

"Затверджую"

Ректор: Віталій ГУЛЯЄВ

20 24 року

Ухвалено Вченою радою
університету від 30.05.2024

протокол № 6

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	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
Р с	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	п	п	п	п	п	п	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр																																			

☐ Теоретичне навчання ☐ Канікули ☒ Кваліфікаційна робота ☐ Практика ☐ Підсумкова атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоре- тичне навчання	Підсум- кова атестація	Практика	Атестація здобувачів вищої освіти	Виконання кваліфікаційної роботи	Кані- кули	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

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами				Кре- дитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин						Само- стійна робота	Розподіл по семестрах та курсах				Каф.
		Екза- мени	Заліки	Курсові				Аудиторних							1 курс		2 курс		
				прое- кти	робо- ти			Всього	Лекції	Лабора- торні	Прак- тичні	Семі- нари	Курсові		1	2	3	4	
Година за тиждень																			
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			ММСА	
ОЗП 1.2	Трансфер технологій	2				3	90	32	16		16			58		2		МЕН	
ОЗП 1.3	Іноземна мова за професійним та науковим спрямуванням		12			6	180	64			64			116	2	2		ФІІ	
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		ММСА	
ОПП 2.2	Математичне моделювання у природничих науках	1				5	150	48	32		16			102	3			ММСА	
ОПП 2.3	Сучасні засоби комп'ютерного моделювання	1				3	90	32	16	16				58	2			ММСА	
ОПП 2.4	Асимптотичні методи в дослідженні математичних моделей	2				4	120	48	16		32			72		3		ММСА	
ОПП 2.5	Математичні методи механіки суцільних середовищ	1			1	5	150	48	16	32				102	3			ММСА	
ОПП 2.6	Моделювання та оптимізація теплотехнологічних процесів	2				4	120	32	16		16			88		2		ММСА	
ОПП 2.7	Педагогічна практика		3			3	90							90				ММСА	
ОПП 2.8	Переддипломна практика		3			6	180							180				ММСА	
ОПП 2.9	Кваліфікаційна робота магістра					21	630							630				МЕН ММСА	
Всього за циклом						54	1620	240	112	48	80			1380	8	7			
Всього обов'язкових компонент						66	1980	368	144	48	176			1612	12	11			
Вибіркові компоненти ОПП																			
Дисципліни циклу загальної підготовки з переліку 1						9	270	96						174				СЦ	
Дисципліни циклу професійної підготовки з переліку 2						15	450	112						338				МЕН	
Всього вибіркових компонент						24	720	208	96		112			512	6	7			
Загальна кількість						90	2700	576	240	48	288			2124					
Кількість годин на тиждень														18	18				
Кількість екзаменів							6							3	3				
Кількість заліків							12							5	5	2			
Кількість курсових проектів																			
Кількість курсових робіт							1							1					

Керівник проєктної групи

 *Тетяна Гаркуша*

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

Володимир СОЛОД

Проректор з навчально-методичної роботи

Олена ГЛУЩЕНКО

В.о.начальника
навчального відділу

Ольга ФУР'ЯК

Завідувач випускової
кафедри

Іван КАРІМОВ