

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Бченої ради
протокол № 9
"24" квітня 2025 р.



Ректор

(Ковальов В.Д.)

Міністерство освіти і науки України
Донецька державна машинобудівна академія

Кваліфікація: **Магістр середньої освіти
(математика). Вчитель математики та економіки.**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **магістра**
з галузі знань: 01 Освіта/Педагогіка
Спеціальність: **014 Середня освіта (Математика)**
форма навчання: заочна
освітньо-професійна програма: **Математика**

Термін навчання - 1 рік 4 міс.
На основі ступенів бакалавра, магістра,
освітньо-кваліфікаційного рівня
спеціаліста

І. 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		
1	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Н/П	К	К	Т/П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С/П	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	Д	Д	Д		Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		А	А																																				

Позначення: Т – теоретичне навчання; Н-настановна сесія;С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д– виконання кваліфікаційної роботи; А – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Настанов на сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліф. роботи	Атест.	Канікули	Усього
1	33	2	2	3			12	52
2				4	11	2		17
Всього	33	2	2	7	11	2	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича педагогічна практика (у середній школі)	2	3
Виробнича педагогічна практика (у закладах профільної середньої та вищої освіти)	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
1	Кваліфікаційна робота магістра	3

V. План освітнього процесу

№ з/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Кількість аудиторних годин за сместрами		
		екзаменів	заліків	курсів				Всього	Аудиторні			Самостійна робота	1 курс		2 курс
				проекти	роботи				лекції	лаборат.	практич		1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.1. Цикл загальної підготовки																
1.1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням) та громадянська освіта		1д			3,0	90	4/0			4/0	86	4/0			
1.1.2	Ділове та академічне письмо іноземною мовою		1			3,0	90	4/0			4/0	86	4/0			
1.1.3	Психолого-педагогічні засади управління освітнім процесом		1			3,0	90	8/0	8/0			82	4/4			
1.1.4	Дистанційні технології та STEM освіта		2			3,0	90	8/0	4/0		4/0	82		8/0		
Разом п.1.1:						12,0	360	24/0	12/0		12/0	336	12/4	8/0		
1.2 Цикл професійної підготовки																
1.2.1	Додаткові розділи елементарної математики	1				5,0	150	12/0	8/0		4/0	138	8/4			
1.2.2	Методика навчання математики в профільних та спеціалізованих навчальних закладах	1				4,0	120	4/0	4/0			116	4/0			
1.2.3	Основи економічної теорії та методика навчання економіки	2				5,0	150	12/0	8/0		4/0	138		12/0		
1.2.4	(математика+економіка)				2д	1,0	30					30				
1.2.5	Прикладні математичні пакети для обробки даних та математичного моделювання	2				4,0	120	8/0	4/0		4/0	112		8/0		
Разом п.1.2:						19,0	570	36/0	24/0		12/0	534	12/4	20/0		
1.3. Практична підготовка																
1.3.1	Виробнича педагогічна практика (у середній школі)		2д			4,5	135					135				
1.3.2	Виробнича педагогічна практика (у закладах профільної середньої та вищої освіти)		3д			6,0	180					180				
Разом п. 1.3						10,5	315					315		0		
1.4 Атестація																
1.4	Кваліфікаційна робота магістра	3				24,0	720					720				
Разом п 1.4						24,0	720	0	0	0	0	720	0	0	0	
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						65,5	1965	60/0	36/0		24/0	1905	24/8	28/0		

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ															
2.1. Цикл загальної підготовки															
2.1.1-1	Основи лекторської майстерності		1			3,0	90,0	0/4	0/4			86	4/0		
2.1.1-2	Професійна етика		1			3,0	90,0	0/4	0/4			86	4/0		
	Дисципліни з інших ОП ДДМА														
Разом п.2.1						3,0	90,0	0/4	0/4			172	4/0		
2.2. Цикл професійної підготовки															
2.2.1-1	Основи фундаментальних досліджень	1				5,0	150,0	0/12	0/8		0/4	138	8/4		
2.2.1-2	Основи варіаційного числення	1				5,0	150,0	0/12	0/8		0/4	138	8/4		
2.2.2-1	Методика розробки бізнес-проектів		1д			4,0	120,0	8/0	4/0		4/0	112	4/4		
2.2.2-2	Сучасні освітні парадигми та технології		1д			4,0	120,0	8/0	4/0		4/0	112	4/4		
2.2.3-1	Вибрані питання теорії диференціальних рівнянь		2д			4,0	120,0	8/0	4/0		4/0	112		4/4	
2.2.3-2	Чисельні методи та моделювання		2д			4,0	120,0	8/0	4/0		4/0	112		4/4	
2.2.4-1	Сучасні проблеми математичної та економічної освіти		2д			4,0	120,0	4/4	4/4			112		4/4	
2.2.4-2	Сучасний урок економіки		2д			4,0	120,0	4/4	4/4			112		4/4	
2.2.5-1	Функціональний аналіз	2				4,5	135,0	0/8	0/4		0/4	127		4/4	
2.2.5-2	Теорія функцій	2				4,5	135,0	0/8	0/4		0/4	127		4/4	
Разом п. 2.2						21,5	645	20/24	12/16		8/8	601	12/8	12/12	
Разом вибіркові компоненти освітньої програми						24,5	735	20/28	12/20		8/8	773	16/8	12/12	
Загальна кількість						90,0	2700	80/28	48/20		32/8	2678	40/16	40/12	
Кількість годин на семестр												56	52		
Кількість екзаменів												3	3		
Кількість заліків												5	5	1	
Кількість курсових проектів															
Кількість курсових робіт													1		
Частка кредитів												обов'язкові		72,8	
												вибіркові		27,2	

Декан факультету ФМ

В. о. зав. кафедри ММ

Гарант освітньої програми





Валерій КАССОВ

Ольга РОВЕНЬКА

Ольга РОВЕНЬКА