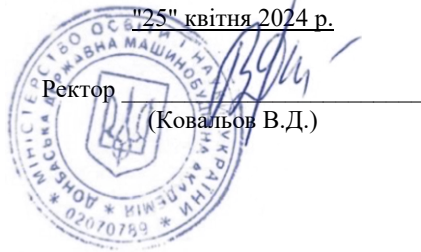


ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № 9
"25" квітня 2024 р.



Ректор
(Ковальов В.Д.)

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

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

Термін навчання - 3 роки 10 місяців
На основі повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Кур	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Счень				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	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	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	К	
3	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	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	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	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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	33	4	3			12	52
3	33	4	3			12	52
4	31	4	4	0	2	2	43
Всього	130	16	13	0	2	38	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча практика "Вступ до фаху"	2	3
Інформаційно-аналітична практика	4	3
Педагогічна практика	6	3
Психолого-педагогічна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
1	Комплексний кваліфікаційний екзамен зі спеціальності	8

V. План освітнього процесу

№ з/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Кількість аудиторних годин за семестрами																								
		екзаменів	заліків	курсів				Аудиторні					1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс	8 курс	9 курс	10 курс	11 курс	12 курс	13 курс	14 курс	15 курс	16 курс	17 курс	18 курс	19 курс	20 курс	21 курс	22 курс	23 курс	24 курс	25 курс
				проекти	роботи			Всього	лекції	лаборат.	практич																										
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													

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																		
1.1. Цикл загальної підготовки																																		
1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					7,5	225	81			81	144																						
1.1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			4,0	120	45			45	75	3																					
1.1.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2			3,5	105	36			36	69		2	2																			
1.1.2	Вступ до навчального процесу		1			2,0	60	30	15		15	30	2																					
1.1.3	Історія України та української культури	1				7,0	210	75	45		30	135	5																					
1.1.4	Українська мова (за професійним спрямуванням)					7,0	210	81	33		48	129																						
1.1.4.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1			3,5	105	45	15		30	60	3																					
1.1.4.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2			3,5	105	36	18		18	69		2	2																			
1.1.5	Основи економічної теорії	1				4,0	120	60	30		30	60	4																					
1.1.6	Філософія	2				4,0	120	54	18		36	66		3	3																			
1.1.7	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		5			4,0	120	45	15	15	15	75						3																
Разом:						35,5	1065,0	426,0	156,0	15,0	255,0	639,0	17	7	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 Цикл професійної підготовки																																		
1.2.1	Алгебра					14,5	435	159	87		72	276																						
1.2.1.1	Алгебра		1			6,0	180	60	30		30	120	4																					
1.2.1.2	Алгебра		2			5,0	150	54	27		27	96		3	3																			
1.2.1.3	Алгебра	3				3,5	105	45	30		15	60				3																		
1.2.2	Елементарна математика					8,0	240	99	57		42	141																						
1.2.2.1	Елементарна математика		1			3,5	105	45	30		15	60	3																					
1.2.2.2	Елементарна математика	2				4,5	135	54	27		27	81		3	3																			
1.2.3	Математичний аналіз					23,5	705	234	117		117	471																						
1.2.3.1	Математичний аналіз	2				5,0	150	54	27		27	96		3	3																			
1.2.3.2	Математичний аналіз		3			8,0	240	90	45		45	150				6																		
1.2.3.3	Математичний аналіз	4				9,0	270	90	45		45	180					5	5																
1.2.3.4	Курсова робота "Математичний аналіз"				4д	1,5	45	0				45																						
1.2.4	Загальга психологія	3				4,0	120	60	30		30	60				3																		
1.2.5	ІКТ (комп'ютерна математика)		3			3,5	105	45	15	30		60				3																		
1.2.6	Геометрія					15,0	450	165	99		66	285																						
1.2.6.1	Геометрія		3			7,0	210	75	45		30	135				5																		
1.2.6.2	Геометрія	4				8,0	240	90	54		36	150					5	5																

