

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол №
" " _____ 2024 р.

Ректор _____ Віктор Ковальов

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **магістра за освітньо-професійною програмою**
галузь знань: **13 "Механічна інженерія"**
спеціальність: **131 "Прикладна механіка"**
освітня програма: **"Прикладна механіка"**

форма навчання: **заочна**

Кваліфікація: **магістр з прикладної механіки**

Строк навчання - **1 рік, 4 місяці**
на основі першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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
1	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	Н	К	К																																
2	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																		

Позначення: Н – настановна сесія; С – екзаменаційна сесія; П – практика; Д – виконання кваліфікаційної роботи магістра; А – захист кваліфікаційної роботи магістра; К – канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Настановна сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Усього
1	36	2	2	90 годин			12	52
2				5	10	2		17
Всього	36	2	2	5 + 90 годин	10	2	12	69

Примітка: *1 день на тиждень (15 тижнів)

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	1	90 годин*
Переддипломна	3	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма атестації	Семестр
1	Кваліфікаційна робота магістра	3

V. План освітнього процесу на 2024/2025 навчальний рік набір 2024 р.

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і		
		екзаменів	заліків	курсів			Загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс
				проекти	роботи				у тому числі:				1	2	3
		лекції	лабораторні						практичні	кількість тижнів у семестрі					
		15	9	15											
14	16	17													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1. Цикл загальної підготовки															
1.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	4	4/0			86	4/0		
1.2	Інтелектуальна власність		2			3,0	90	4	4/0			86		4/0	
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					3,5	105	8			8	97			
1.3.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			1,5	45	4			4/0	41	4/0		
1.3.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2				2,0	60	4			4/0	56		4/0	
<i>Разом п. 1.</i>						9,5	285	16	8		8	269	8/0	8/0	
2. Цикл професійної підготовки															
2.1	Методика та організація наукових досліджень і науково-педагогічної діяльності	1				4,5	135	8	8/0			127	8/0		
2.2	Основи сучасних теорій моделювання процесів	1				4,0	120	8	8/0			112	8/0		
2.3	Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи	2				4,5	135	8	8/0			127		8/0	
2.4	Спецкурс за напрямком магістерської роботи		2			4,5	135	4	4/0			131		4/0	
<i>Разом п. 2.</i>						17,5	525,0	28,0	28			497,0	16/0	12/0	
3. Практична підготовка															
3.1	Науково-дослідна практика		1			3	90				4/8	78	4/8		
3.2	Переддипломна практика		3			7,5	225								
<i>Разом п. 3.</i>						10,5	315,0	0	0		12	78	4/8	0,0	
4. Атестація															
4.1	Кваліфікаційна робота магістра		3			22,5	675								
<i>Разом п. 4.</i>						22,5	675	0	0		0	0			
<i>Разом обов'язкові дисципліни</i>						60,0	1800	44	36		20	844	28/8	20/0	

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ

1. Цикл загальної підготовки

*Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 4 кредитів**

1.4	Управління якістю продукції		2		4,0	120	8	8/0			112		8/0	
1.5	Спеціальні види пластичного деформування		2		4,0	120	8	8/0			112		8/0	
1.6	Мехатроніка в технологічних системах		2		4,0	120	8	8/0			112		8/0	
1.6	Дисципліни з інших ОПП ДДМА		2		4,0	180								
<i>Разом п.1</i>					4,0	120	8	8	0	0	112		8/0	

2. Цикл професійної підготовки

*Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 26 кредитів**

2.1.1	Автоматизація виробничих процесів машинобудування				7,0	210	12	8		4	198			
2.1.1.1	Автоматизація виробничих процесів машинобудування		1		6,0	180	8	8/0			172	8/0		
2.1.1.2	Автоматизація виробничих процесів машинобудування (курс. проект)			2	1,0	30	4			4/0	26		4/0	
2.1.2	САПР технологічних процесів		1		6,0	180	8	8/0			172	8/0		
2.1.3	Системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПУ		1		4,0	120	8	8/0			112	8/0		
2.1.4	Система 3-D моделювання Power Shape		2		6,0	180	8	4/0	4/0		172		8/0	
2.1.5	Технологія функціональних та нано-поверхонь		2		3,0	90	4	4/0			86		4/0	
2.1.6	Комп'ютерне моделювання процесів нанотехнологій та ПД		1		4,5	135	8	4/0	4/0		127	8/0		
2.1.7	Експериментально-аналітичні методи досліджень		2		4,5	135	8	4/0		4/0	127		8/0	
2.1.8	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології ковальсько-штампувального виробництва				7,5	225	16	8		4/4	209			
2.1.8.1	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології ковальсько-штампувального виробництва		1		6,0	180	12	8/0		0/4	168	8/4		
2.1.8.2	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології ковальсько-штампувального виробництва (к.пр)			2	1,5	45	4			4/0	41		4/0	
2.1.9	Наноматеріали та нанотехнології		2		4,5	135	4	4/0			131		4/0	
2.1.10	Метод скінченних елементів (МСЕ)		1		5,0	150	8	8/0			142	8/0		

2.1.11	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва				6,0	180	90	45		45	90					
2.1.11.1	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва		2		5,0	150	8	4/0		4/0	142		8/0			
2.1.11.2	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва (к.пр)			2	1,0	30	4			4/0	26		4/0			
2.1.12	Складально-зварювальне оснащення		1		6,0	180	8	8/0			172	8/0				
2.1.13	Проектування систем керування		1		4,0	120	8	4/0		4/0	112	8/0				
2.1.14	Спеціальні розділи міцності		2		4,0	120	4	4/0			116		4/0			
2.1.15	Спеціальні методи зварювання		1		6,0	180	8	4/0	4/0		172	8/0				
Разом п. 2					26,0	780	40	32	4	4	740	16/0	32/0			
Разом вибіркові дисципліни					30,0	900	48	40	4	4	852	24/0	32/0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					90,0	2700	92	76	4	24	1696	44/8	52/0			
												Кількість екзаменів		3	2	
												Кількість заліків		5	6	2
												Кількість курсових проектів			1	
												Справка		6+15+9		
														60,0	30,0	
												Частка кредитів ЄКТС у відсотках		обов'язкові		66,7
														вибіркові		33,3
НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЩО ВИВЧАЮТЬСЯ ПОНАД НОРМАТИВНУ КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ЄКТС (90 КРЕДИТІВ)																
1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	2	1		6	180	32			16/16	148	8/8	8/8			

* Примітка: дисципліни 1.6; 2.1.1-2.1.5 - каф. ІТУ; 1.5; 2.1.6-2.1.10 - каф. ОМТ; 1.4; 2.1.11-2.1.15- каф. ОіТЗВ

Гарант освітньої програми, зав.кафедри ІТУ

Сергій Ковалевський

Зав.кафедри ОМТ

Іграмотдін Алієв

Зав.кафедри ОіТЗВ

Наталія Макаренко

Директор ЦДЗО

Микола Федоров