

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № _____

" " _____ 2025 р.

Ректор _____
(Ковальов В.Д.)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **бакалавра за освітньо-професійною програмою**
галузь знань: **13 "Механічна інженерія"**
спеціальність: **136 "Металургія"**
освітньо - професійна програма: **"Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів"**
форма навчання: **денна**

Кваліфікація: Бакалавр з металургії
Срок навчання - 3 роки , 10 місяців
На основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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; ПК-проміжний контроль; П – практика; К – канікули; Д– виконання кваліфікаційної роботи; А – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія та проміжний контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Кані-кули	Усього
1	33	5				14	52
2	33	6	60*			12	52
3	33	6	2			11	52
4	28	4	60*	8	1	2	43
Всього	127	21	2 +120	8	1	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (ознайомча)	46	60*
Виробнича (технологічна)	66	2
Переддипломна	8	60 *

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

Примітка. *1 день на тиждень

V. План освітнього процесу на 2025/2026 навчальний рік

Набір 2023, 2022

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
		екзамени	заліки	курсіві				аудиторних					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
				проекти	роботи			у тому числі:	всього	лекції	лабораторні		практичні	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	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 (за професійним спрямуванням)					7,0	210,0	92,0	0,0	0,0	92,0	118,0												
1.1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			2,0	60	30			30	30	2											
1.1.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					1,5	45	18			18	27		2										
1.1.1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	26				1,5	45	18			18	27			2									
1.1.1.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		8			2,0	60	26			26	34											2	
1.1.2	Історія України та української культури					5,0	150	60	40,0		20,0	90												
1.1.2.1	Історія України та української культури					2,5	75	30	20		10	45				3								
1.1.2.2	Історія України та української культури	46				2,5	75	30	20		10	45				3								
1.1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3,0	90	30			30	60				2								
1.1.4	Філософія та основи суспільствознавства	3				3,0	90	45	30		15	45				3								
1.1.5	Вступ до освітнього процесу		1			3	90	30	15		15	60	2											
1.1.6	Екологія		1			3,0	90	30	20		10	60	2,0											
1.1.7	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка					4	120	54	27	18	9	66												
	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка					2	60	27	18	9		33				3,0								
	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	46				2	60	27	9	9	9	33				3,0								
1.1.8	Інформатика					7,5	225	99	33	66		126												
1.1.8.1	Інформатика		1			3,5	105	30	15	30		75	3,0											
1.1.8.2	Інформатика					2	60	27	9	18		33		3,0										
1.1.8.3	Інформатика	26				2	60	27	9	18		33			3,0									
1.1.10	Вища математика					12,5	375	198	99		99	177												
1.1.10.1	Вища математика		1			6	180	90	45		45	90	6,0											
1.1.10.2	Вища математика					3,5	105	54	27		27	51		6,0										
1.1.10.3	Вища математика	26				3	90	54	27		27	36			6,0									
1.1.11	Інженерна та комп'ютерна графіка					6,5	195	114	30	0	84	81												
1.1.11.1	Інженерна та комп'ютерна графіка	1				3	90	60	30		30	30	4,0											
1.1.11.2	Інженерна та комп'ютерна графіка					2	60	27			27	33		3,0										
1.1.11.3	Інженерна та комп'ютерна графіка		26 д			1,5	45	27			27	18			3,0									
1.1.12	Основи охорони праці	7				3	90	30	20	10		60											2,0	
1.1.13	Безпека життєдіяльності та основи здорового способу життя		3			3	90	30	15		15	60				2,0								
1.1.14	Фізика					11	330	165	99	33	33	165												
1.1.14.1	Фізика					3	90	45	27	9	9	45		5,0										
1.1.14.2	Фізика	26				3	90	45	27	9	9	45			5,0									
1.1.14.3	Фізика	3				5	150	75	45	15	15	75				5,0								
1.1.15	Хімія	1				7,5	225	75	45	15	15	150	5,0											
	Разом:					79,0	2370,0	1052,0	473,0	142,0	437,0	1318,0	24	19	19	12	6	6	0	0	0	2	2	

