

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № 8
" 28 " травня 2020 р.

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



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

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Кур	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т</

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	1	2	42
Всього	130	16	13	0	1	38	198

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	курсові				Аудиторні					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
				проекти	роботи			Всього	лекції	лаборат.	практич		1	2а	2б	3	4а	4б	5	6а	6б	7	8					
кількість тижнів у семестрі																												
15	9	9	15	9	9	15	9	9	15	9	9	15	13															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
1.1. Цикл загальної підготовки																												
1.1.1	Іноземна мова					7,5	225	81				81	144															
1.1.1.1	Іноземна мова		1			4,0	120	45				45	75	3														
1.1.1.2	Іноземна мова		2д			3,5	105	36				36	69		2	2												
1.1.2	Вступ до освітнього 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)		2д			3,5	105	36	18			18	69		2	2												
1.1.5	Основи економічних теорій	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		5д			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				
1.2 Цикл професійної підготовки																												
1.2.1	Алгебра					14,5	435	129	87			72	306															
1.2.1.1	Алгебра		1д			6,0	180	30	30			30	150	4														
1.2.1.2	Алгебра		2д			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		1д			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	267	141			126	438															
1.2.3.1	Математичний аналіз	2				5,0	150	54	27			27	96		3	3												
1.2.3.2	Математичний аналіз		3д			8,0	240	105	60			45	135				7											
1.2.3.3	Математичний аналіз	4				9,0	270	108	54			54	162					6	6									
1.2.3.4	Курсова робота "Математичний аналіз"				4д	1,5	45	0					45															
1.2.4	Загальна психологія	3				4,0	120	45	30			15	75				3											
1.2.5	ІКТ (комп'ютерна математика)		3д			3,5	105	45	15	30			60				3											
1.2.6	Геометрія					15,0	450	180	99			81	270															
1.2.6.1	Геометрія		3д			7,0	210	90	45			45	120				6											

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											
1.2.8	Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси					11,0	330	147	66		81	183											
1.2.8.1	Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси		5д			6,0	180	75	30		45	105							5				
1.2.8.2	Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси	6				5,0	150	72	36		36	78								4	4		
1.2.9	Диференційні рівняння	5				6,0	180	90	45		45	90							6				
1.2.10	Дискретна математика	5				5,0	150	75	45		30	75							5				
1.2.11	Фізика	6				5,5	165	72	36	36		93								4	4		
1.2.12	Методика викладання математики					6,0	180	60	30		30	120											
1.2.12.1	Методика викладання математики		7д			4,5	135	60	30		30	75										4	
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		8д			4,5	135	48	16		32	87											3
Разом п.1.2						118,0	3540	1377	727	66	614	2163	7	9	9	22	11	11	20	8	8	8	3
1.3. Практична підготовка																							
3.1	Ознайомча практика "Вступ до фаху"		2д			4,5	135					135											
3.2	Інформаційно-аналітична практика		4д			4,5	135					135											
3.3	Педагогічна практика		6д			4,5	135					135											
3.4	Психолого-педагогічна практика		8д			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
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
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						176,0	5280	1803	883	81	869	3477	24	16	16	22	11	11	23	8	8	8	3
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																							
2.1. Цикл загальної підготовки																							
2.1.1	Трудове право	3				4,0	120,0	45	30		15	75				3							
	Конституційне право					4,0	120,0	45	30		15	75				3							
	Дисципліни з інших ОП ЛДМА					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 ЛДМА					3,5	105,0																
2.1.3	Академічне письмо		8д			5,0	150,0	48			48	102											3
	Іноземна мова за професійним спрямуванням					5,0	150,0	48			48	102											3
	Дисципліни з інших ОП ЛДМА					5,0	150,0																
Разом п.2.1						12,5	375,0	129	48	0	81	246	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	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						

