих матеріалів та завершеного тексту дисертації. Друге звітування: Презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації. Атестація – публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді. Отримання диплому доктора філософії.

Голова НМКУ-F1	_____	Олег ЧЕРТОВ		
	(підпис)			
Завідувач кафедри ПМА	_____	Данило ТАВРОВ	Декан/директор НН ФТІ	Олексій НОВІКОВ
	(підпис)			(підпис)
Завідувач кафедри ММЗІ	_____	Сергій ЯКОВЛЄВ	Декан/директор ФПСІМ	Іван ДИЧКА
	(підпис)			(підпис)
Завідувач кафедри ММАД	_____	Наталія КУССУЛЬ		
	(підпис)			