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
"27" 06 2022 р.
протокол № 4
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **Магістра** (назва освітнього- ступеня) з галузі знань **11 - Математика та статистика** (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю **113 - Прикладна математика** (код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) **"Наука про дані та математичне моделювання"** (назва)

Факультет прикладної математики

Кваліфікація магістр з прикладної математики

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

на основі бакалавра

Форма навчання **очна (денна)**

Випускова кафедра **прикладної математики**

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I											18								С	С	К	К											18									С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А																																			

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
I	36	4	0	0	0	12	52
II	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

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	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3	2 курс, семестр 4
															Кількість тижнів у семестрі	18	18	18	18
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 -2. Патентознавство та набуття прав		2	2				2.0	60	36	24	12		24		2		
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство -1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12		1		
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
ЗО 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1			1	3	90	72		72		18	2	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			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	5	6	0	0	1	22	660	342	144	162	36	318	9	10	0	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 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		2					2.0	60	18		18		42		1		
ПО 11	Практика		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 12	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	2	4	3	0	0	0	45	1350	225	135	36	54	1125	11.5	1	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	9	9	0	0	1	67	2010	567	279	198	90	1443	20.5	11	0	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		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	0	0	0	23	690	270	144	36	90	420	0	15	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	0	0	0	23	690	270	144	36	90	420	0	15	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	11	14	0	0	1	90	2700	837	423	234	180	1863	20.5	26	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						3	7	1	0
									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	0	0	0

Голова НМКУ-113 (підпис) Михайло САВЧУК

Завідувач кафедри ПМА (підпис) Олег ЧЕРТОВ

Декан/директор ФПМ (підпис) Іван ДИЧКА