ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № 10
"29" квітня 2021 р.

Ректор _____
(Ковальов В.Д.)

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **магістра**
з галузі знань 01 Освіта
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
2	П	П	П	П	Д	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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Настанов на сесія	Екзамен аційна 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

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича педагогічна практика (у середній школі)	2	3
Виробнича педагогічна практика (у закладах 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	Кількість годин						Кількість аудиторних годин за сместрами		
				курсові				Аудиторні					1 курс		2 курс
		екзаменів	заліків	проекти	роботи		Загальний обсяг	Всього	лекції	лаборат.	практич	Самостійна робота	1	2	3
														9	1
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		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	Основи фундаментальних досліджень		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	Хмарні технології та STEM-освіта	1				5,0	150	12/0	8/0		4/0	138	8/4		
1.2.2	Методика навчання математики та основ економіки в профільних та спеціалізованих навчальних закладах	1				4,0	120	4/0	4/0			116	4/0		
1.2.3	Теорія функцій комплексної змінної	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 данних 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		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					3,0	90,0								
Разом п.2.1						**3,0**	**90,0**	**0/4**	**0/4**			**172**	**4/0**		
2.2. Цикл професійної підготовки															
2.2.1-1	Додаткові розділи елементарної математики	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**

Директор ЦДЗО _____ **М.М. Федоров**

Зав. кафедри _____ **В. М. Астахов**

Гарант освітньої програми _____ **О. Г. Ро венська**