1.2.7	Загальна педагогіка	5				5,0	150	60	30		30	90						4							
1.2.8	Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси					11,0	330	114	57		57	216													
1.2.8.1	Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси		5			6,0	180	60	30		30	120						4							
1.2.8.2	Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси	6				5,0	150	54	27		27	96							3	3					
1.2.9	Диференціальні рівняння	5				6,0	180	60	30		30	120						4							
1.2.10	Дискретна математика	5				5,0	150	60	30		30	90						4							
1.2.11	Фізика	6				5,5	165	72	36	36		93							4	4					
1.2.12	Методика викладання математики					6,0	180	45	30		15	135													
1.2.12.1	Методика викладання математики		7			4,5	135	45	30		15	90										3			
1.2.12.2	Курсова робота "Методика викладання математики"				7д	1,5	45	0				45										.			
1.2.13	Економіко-математичні методи та моделі					6,5	195	60	30		30	135													
1.2.13.1	Економіко-математичні методи та моделі	7				5,0	150	60	30		30	90										4			
1.2.13.2	Курсова робота "Економіко-математичні методи та моделі"				8д	1,5	45	0				45										.			
1.2.14	Фінансова грамотність		8			4,5	135	51	17		34	84											3	3	
Разом п.1.2						118,0	3540	1284	665	66	553	2256	7	9	9	20	10	10	16	7	7	7	3	3	
1.3. Практична підготовка																									
3.1	Ознайомча практика "Вступ до фаху"		2			4,5	135					135													
3.2	Інформаційно-аналітична практика		4			4,5	135					135													
3.3	Педагогічна практика		6			4,5	135					135													
3.4	Психолого-педагогічна практика		8			6,0	180					180													
Разом п. 1.3						19,5	585	0	0	0	0	585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4 Атестація																									
4.1	Атестація (комплексний екзаме́н за фахом)	8				3,0	90	0				90													
Разом п 1.4						3,0	90	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						176,0	5280	1710	821	81	808	3570	24	16	16	20	10	10	19	7	7	7	3	3	
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																									
2.1. Цикл загальної підготовки																									
2.1.1	Трудове право	3				4,0	120,0	45	15		30	75				3									
	Конституційне право					4,0	120,0	45	15		30	75				3									
	Дисципліни з інших ОП ДДМА					4,0	120,0																		
2.1.2	Професійна етика		4			3,5	105,0	36	18		18	69				2	2								
	Політологія					3,5	105,0	36	18		18	69				2	2								
	Дисципліни з інших ОП ДДМА					3,5	105,0																		
2.1.3	Академічне письмо		8			5,0	150,0	51			51	99											3		
	Іноземна мова за професійним спрямуванням					5,0	150,0	48			51	102											3		
	Дисципліни з інших ОП ДДМА					5,0	150,0																		
Разом п.2.1						12,5	375,0	131	33	0	99	245	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	3	3	
2.2. Цикл професійної підготовки																									
2.2.1	Комплексний аналіз		4			3,5	105,0	36	18		18	69				2	2								
	Спеціальні розділи алгебри					3,5	105,0	36	18		18	69				2	2								
2.2.2	Вікова та педагогічна психологія		5			4,0	120,0	45	30		15	75						3							
	Обчислювальна геометрія					4,0	120,0	45	30		15	75						3							
2.2.3	Історія математики	6				5,0	150,0	54	27		27	96							3	3					
	Історія математичної освіти					5,0	150,0	54	27		27	96							3	3					

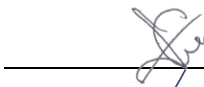
2.2.4	Спецкурс з педагогіки		6		5,0	150,0	54	27		27	96							3	3				
	Методи обчислень				5,0	150,0	54	27		27	96							3	3				
2.2.5	Математична логіка		6		5,0	150,0	54	27		27	96							3	3				
	Теорія алгоритмів				5,0	150,0	54	27		27	96							3	3				
2.2.5	Практикум з розв'язання нестандартних математичних задач з алгебри	7			5,0	150,0	60	30		30	90									4			
	Практикум з розв'язання нестандартних математичних задач з геометрії				5,0	150,0	60	30		30	90									4			
2.2.6	Тренінг з управління конфліктами в освітньому середовищі		7		4,0	120,0	45			45	75									3			
	Спеціальні розділи геометрії				4,0	120,0	45			45	75									3			
2.2.7	Мікроекономіка		7		5,0	150,0	60	30		30	90									4			
	Комп'ютерна графіка				5,0	150,0	60	30		30	90									4			
2.2.8	Поведінкова економіка		7		5,0	150,0	60	30		30	90									4			
	Основи програмування				5,0	150,0	60	30		30	90									4			
2.2.9	Електронні освітні ресурси,		8		5,0	150,0	68	34		34	82										4	4	
	Тренінг з педагогічних комунікацій				5,0	150,0	68	34		34	34											4	4
2.2.10	Рівняння математичної фізики		8		5,0	150,0	68	34		34	82											4	4
	Фінансова математика				5,0	150,0	68	34		34	82											4	4
Разом п. 2.2					51,5	1545,0	604,0	287,0	0,0	317,0	917,0	0	0	0	0	2	2	3	9	9	15	8	8
Разом вибіркової компоненти освітньої програми					64,0	1920	735	320	0	416	1162	0	0	0	3	4	4	3	9	9	15	11	11
Загальна кількість					240,0	7200	2445	1141	81	1224	4732	24	16	16	23	14	14	22	16	16	22	14	14
Кількість годин на тиждень												24	16	16	23	14	14	22	16	16	22	14	14
Кількість екзаменів												2		3	3		2	3		3	2		1
Кількість заліків												5		4	3		4	3		3	5		6
Кількість курсових проєктів																							
Кількість курсових робіт																1				1		1	
Частка кредитів												обов'язкові			73,3			вибіркової			26,7		

1	Фізичне виховання				13,5	405,0	264,0	4,0		260,0	141,0												
1.1	Фізичне виховання		1, 26 д*		6,5	195	132	4		128	63	4	4	4									
1.2	Фізичне виховання		3, 46 д*		7,0	210	132			132	78				4	4	4						
1.3	Фізичне виховання		5ф*6ф* 7ф*															с*	с*	с*	с*		
2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)				18,0	540,0	294,0	0,0	0,0	294,0	246,0												
	Українська мова як іноземна	2	1		6,0	180	99			99	81	3	3	3									
	Українська мова як іноземна	4	3		6,0	180	99			99	81				3	3	3						
	Українська мова як іноземна	6	5		4,0	120	66			66	54							2	2	2			
	Українська мова як іноземна	7			2,0	60	30			30	30										2		

Декан факультету ФМ

В. о. зав. кафедри ММ

Гарант освітньої програми





Валерій КАССОВ

Ольга РОВЕНЬКА

Ольга РОВЕНЬКА