



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___" _____ 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
11 - Математика та статистика

за спеціальністю 113 "Прикладна математика"

освітньо-науковою програмою
"Прикладна математика"

Форма навчання

Очна

Випускова кафедра
Кафедра прикладної математики ФПМ

Кафедра математичних методів захисту інформації
ФТІ

Кафедра математичного моделювання та аналізу
даних ФТІ

Факультет/ННІ

Фізико-технічний інститут
Факультет прикладної математики

Кваліфікація

Доктор філософії з прикладної
математики

Срок навчання

4 роки

на основі

ступеня магістр

Академічні групи ФІ-21ф; КМ-21ф; ФІ-22ф

Графік підготовки

Курс	Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				
	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
1																																																			
2																																																			
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП Екзам. сесія Практика Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	5	0	0	0	9	42
2	26	5	2	0	0	9	42

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. ЕCTS	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс				
									Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри						
														1	2	3	4			
													Кількість тижнів у семестрі							
													13	18	13	18				
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																				
Н 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1				2.0	60	26	13	13		34	2					
Н 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2					2	4.0	120	54	18	36		66		3				
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																				
Н 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1				1	3.0	90	39		39		51	3					
Н 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2		2				3.0	90	36		36		54		2				
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																				
Н 03.1	Сучасні методи прикладної математики 1	3						3.0	90	10	6	4		80				0.77		
Н 03.2	Сучасні методи прикладної математики 2							3.0	90	8	4	4		82				0.62		
Н 04.1	Спеціальні розділи математичного моделювання 1							3.0	90	8	4	4		82				0.44		
Н 04.2	Спеціальні розділи математичного моделювання 2	4						3.0	90	10	6	4		80				0.56		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																				
Н 05.1	Організація науково-інноваційної діяльності 1	1						2.0	60	14	10	4		46	1.08					
Н 05.2	Організація науково-інноваційної діяльності 2							2.0	60	12	8	4		48	0.92					
Н 06	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				3.0	90	36	18	18		54		2				
Н 07	Педагогічна практика		3					2.0	60	0				60				X		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	4	3	0	0	2	33	990	253	87	166	0	737	7	7		1.39		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																				
В 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3						6.0	180	18	10	8		162				1.38		
В 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4						6.0	180	18	10	8		162				1		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		2	0	0	0	0	0	12	360	36	20	16	0	324	0	0		1.38		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	0	0	0	0	12	360	36	20	16	0	324	0	0		1.38		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	4	3	0	0	2	45	1350	289	107	182	0	1061	7	7		2.77		
															Кількість екзаменів		1	2	2	2
															Кількість заліків		2	1	1	0

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю

1 рік	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. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації). "Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-113

(підпис)

Михайло САВЧУК

Завідувач кафедри ПМА

(підпис)

Олег ЧЕРТОВ

Декан/директор НН ФТІ

(підпис)

Олексій НОВІКОВ

Завідувач кафедри ММЗІ

(підпис)

Сергій ЯКОВЛЕВ

Декан/директор ФПМ

(підпис)

Іван ДИЧКА

Завідувач кафедри ММАД

(підпис)

Наталія КУССУЛЬ