



Ректор Віталій ГУЛЯЄВ
20 23 року

Ухвалено Вченою радою
університету від 19.08.2023
протокол № 8

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Дніпровський державний технічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

за освітньо-професійною програмою «Прикладна математика»

спеціальності: 113 Прикладна математика

галузі знань: 11 Математика та статистика

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Форма навчання: очна

Освітня кваліфікація - магістр з
прикладної математики

Строк навчання 1 р. 4 міс.

на основі першого
(бакалаврського) рівня, ОКР
спеціаліста

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

К у р с	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
II	п	п	п	п	п	п	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр																																					

☐ Канікули

☐ Кр Кваліфікаційна робота

☐ с Підсумкова атестація

☐ п Практика

☐ Теоретичне навчання

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Підсумкова атестація	Практика	Атестація здобувачів вищої освіти	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	8				12	52
II			6		11		17
Разом	32	8	6		11	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2
Переддипломна практика	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
	Кваліфікаційна робота магістра	3

В. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

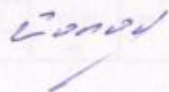
Шифр за ОПП	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами				Кре- дитів ЄКТС	Кількість годин								Само- стійна робота	Розподіл по семестрах та курси				Каф.
		Екза- мени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних						1 курс		2 курс				
				прое кти	робо ти			Всього	Лекції	Лабора- торні	Прак- тичні	Семі нари	Курсові	1		2	3	4		
Обов'язкові компоненти ОПП																				
I. Цикл загальної підготовки																				
ОЗП 1.1	Педагогіка і методика викладання у вищій школі		1			3	90	32	16		16			58	2				ПВМ	
ОЗП 1.2	Трансфер технологій	2				3	90	32	16		16			58		2			МОА	
ОЗП 1.3	Іноземна мова за професійним та науковим спрямуванням		12			6	180	64			64			116	2	2			ПР	
Всього за циклом						12	360	128	32		96			232	4	4				
II. Цикл професійної підготовки																				
ОПП 2.1	Теорія оптимального розбиття множин		2			3	90	32	16		16			58		2			ПВМ	
ОПП 2.2	Математичне моделювання у природничих науках	1				5	150	48	32		16			102	3				ПВМ	
ОПП 2.3	Сучасні засоби комп'ютерного моделювання		1			4	120	32	16	16				88	2				ПВМ	
ОПП 2.4	Асимптотичні методи в дослідженні математичних моделей	2				4	120	48	16		32			72		3			ПВМ	
ОПП 2.5	Математичні методи механіки суцільних середовищ	2	1			9	270	80	32	48				190	2	3			ПВМ	
ОПП 2.6	Педагогічна практика		3			3	90							90					ПВМ	
ОПП 2.7	Переддипломна практика		3			6	180							180					ПВМ	
ОПП 2.8	Кваліфікаційна робота магістра					21	630							630					МОА ПВМ	
Всього за циклом						55	1650	240	112	64	64			1410	7	8				
Всього обов'язкових компонент						67	2010	368	144	64	160			1642	11	12				
Вибіркові компоненти ОПП																				
1	Дисципліна циклу загальної підготовки з переліку 1		2			3	90	32	16		16			58		2			ПВМ	
2	Дисципліна циклу загальної підготовки з переліку 1		1			3	90	32	16		16			58	2				СЦ	
3	Дисципліна циклу загальної підготовки з переліку 1	1				3	90	32	16		16			58	2				МОА	
4	Дисципліна циклу професійної підготовки з переліку 2	1				5	150	48	32		16			102	3				ПВМ	
5	Дисципліна циклу професійної підготовки з переліку 2		2			4	120	32	16		16			88		2			ПВМ	
6	Дисципліна циклу професійної підготовки з переліку 2		2			5	150	32	16		16			118		2			ПВМ	
Всього вибірових компонент						23	690	208	112		96			482	7	6				
Загальна кількість						90	2700	576	256	64	256			2124						
Кількість годин на тиждень														18	18					
Кількість екзаменів							6							3	3					
Кількість заліків							12							5	5	2				
Кількість курсових робіт																				

Керівник проектної групи _____



ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



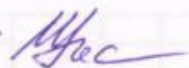
Володимир СОЛОД

Начальник
навчального відділу



Людмила ДОБРИК

Завідувач випускової
кафедри



Іван КАРИМОВ