



### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2023 року



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
04  
2023 р.

протокол № 4

Голова Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань  
11 - Математика та статистика  
за спеціальністю 111 "Математика"  
освітньо-науковою програмою  
**"Математика"**  
Форма здобуття вищої освіти Очна  
Випускова кафедра  
Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей

Факультет/ІНІ Фізико-математичний факультет  
Кваліфікація доктор філософії з математики  
Строк навчання 4 роки  
на основі ступеня магістр  
Академічні групи ОМ-31ф

#### Графік навчального процесу

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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												
Позначення	Виконання освітньої і наукової складових ОМП										С Екзамен, сесія					П Практика					Виконання наукової складової ОМП																																							

#### I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

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 ОО	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																			
		Екзамен	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс																	
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри		Семестри																
													13	18	13	18																	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																																	
Н 01	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2					2	4.0	120	54	18	36	66			3																	
Н 01	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця	1	1					2.0	60	26	13	13	34			2																	
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																																	
Н 02	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1.		1				1	3.0	90	39		39	51			3																	
Н 02	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	Граничні теореми для випадкових процесів	1	1	1				6.0	180	65	39	26	115			5																	
Н 04	Математичні принципи макроекономіки		3					3.0	90	26	13	13	64			3																	
Н 05	Перетворення Фур'є та характеристичні функції	2		2	2			5.0	150	54	36	18	96				2																
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																	
Н 06	Організація науково-інноваційної діяльності		4	4			4	4.0	120	52	26	26	68				2																
Н 07	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	36	18	18	24			2																	
Н 08	Педагогічна практика		3					2.0	60	0			60				X																
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																	4	6	2	0	3	34	1020	372	155	217	0	648	10	10	10	2	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
В 01	Освітній компонент 1 Ф-каталогу	3	3	3				4.0	120	52	26	26	68				4																
В 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	3	3	3				4.0	120	52	26	26	68				4																
В 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	4	4	4				4.0	120	54	36	18	66				3																
В 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	4	4	4				4.0	120	54	36	18	66				3																
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки																	4	0	4	4	0	16	480	212	124	88	0	268	0	0	8	6	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																	4	0	4	4	0	16	480	212	124	88	0	268	0	0	8	6	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																	8	6	10	6	0	3	50	1500	584	279	305	0	916	10	10	10	2
											Кількість екзаменів		1	3	2	2																	
											Кількість заліків		2	1	2	1																	
											РГР, РР, ГР		1	1	2	2																	
											ДКР		0	0	0	0																	
											Рефератів		1	1	0	1																	

\* 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 науково-наукових фахових виданнях (вітчизинських 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. Звітвання 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 (вітчизинських або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семинарах) з публікацією тез доповідей.	Звітвання 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.	Звітвання 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).	Звітвання про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НКМУ-111

(підпис)

Олег КЛЕСОВ

Декан/директор ФМФ

(підпис)

Володимир ВАНІН

Завідувач кафедри МАГТІ

(підпис)

Олег КЛЕСОВ