

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

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія

Ректор _____ Віктор Ковальов

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **бакалавра**
галузь знань: **13 "Механічна інженерія"**
спеціальність: **131 "Прикладна механіка"**
освітня програма: **"Прикладна механіка"**

Кваліфікація: бакалавр з прикладної
механіки
Строк навчання -5 років
на основі повної загальної середньої освіти

форма навчання: **заочна**

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
I	Н																С	Н	К	К																					/С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н																С	Н	К	К																					/С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н/															С	С/Н	Н	К																	/С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV	Н	Н/															С	С/Н	Н	К																	/С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
V	Н	Н/															С	С/Н	Н	К									/С	С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Настановна сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Усього
I	36	2	2				12	52
II	36	2	2				12	52
III	35	3	3				11	52
IV	35	3	3				11	52
V	23	3	3	3	8	2	1	40
Всього	165	13	13	3	8	2	47	235

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	106	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма атестації	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.2.2.2	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності(к.пр.)			7		2,0	60	8			4/4	52							4/4				
1.2.3	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка (частина 1)		7			3,0	90	12	8/0		4/0	78							12/0				
1.2.4	Менеджмент та організація виробництва		10а			3,0	90	4	4/0			86										4/0	
1.2.5	Опір матеріалів					7,5	225	24	18		6	201											
1.2.5.1	Опір матеріалів		4			3,5	105	10	8/0		0/2	95				8/2							
1.2.5.2	Опір матеріалів	5				4,0	120	14	10/0		2/2	106					12/2						
1.2.6	Основи наукових досліджень		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
1.2.7	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності					6,0	180	8	8			172											
1.2.7.1	Безпека життєдіяльності		4			3,0	90	4	4/0			86				4/0							
1.2.7.2	Основи охорони праці	9				3,0	90	4	4/0			86										4/0	
1.2.8	Підприємницька діяльність та економіка підприємства	9				3,0	90	4	4/0			86										4/0	
1.2.9	Теплофізичні процеси		5			3,0	90	8	8/0			82					8/0						
1.2.10	Технології та обладнання прикладної механіки					4,5	135	24	24			111											
1.2.10.1	Технології та обладнання прикладної механіки. Частина 1 Технології обробки тиском		5			1,5	45	8	8/0			37					8/0						
1.2.10.2	Технології та обладнання прикладної механіки. Частина 2 Технології зварювального виробництва		6			1,5	45	8	8/0			37						8/0					
1.2.10.3	Технології та обладнання прикладної механіки. Частина 3 Технологічні основи машинобудування		7			1,5	45	8	8/0			37							8/0				
1.2.11	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	4				6,0	180	8	8/0			172				8/0							
1.2.12	CAD/CAM/CAE системи в машинобудуванні. Частина 1. Основи САІР		9			3,5	105	8	4/0	4/0		97										8/0	
Разом за п.1.2:						56,0	1680,0	152	120	4	32	1528					20/2	28/2	48/4	24/4		16/0	4/0
1.3 Практична підготовка																							
1.3.1	Переддипломна практика		106			11,5	345																
Разом за п.1.3:						11,5	345																
1.4 Атестація																							
1.4.1	Кваліфікаційна робота бакалавра	106А				11	330																
Разом за п.1.4:						11,0	330																
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми:						151,5	4545	338	228	28	86	3532	50/10	46/8	40/6	40/4	32/2	48/4	24/4		16/0	4/0	
2 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																							
2.1 Цикл загальної підготовки																							
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 9 кредитів</i>																							
2.1.1	Дисципліна вільного вибору (5 семестр)		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0						
	Етика та естетика		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0						
	Іноземна мова		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0						
	Соціологія		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0						
	Інформаційні війни		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0						
	Релігієзнавство		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0						
	Героїчні особистості в Україні		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0						
	Історія науки і техніки		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Дисципліни з інших ОП ДДМА		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0						