1.2.14.1	Виробництво виливків із сталей					2,5	75	36	27	9		39							4,0				
1.2.14.2	Виробництво виливків із сталей	66				2,5	75	36	27	9		39							4,0				
1.2.15	Проектування та виробництво оснастки		7			3,0	90	45	30		15	45									3,0		
1.2.16	Виробництво виливків із кольорових металів	7				3,0	90	60	45	15		30									4,0		
1.2.17	Спеціальні види литва					4,0	120	71	43	15	13	49											
1.2.17.1	Спеціальні види литва					2,5	75	45	30	15		30									3,0		
1.2.17.2	Спеціальні види литва	8				1,5	45	26	13		13	19										2,0	
Разом п. 1.2:						85,0	2340,0	1183,0	725,0	192,0	266,0	1157,0	0	7	6	13	15	15	10	13	13	18	6
1.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																							
1.3.1	Ознайомча практика		46			3	90																
1.3.2	Виробнича практика (технологічна)		66			3	90																
1.3.3	Переддипломна практика		86			3	90																
Разом п.1.3						9,0	270,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4 АТЕСТАЦІЯ																							
1.4.1	Кваліфікаційна робота бакалавра					7,0	210,0																
Разом п. 1.4:						7,0	210,0																
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						180,0	5190,0	1205,0	554,0	196,0	455,0	1585,0	24	26	25	25	21	21	10	13	13	20	8
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 (4а, 4б семестр)		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2					
2.1.1.1	Етика та естетика		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2					
2.1.1.2	Іноземна мова		46			3,0	90	36			36	54					2	2					
2.1.1.3	Соціологія		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2					
2.1.1.4	Інформаційні війни		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2					
2.1.1.5	Релігієзнавство		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2					
2.1.1.6	Героїчні особистості в Україні		46			3	90	36	18		18	54					2	2					
2.1.1.7	Історія науки і техніки		46			3	90	36	18		18	54					2	2					
2.1.1.8	Дисципліни з інших ОП ДДМА					3	90																
2.1.2	Дисципліна вільного вибору (5 семестр)		5			3	90	30	15		15	60							2				
2.1.2.1	Іноземна мова		5			3	90	30			30	60							2				
2.1.2.2	Політологія		5			3	90	30	15		15	60							2				
2.1.2.3	Правознавство		5			3	90	30	15		15	60							2				
2.1.2.4	Психологія		5			3,0	90	30	15		15	60							2				

2.2.3.3	Дисципліни з інших ОП ДДМА		7		6,0	180														4		
Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом не менше 18 кредитів в 8 семестрі																						
2.2.4	Дисципліна вільного вибору (8 семестр)				18,0	540,0	195,0	104,0	26,0	65,0	345,0									15,0		
2.2.4.1	Контроль якості виливків		8		6,0	180	65	52	13		115									5		
2.2.4.2	САПР ливарних технологій та обладнання		8		6,0	180	65	13		52	115									5		
2.2.4.3	Технології художнього та ювелірного литва		8		6,0	180	65	39	13	13	115									5		
2.2.4.4	Виробництво виливків із тугоплавких металів		8		6,0	180	65	39		26	115									5		
2.2.4.5	Дисципліни з інших ОП ДДМА		8		6,0	180														5,0		
Разом п.2.2					51,0	1710,0	657,0	377,0	26,0	254,0	1053,0											
Разом п.2					60,0	1980,0	759,0	428,0	26,0	305,0	1221,0											
Загальна кількість годин					240,0	6900,0	1862,0	931,0	222,0	709,0	2638,0	24,0	26,0	25,0	25,0	23,0	23,0	24,0	24,0	24,0	23,0	
Кількість годин на тиждень												24,0	26,0	25,0	25,0	23,0	23,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,0
Кількість екзаменів												2		5	5		5	2		2	3	1
Кількість заліків												5		2	2		2	4		4	4	5
Кількість курсових проектів																	1				1	1
Кількість курсових робіт																				1		
Частка кредитів												60,0			60,00			60,0			60,00	

1	Фізичне виховання				13	390	264	4		260	126										
1.1	Фізичне виховання		1, 2б д*		7,0	210	132	4		128	78	4	4	4							
1.2	Фізичне виховання		3, 4б д*		6,0	180	132			132	48				4	4	4				
1.3	Фізичне виховання		5ф*, 6б дф*, 8а дф*															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										
2.1	Українська мова як іноземна	2	1		6,0	180	99			99	81	3	3	3							
2.2	Українська мова як іноземна	4	3		6,0	180	99			99	81				3	3	3				
2.3	Українська мова як іноземна	6	5		4,0	120	66			66	54							2	2	2	
2.4	Українська мова як іноземна	7			2,0	60	30			30	30									2	

* Примітки: д – диференційований залік; ф – факультатив; с – секційні заняття; А – атестація; кількість заліків наведена без урахування заліків з факультативних дисциплін

Гарант освітньої програми



Микола Федоров

Зав. кафедри ТОЛВ



Павло Агвал

Декан факультету ІТО



Олександр Гринь