

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № 8
"28" травня 2019 р.

Ректор

(Коваленко В. Д.)



Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: магістра
з галузі знань: 01 Освіта
спеціальність: 014 Середня освіта(математика)
форма навчання: денна
освітня програма: Математика

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

Срок навчання - 1 рік 4 місяців
На основі ступенів бакалавра, магістра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста

I. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	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; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання кваліфікаційної роботи; А – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

III. 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

V. План освітнього процесу																
№ з/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Кількість аудиторних годин за семестрами			
		екзаменів	заліків	курсів			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота				
				проєкти	роботи			Всього	лекції	лаборат.	практич					
													1 курс	2 курс		
													1	2а	2б	3
кількість тижнів у семестрі				15	9	9	15									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.1. Цикл загальної підготовки																
1.1.1	Українська мова за професійним спрямуванням		1д			3,0	90	30	15		15	60	2			
1.1.2	Ділове та академічне письмо іноземною мовою		1			3,0	90	30			30	60	2			
1.1.3	Психолого-педагогічні засади управління освітнім процесом		1			3,0	90	45			45	45	3			
1.1.4	Основи фундаментальних досліджень		2			3,0	90	36	18		18	54		2	0	
Разом:						12,0	360	141	33	0	108	219	7	2	2	0
1.2 Цикл професійної підготовки																
1.2.1	Хмарні технології та STEM-освіта	1				5,0	150	60	30		30	90	4			
1.2.2	Методика навчання математики та основ економіки в профільних та спеціалізованих навчальних закладах	1				4,0	120	45	15		30	75	3			
1.2.3	Теорія функцій комплексної змінної	2				5,0	150	54	36		18	96		3	3	
1.2.4	Міждисциплінарна курсова робота (математика+економіка)				2д	1,0	30	0				30				
1.2.5	Прикладні математичні пакети для обробки даних та математичного моделювання	2				4,0	120	54	36		18	66		3	3	
Разом п.1.2						19,0	570	213	117	0	96	357	7	6	6	0
1.3. Практична підготовка																
1.3.1	Виробнича педагогічна практика (у середній школі)		2д			4,5	135	0				135				
1.3.2	Виробнича педагогічна практика (у закладах вищої освіти)		3д			6,0	180	0				180				
Разом п. 1.3						10,5	315	0	0	0	0	315	0	0	0	0
1.4 Атестація																
1.4.1	Кваліфікаційна робота магістра	3				24,0	720	0				720				
Разом п 1.4						24,0	720	0	0	0	0	720	0	0	0	0
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						65,5	1965	354	150	0	204	1611	14	8	8	0

Дисципліни з інших ОП ДДМА				3,0	90,0										
Разом п.2.1				3,0	90	30	15	0	15	60	2	0	0	0	
Фізичне виховання											с*	с*	с*		
Примітка: с* - секційні заняття (факультатив)															
2.2. Цикл професійної підготовки															
2.2.1	Додаткові розділи елементарної математики	1		5,0	150,0	60	30		30	90	4				
	Основи варіаційного числення			5,0	150,0	60	30		30	90	4				
2.2.2	Методика розробки бізнес-проектів	1д		4,0	120,0	45	30		15	75	3				
	Сучасні освітні парадигми та технології			4,0	120,0	45	30		15	75	3				
2.2.3	Вибрані питання теорії диференціальних рівнянь	2д		4,0	120,0	54	36		18	66		3	3		
	Чисельні методи та моделювання			4,0	120,0	54	36		18	66		3	3		
2.2.4	Сучасні проблеми математичної та економічної освіти	2д		4,0	120,0	72	36		36	48		4	4		
	Сучасний урок економіки			4,0	120,0	72	36		36	48		3	3		
2.2.5	Функціональний аналіз	2		4,5	135,0	54	18		36	81		3	3		
	Теорія функцій			4,5	135,0	54	18		36	81		3	3		
Разом п. 2.2				21,5	645	285	150	0	135	360	7	10	10	0	
Разом вибірккові компоненти освітньої програми				24,5	735	315	165	0	150	420	9	10	10	0	
Загальна кількість				90	2700	669	315	0	354	2031	23	18	18	0	
Кількість годин на тиждень											23	18	18	0	
Кількість екзаменів											3		3		
Кількість заліків											5		5	1	
Кількість курсових проектів															
Кількість курсових робіт															
Частка кредитів											обов'язкові		72,8		
											вибіркові		27,2		

/ Декан факультету ФЕМ

Зав. кафедри

Голова проектної групи

В.Д. Кассов

К.В.Власенко

К.В.Власенко