2.1.2	Дисципліна вільного вибору (6 семестр)		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Іноземна мова		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Політологія		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Правознавство		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Психологія		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Дисципліни з інших ОП ДДМА		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
2.1.3	Дисципліна вільного вибору (7 семестр)		7			3,0	90	4	4/0			86							4/0				
	Господарське та трудове право		7			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Іноземна мова		7			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Технології психічної саморегуляції та взаємодії		7			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Тайм менеджмент		7			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Ділова риторика		7			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Етика сімейних відносин		7			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Основи економічної теорії		7			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
	Дисципліни з інших ОП ДДМА		7			3,0	90	4	4/0			86						4/0					
Разом за п.2.1:						9,0	270	12	12			258					4/0	4/0	4/0				
2.2 Цикл професійної підготовки																							
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 79,5 кредитів*</i>																							
2.2.1	Теорія механізмів та машин	5				5,0	150	14	8/0			4/2	136					12/2					
2.2.2	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка. Частина 2		8			3,5	105	8	4/0			4/0	97								8/0		
2.2.3	Основи технічної творчості		6			5,0	150	8	8/0				142					8/0					
2.2.4	Теорія автоматичного управління		10a			5,5	165	12	12/0				153										12/0
2.2.5	Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин	8				6,0	180	14	12/0			0/2	166								12/2		
2.2.6	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин					6,0	180	18	8	6	4	162											
2.2.6.1	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин	9				5,0	150	14	8/0	6/0		136										14/0	
2.2.6.2	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин (курсова робота)				10a	1,0	30	4			4/0	26											4/0
2.2.7	Обладнання та транспорт механообробних цехів	8				5,5	210	14	12/0			0/2	196							12/2			
2.2.8	Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні		10a			5,5	165	12	12/0				153										12/0
2.2.9	Різальний інструмент	8				6,0	180	12	8/0			4/0	168							12/0			
2.2.10	Технологічна оснастка		9			5,5	165	8	6/0			0/2	157									6/2	
2.2.11	Теорія різання	7				6,0	180	12	8/0	0/2	0/2	168							8/4				
2.2.12	Технологія обробки типових деталей та складання машин	10a				5,0	150	18	12/0	0/6		132											12/6
2.2.13	CAD/CAM/CAE системи в машинобудуванні. Частина 2. Пакети прикладних програм		10a			8,0	240	12	4/0	0/8		228											4/8
2.2.14	Автоматизація та роботизація сучасного обладнання	10a				3,5	105	12	8/0		0/4	93											8/4
2.2.15	Дизайн і моделювання обладнання та автоматизованих комплексів					8,0	240	34	20	6	8	206											
2.2.15.1	Дизайн і моделювання обладнання та автоматизованих комплексів	8				4,0	120	12	8/0		0/4	108								8/4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.2.39	Показники якості зварних конструкцій		10a			3,0	90	10	6/0	0/4		80											6/4
2.2.40	Технологія зварювання спеціальних сталей і сплавів		10a			3,0	90	8	6/0		0/2	82											6/2
Разом за п.2.2 (не більше):						79,5	2385,0	182,0	108	32	42	2203,0				12/0	12/2	8/0	12/4	46/4	24/2	44/14	
Разом вибіркві компоненти освітньої програми (не більше):																							
						88,5	2655	194	120	32	48	2461				12/0	16/2	12/0	16/4	46/4	24/2	44/14	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ (не більше):						240,0	7200	532	348	60	134	5993	50/10	46/8	40/6	52/4	48/4	60/4	40/8	46/4	40/2	48/14	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН (не більше)													50/10	46/8	40/6	52/4	48/4	60/4	40/8	46/4	40/2	48/14	
Кількість екзаменів (не більше)													0	4	1	4	4	1	0	3	2	2	
Кількість заліків (не більше)													5	0	5	3	2	5	5	1	4	4	
Кількість курсових проектів і робіт (не більше)																	1		1		1		
Контрольні роботи																							
Справка													6+15+9		8+16+6		11+18+11		12+20+8		12+20+8		
(не більше)													40,0		46,0		42,5		41,0		70,5		
													240,0										

1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					18,0	540,0	96,0	0,0	0,0	96,0	444,0											
	Українська мова як іноземна	2	1			6,0	180	24			24	156	4/8	4/8									
	Українська мова як іноземна	4	3			6,0	180	24			24	156			4/8	4/8							
	Українська мова як іноземна	6	5			4,0	120	24			24	96					4/8	4/8					
	Українська мова як іноземна	7				2,0	60	24			24	36							4/8				

* Примітки: дисципліни 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3-2.2.13 - каф. ІТУ; 2.2.1, 2.2.2, 2.2.14-2.2.25 - каф. ОМТ; 2.2.26-2.2.40 - каф. ОіТЗВ

Гарант освітньої програми, завідувач кафедри ІТУ

Зав.кафедри ОіТЗВ

Директор ЦДЗО

Сергій Ковалевський

Наталія Макаренко

Микола Федоров