МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"01" 05 2023 р.

Спеціальність	111 Математика	Факультет/ННІ	Фізико-математичний факультет
Освітня програма	Страхова та фінансова математика	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Термін навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей*	Кваліфікація	магістр математики

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 курс						
																								ОМ-31мп (Б. 7, К. 0),						
																								1 семестр				2 семестр		
																								18 тижнів				18 тижнів		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
																									Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної властності*	КІВПП	7	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12													1	0.67	0.33	
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття права*	КМ	7	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		2	2										2	1.33	0.67	
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ЦЯ	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС2	7	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1	2		2		2		2	
5	*Розробка стартап проектів*	МП	7	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		1	1						3	1	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	1	5	1	4	0	7	3	4	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Фінансова математика фондового ринку*	МАтаТй	7	0	4.5	135	72	36	-	36	-	-	-	0	63		1	1			1			4	2	2					
7	*Фінансова математика фондового ринку Курсова робота*	МАтаТй	7	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30				1												
8	*Прикладні моделі нелінійного регресійного аналізу*	МАтаТй	7	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1		1						4	2	2					
9	*Аналіз часових рядів*	МАтаТй	7	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1		1			1			4	2	2					
10	*Ланцюги та процеси Маркова*	МАтаТй	7	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1		1				1		4	2	2					
11	*Теорія масового обслуговування*	МАтаТй	7	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		1							2	1	1					
12	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	МАтаТй	7	0	3.5	105	27	9	-	18	-	-	-	0	78		1							1.5	0.5	1					
13	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	МАтаТй	7	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2											1		1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	369	171	0	198	0	0	0	0	531	3	4	4	1	0	2	1	0	19.5	9.5	10	0	1	0	1	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	585	243	0	342	0	0	0	0	645	3	8	8	1	0	2	1	1	24.5	10.5	14	0	8	3	5	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
14	*Прикладний статистичний аналіз даних*	МАтаТй	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
15	*Актуарна математика*	МАтаТй	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
16	*Педагогіка вищої школи та педагогічна майстерність викладача математики*	МАтаТй	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
17	*Математичні аспекти загального страхування*	МАтаТй	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
18	*Статистичний аналіз даних засобами мови R*	МАтаТй	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
19	*Методи вибіркових обстежень*	МАтаТй	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
20	*Стохастичні диференціальні рівняння та їх застосування*	МАтаТй	7	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
21	*Методи Монте Карло*	МАтаТй	7	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
22	*Застосування правильно змінних функцій у теорії ймовірностей*	МАтаТй	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
23	*Дифузійні процеси та їх властивості*	МАтаТй	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
24	*Функції Карамати і їх застосування*	МАтаТй	7	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
25	*Статистичне моделювання у наближених обчисленнях*	МАтаТй	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
26	*Аналітичні та комп'ютерні методи дослідження динамічних систем з запізнюванням*	МФДР	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
27	*Узагальнені розв'язки диференціальних рівнянь*	МФДР	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
28	*Теорія монотонних операторів*	МФДР	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	15	10	5	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	15	10	5	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	855	423	0	432	0	0	0	0	1065	6	10	13	1	0	5	3	1	24.5	10.5	14	0	23	13	10	0

Кількість									
Кількість екзаменів	6					3			3		
Кількість заліків	10						4			6	
МКР	13							6			7
Курсових робіт	1								1		
Курсових проєктів	0										
РГР, РР, ГР	5						2			3	
ДКР	3							1			2
Рефератів	1								1		

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФМФ ПРОТОКОЛ № 5 від 120423

Завідувач кафедри МАтаТй (підпис) Олег КЛЕСОВ

Декан факультету (директор інституту) (підпис) Володимир ВАНІН

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"01" 03 2023 р.

Спеціальність	111 Математика	Факультет/ННІ	Фізико-математичний факультет
Освітня програма	Страхова та фінансова математика	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Термін навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей*	Кваліфікація	магістр з математики

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 2 курс, ОМ-21мп (Б. 5, К. 4), 3 семестр, 0 тижнів	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	4 семестр, 0 тижнів	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																															
1	*Практика*	МАтаТЙ	6	4	14.0	420	0	-	-	-	-	-	-	0	420		3														
2	*Виконання магістерської дисертації*	МАтаТЙ	6	4	12.0	360	0	-	-	-	-	-	-	0	360																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				26	780	0	0	0	0	0	0	0	0	780	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				26	780	0	0	0	0	0	0	0	0	780	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				26	780	0	0	0	0	0	0	0	0	780	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Кількість								
Кількість екзаменів	0							
Кількість заліків	1		1					
МКР	0							
Курсових робіт	0							
Курсових проєктів	0							
РГР, РР, ГР	0							
ДКР	0							
Рефератів	0							

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Практика	з 2023-09-01 до 2023-10-26	8	3

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-01-08 до 2024-01-31

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	23	МАтаТЙ	5	4	115	92
Консультування	2	МАтаТЙ	5	4	10	8
Рецензування	3	МАтаТЙ	5	4	15	12
ЕК	2	МАтаТЙ	5	4	10	8
Всього годин	30		Всього годин		150	120

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФМФ ПРОТОКОЛ № 5 від 12.04.23

Завідувач кафедри МАтаТЙ (підпис) Олег КЛЕСОВ

Декан факультету (директор інституту) (підпис) Володимир ВАНІН

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;