



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2024 року



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою ННТ ім. Ігоря Сікорського  
2024 р.  
протокол № 5  
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 здобуття вищої освіти: **Очна (денна)**

Факультет/ІНІ: **Навчально-науковий фізико-технічний інститут**  
Кваліфікація: **Факультет прикладної математики**  
Строк навчання: **Доктор філософії з прикладної математики**  
4 роки  
на основі **ступеня магістр**

Випускова кафедра: **Кафедра прикладної математики**  
Кафедра математичних методів захисту інформації  
Кафедра математичного моделювання та аналізу даних  
Академічні групи: **ФІ-41ф; ФІ-42ф; КМ-41ф**

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Позначення: **В** Виконання освітньої і наукової складових ОНП **С** Екзамен сесія **П** Практика **Д** Виконання наукової складової ОНП

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	29	2	2	0	0	9	40
2	27	4	2	0	0	9	42

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

ІІ. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи										Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	ІМР	РР, РР, РР	ДКР	Реферати	Курс ЕСТ	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс				
									Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторії	1	2	3	4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

Курс	Дисципліна	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
N 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	82	32	50	98	2								
N 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукова дослідження	1	1				3.0	90	42	42	48	3								
N 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2				2.3	90	36	36	54						2			
N 03.1	Сучасні методи прикладної математики 1	3					3.0	90	14	6	8	76						1		
N 03.2	Сучасні методи прикладної математики 2						3.0	90	14	6	8	76						1		
N 04.1	Спеціальні розділи математичного моделювання 1						3.0	90	18	8	10	72								1
N 04.2	Спеціальні розділи математичного моделювання 2	4					3.0	90	18	8	10	72								1
N 05.1	Організація науково-інноваційної діяльності 1	1					2.0	60	14	10	4	46	1							
N 05.2	Організація науково-інноваційної діяльності 2						2.0	60	14	10	4	46	1							
N 06	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2				2.0	60	36	18	18	24					2			
N 07	Педагогічна практика 1	3					3.0	90	0			90							X	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	4	4	4	0	0	2	33	990	288	98	190	0	702	7	7	2	2	2	2
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	4	4	4	0	0	2	33	990	288	98	190	0	702	7	7	2	2	2	2

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

Курс	Освітній компонент	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
B 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3					6.0	180	14	8	6	166						1		
B 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	4					6.0	180	18	10	8	162								
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	2	0	0	0	0	12	360	32	18	14	0	328	0	0	0	1	1	1	1
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	0	0	0	0	12	360	32	18	14	0	328	0	0	0	1	1	1	1
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ	6	4	4	0	0	2	45	1350	320	116	204	0	1030	7	7	3	3	3	3

Кількість екзаменів: 1, 1, 2, 2, 2  
Кількість заліків: 1, 2, 1, 0, 0  
РР, РР, РР: 0, 0, 0, 0, 0  
ДКР: 0, 0, 0, 0, 0  
Рефератів: 0, 2, 0, 0, 0

\* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

ІІ. НАУКОВА СКЛАДОВА

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ННТ/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 у 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 базі 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).	Звіт про виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
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 у 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 базі 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).	Звіт про виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукових новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів у тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у 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).	Звіт про виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Проведення атестації наукової спеціалізованої вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звіт про виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміні встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разі спеціалізованій вченій раді.

Голова НМКУ-113: *Михайло САВЧУК*  
Завідувач кафедри ПМА: *Олег ЧЕРТОВ* (підпис)  
Завідувач кафедри ММЗІ: *Сергій ЯКОВЛЕВ* (підпис)  
Завідувач кафедри ММАД: *Інна ЯІЛИМОВА* (підпис)  
Декан/директор НН ФТІ: *Олексій НОВІКОВ* (підпис)  
Декан/директор ФПМ: *Іван ДИЧКА* (підпис)