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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__" _____ 2024 р.

Спеціальність	113 Прикладна математика	Факультет/ННІ	Факультет прикладної математики
Освітня програма	Наука про дані та математичне моделювання	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра прикладної математики*	Кваліфікація	Магістр з прикладної 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						
																								КМ-41мн (Б: 10, К: 5);						
																								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. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. 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 власності*	КІВПП	10	5	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав*	КМ	10	5	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ШІ	10	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
4	*Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1*	АМГСЗ	10	5	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
5	*Розробка стартап проектів*	ПМ	10	5	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		2	2										3	1	2	
6	*Інтелектуальний аналіз даних*	ПМА	10	5	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	1		1			1			3	3						
7	*Моделювання складних систем*	ПМА	10	5	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1		1						4	2	2					
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				21	630	342	162	0	180	0	0	0	0	288	2	4	6	0	0	1	0	0	12	7	5	0	7	2	5	0
	Цикл професійної підготовки																														
8	*Машинне навчання*	ПМА	10	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		1	1			1			3	2	1					
9	*Архітектура та технології систем з великими обсягами даних*	ПМА	10	5	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66		1	1			1			3	3						
10	*Управління проєктами*	ПМА	10	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		1	1						3	2	1					
11	*Моделювання складних систем. Курсова робота*	ПМА	10	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
	Дослідницький (науковий) компонент																														
12	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ПМА	10	5	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54		1							2	1	1					
13	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	ПМА	10	5	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42			2										1		1	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				18	540	216	144	0	72	0	0	0	0	324	0	5	4	1	0	2	0	0	11	8	3	0	1	0	1	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				39	1170	558	306	0	252	0	0	0	0	612	2	9	10	1	0	3	0	0	23	15	8	0	8	2	6	0
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
14	*Математичне моделювання в медико-біологічних та фармацевтичних дослідженнях*	ПМА	10	5	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	2		2			2							3	3		
15	*Чисельні методи математичної фізики*	ПМА	0	0	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	2		2			2							3	3		
16	*Геометричне моделювання*	ПМА	10	5	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	2		2			2							3	3		
17	*Нечітко-множинні моделі в бізнесі та фінансах*	ПМА	10	5	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	2		2			2							3	3		
18	*Нечітка математика*	ПМА	0	0	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	2		2			2							3	3		
19	*Функційне програмування*	ПМА	0	0	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66		2	2			2							3	3		
20	*Психологічні моделі прийняття управлінських рішень*	ПМА	0	0	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66		2	2			2							3	3		
21	*Математичні моделі підтримки прийняття рішень*	ПМА	10	5	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66		2	2			2							3	3		
22	*Методи теорії надійності та ризику*	ПМА	10	5	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66		2	2			2							3	3		
23	*Технологія блокчейну*	ПМА	0	0	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66		2	2			2							3	3		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				23	690	270	270	0	0	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				23	690	270	270	0	0	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				62	1860	828	576	0	252	0	0	0	0	1032	5	11	15	1	0	8	0	0	23	15	8	0	23	17	6	0

Кількість																															
	Кількість екзаменів	5																						2				3			
	Кількість заліків	11																							6				5		
	МКР	15																								7				8	
	Курсових робіт	1																									1				
	Курсових проєктів	0																													
	РГР, РР, ГР	8																							3				5		
	ДКР	0																													
	Рефератів	0																													

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФПМ ПРОТОКОЛ № 10 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ПМА (підпис) Олег ЧЕРТОВ

Декан факультету (директор інституту) (підпис) Іван ДИЧКА

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