



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
прийому 2023 року



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою НТУ ім. Ігоря Сікорського  
2023 р.  
протокол № 4  
Полтава, Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 11 - Математика та статистика  
Факультет/ІНІ Фізико-технічний інститут  
Факультет прикладної математики

за спеціальністю 113 "Прикладна математика"  
Кваліфікація Доктор філософії з прикладної математики

освітньо-науковою програмою "Прикладна математика"  
Строк навчання 4 роки

Форма здобуття вищої освіти Очна (веч.) на основі ступеня магістр

Випускова кафедра Кафедра прикладної математики  
Кафедра математичних методів захисту інформації Академічні групи  
Кафедра математичного моделювання та аналізу даних КМ-в31ф

Графік навчального процесу

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

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

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	3	0	0	0	9	40
2	26	4	2	0	0	9	41

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	МІР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕСТS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	1	2	3	4
		Кількість тижнів у семестрі																
13 18 19 18																		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
N 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця	1	1				2.0	60	26	13	13	34	2					
N 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2					2.0	120	54	18	36	66		3				
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
N 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1				1	3.0	90	39		39	51	3					
N 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																		
N 03.1	Сучасні методи прикладної математики 2						3.0	90	8	4	4	82				0.62		
N 03.2	Сучасні методи прикладної математики 1	3					3.0	90	10	6	4	80				0.77		
N 04.1	Спеціальні розділи математичного моделювання 2	4					3.0	90	10	6	4	80					0.56	
N 04.2	Спеціальні розділи математичного моделювання 1						3.0	90	8	4	4	82					0.44	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
N 05.1	Організація науково-інноваційної діяльності 2						2.0	60	12	8	4	48	0.92					
N 05.2	Організація науково-інноваційної діяльності 1	1					2.0	60	14	10	4	46	1.08					
N 06	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2				2.0	60	36	18	18	24		2				
N 07	Педагогічна практика	3					2.0	60	0			60					X	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	4	3	0	0	2	32	960	253	87	166	0	707	7	7	1.39	1
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
V 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3					6.0	180	18	10	8	162				1.38		
V 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4					6.0	180	18	10	8	162						1
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	0	0	0	0	0	12	360	36	20	16	0	324	0	0	1.38	1
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	0	0	0	0	12	360	36	20	16	0	324	0	0	1.38	1
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	4	3	0	0	2	44	1320	289	107	182	0	1031	7	7	2.77	2
		Кількість екзаменів													1	2	2	2
		Кількість заліків													2	1	1	0
		РГР, РР, ГР													0	0	0	0
		ДКР													0	0	0	0
		Рефератів													1	1	0	0

\* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

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 (семинарах) 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 (семинарах) 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 (семинарах) 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 випускової атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НККУ-113

(підпис)

Михайло САВЧУК

Завідувач кафедри ПМА

(підпис)

Олег ЧЕРТОВ

Декан/директор НН ФП

(підпис)

Олексій НОВІКОВ

Завідувач кафедри ММЗІ

(підпис)

Сергій ЯКОВЛЕВ

Декан/директор ФПМ

(підпис)

Іван ДИЧКА

Завідувач кафедри ММАД

(підпис)

Наталія КУССУЛЬ