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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"24" 06 2022 р.

протокол № 4

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
11 - Математика та статистика
за спеціальністю 113 "Прикладна математика"
освітньо-науковою програмою
"Наука про дані та математичне моделювання"

Форма навчання *Очна*

Випускова кафедра
Кафедра прикладної математики ФПМ

Факультет/ННІ	Факультет прикладної математики
Кваліфікація	магістр з прикладної математики
Срок навчання	1 рік 9 місяців
на основі	бакалавра
Академічні групи	КМ-21мн

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень 1	2	3	4	Жовтень 5	6	7	8	9	Листопад 10	11	12	13	Грудень 14	15	16	17	18	Січень 19	20	21	22	Лютий 23	24	25	26	Березень 27	28	29	30	Квітень 31	32	33	34	35	Травень 36	37	38	39	Червень 40	41	42	43	Липень 44	45	46	47	48	Серпень 49	50	51	52
1																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч.; С Екзаменаційна сесія; П Практика; Д Виконання кваліфікаційної роботи; А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1 курс, Семестр 1 (18 тижнів)	1 курс, Семестр 2 (18 тижнів)	2 курс, Семестр 3 (18 тижнів)	2 курс, Семестр 4 (18 тижнів)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
	Цикл загальної підготовки																	
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство -1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12		1		
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство -2. Патентознавство та набуття прав		2	2				2.0	60	36	24	12		24		2		
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
ЗО 04	Розробка стартап проектів		2	2				3.0	90	54	18	36		36		3		
ЗО 05	Моделювання складних систем	1		1				6.0	180	72	36	18	18	108	4			
ЗО 06	Інтелектуальний аналіз даних		1	1				5.0	150	54	36		18	96	3			
ЗО 07	Педагогічна майстерність		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2	
ЗО 31	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 32	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				1.5	45	36		36		9			2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	7	8	0	0	1	25.5	765	414	162	216	36	351	9	10	4	0
	Цикл професійної підготовки																	
ПО 01	Чисельні методи математичної фізики	1		1				7.0	210	90	54		36	120	5			
ПО 02	Машинне навчання	1		1				4.0	120	54	36		18	66	3			
ПО 03	Методи теорії надійності та ризику		1	1				3.0	90	36	36			54	2			
ПО 04	Моделювання складних систем. Курсова робота							1.0	30	0				30	X			
ПО 05	Прикладне моделювання		3	3				3.5	105	36			36	69			2	
ПО 06	Інтелектуальний аналіз великих обсягів даних	3		3				4.0	120	54	36		18	66			3	
ПО 07	Управління проектами	3		3				3.5	105	54	36		18	51			3	
	Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО 08	Науковий семінар		3	3				3.0	90	36	36			54			2	
ПО 09	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	27	9	18		33	1.5			
ПО 10	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3				2	5.5	165	18		18		147		1	0	
ПО 11	Науково-дослідна практика		4					9.0	270	0				270				X
ПО 12	Виконання магістерської дисертації							17.0	510	0				510				X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	4	6	7	0	0	1	62.5	1875	405	243	36	126	1470	11.5	1	10	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	5	13	15	0	0	2	88	2640	819	405	252	162	1821	20.5	11	14	0
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																	
ПВ 01	Освітній компонент 1 з Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	54	36		18	96		3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	54	18		36	66		3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	54	36	18		96		3		
ПВ 04	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	54	18		36	66		3		
ПВ 05	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	54	36	18		96		3		
ПВ 06	Освітній компонент 6 з Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	54	36		18	66			3	
ПВ 07	Освітній компонент 7 з Ф-Каталогу	3		3				5.0	150	54	36		18	96			3	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	4	3	7	0	0	0	32	960	378	216	36	126	582	0	15	6	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	4	3	7	0	0	0	32	960	378	216	36	126	582	0	15	6	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	9	16	22	0	0	2	120	3600	1197	621	288	288	2403	20.5	26	20	0

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Кількість екзаменів	3	3	3	0
Кількість заліків	3	6	6	1
Курсових робіт	1	0	0	0
Курсових проєктів	0	0	0	0
РГР, РР, ГР	0	0	0	0
ДКР	0	0	0	0
Рефератів	1	1	0	0

Голова НМКУ-113 (підпис) Михайло САВЧУК

Завідувач кафедри ПМА (підпис) Олег ЧЕРТОВ

Декан/директор ФПМ (підпис) Іван ДИЧКА