



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій Мельниченко
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2024 р.

Спеціальність 113 Прикладна математика
Освітня програма Наука про дані та математичне моделювання
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра прикладної математики

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет прикладної математики
Очна (денна)
1 рік 4 місяці
Магістр з прикладної математики

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Години	Аудиторні години						СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
			Бюджет	Контракт			Кред ЕСТS	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр												
									за НР	з урах. Інд.занять		за НР										з урах. Інд.занять	за НР	з урах. Інд.зань.	Всього	18 тижнів	у т.ч.	18 тижнів	у т.ч.								
			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 2. Патентознавство та набуття прав	км	22	7	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1										2	1.33	0.67								
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	ківпп	22	7	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12												1	0.67	0.33								
3	Сталий інноваційний розвиток	ші	22	7	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2															2	1	1			
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	амгсз	22	7	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1									2		2		2		2					
5	Розробка стартап проектів	пм	22	7	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	2	2														3	1	2				
6	Моделювання складних систем	пма	22	7	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1									4	2	2									
7	Інтелектуальний аналіз даних	пма	22	7	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	1	1									3	3										
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	0	12	7	5	0	7	2	5	0					
Цикл професійної підготовки																																					
8	Машинне навчання	пма	22	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	1	1									3	2	1									
9	Архітектура та технології систем з великими обсягами даних	пма	22	7	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66	1	1									3	3										
10	Управління проектами	пма	22	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	1	1									3	2	1									
11	Моделювання складних систем. Курсова робота	пма	22	7	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																				
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	пма	22	7	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	22	7	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42	2	2													1		1					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					18	540	216	144	0	72	0	0	0	0	324	0	6	4	1	0	2	0	0	0	11	8	3	0	1	0	1	0					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	558	306	0	252	0	0	0	0	612	2	10	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-каталогу																																					
14	Математичне моделювання в медико-біологічних та фармацевтичних дослідженнях	пма	22	7	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	2	2														3	3					
15	Чисельні методи математичної фізики	пма	22	7	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	2	2														3	3					
16	Геометричне моделювання	пма	0	0	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	2	2														3	3					
17	Нечітко-множинні моделі в бізнесі та фінансах	пма	22	7	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	2	2														3	3					
18	Нечітка математика	пма	0	0	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	2	2														3	3					
19	Функційне програмування	пма	0	0	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66	2	2														3	3					
20	Психологічні моделі прийняття управлінських рішень	пма	0	0	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66	2	2														3	3					
21	Математичні моделі підтримки прийняття рішень	пма	22	7	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66	2	2														3	3					
22	Методи теорії надійності та ризику	пма	0	0	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66	2	2														3	3					
23	Технологія блокчейну	пма	22	7	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66	2	2														3	3					
Разом вибірових 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	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	0	0	0	15	15	0	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	828	576	0	252	0	0	0	0	1032	5	12	15	1	0	8	0	0	23	15	8	0	23	17	6	0						
																Кількість екзаменів		5		2		3															
																Кількість заліків		12		6		6															
																МКР		15		7		8															
																Курсових робіт		1		1																	
																Курсових проектів		0		5																	
																РГР, РР, ГР		8		3		5															
																ДКР		0																			
																Рефератів		0																			

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФПМ ПРОТОКОЛ № 10 від 2024-08-29

Завідувач кафедри ПМА

Олег Чертов
(підпис)

Олег ЧЕРТОВ

Декан факультету (директор інституту)

Іван Дичка
(підпис)