

Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол №
" " квітня 2025 р.

Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Ректор _____
(Ковальов В.Д.)

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)	4б	60*
Виробнича (технологічна)	6б	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 2024

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		екзамен	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1 курс		2 курс			3 курс			4 курс			
				проекти	роботи			всього	у тому числі:				1	2а	2б	3	4а	4б	5	6а	6б	7	8	
									лекції	лабораторні	практичні		кількість тижнів у семестрі											
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)					6,0	180,0	79,0	0,0	0,0	79,0	101,0												
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			1,0	30	13			13	17											1	
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											
1.1.16	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*/ Національна ідентичність		4д			3,0	90	60	36		24	30					5	5						
Разом:						81,0	2430,0	1099,0	509,0	142,0	448,0	1331,0	24	19	19	12	11	11	0	0	0	2	1	

* БЗВП проводиться впродовж 12 тижнів в 4 семестрі для осіб, що визначені постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.

Для осіб, які не підлягають проходженню БЗВП, планувати дисципліну "Національна ідентичність"

1.2 Цикл професійної підготовки

2.2.1.2	Нові матеріали у ливарному виробництві		5		5,0	150	60	45		15,0	90							4,0									
2.2.2.3	Історія ливарного виробництва		5		5,0	150	60	45		15	90							4,0									
2.2.1.3	Дисципліни з інших ОП ДДМА		5		5,0	150												4,0									
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом не менше 13,5 кредитів в 6 семестрі</i>																											
2.2.2	Дисципліна вільного вибору (6 семестр)				13,5	405,0	162,0	108,0	0,0	54,0	243,0							9,0	9,0								
2.2.2.1	Ливарна гідравліка				4,5	135	54	36		18	81																
2.2.2.1.1	Ливарна гідравліка				2,5	75	27	18		9	48							3,0									
2.2.2.1.2	Ливарна гідравліка		66		2,0	60	27	18		9	33								3,0								
2.2.2.2	Сплави для художнього та ювелірного литва				4,5	135	54	36		18	81																
2.2.2.2.1	Сплави для художнього та ювелірного лиття				2,5	75	27	18		9	48							3,0									
2.2.2.2.2	Сплави для художнього та ювелірного лиття		66		2,0	60	27	18		9	33								3,0								
2.2.2.3	Теорія будови рідких, аморфних та кристалічних матеріалів				4,5	135	54	36		18	81																
2.2.2.3.1	Теорія будови рідких, аморфних та кристалічних матеріалів				2,5	75	27	18		9	48							3,0									
2.2.2.3.2	Теорія будови рідких, аморфних та кристалічних матеріалів		66		2,0	60	27	18		9	33								3,0								
2.2.2.4	Корозія та захист металів				4,5	135,0	54,0	36,0		18,0	81,0																
2.2.2.4.1	Корозія та захист металів				2,5	75	27	18		9	48							3									
2.2.2.4.2	Корозія та захист металів		66		2	60	27	18		9	33								3,0								
2.2.2.5	Дисципліни з інших ОП ДДМА				4,5	135																					
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом не менше 6 кредитів в 7 семестрі</i>																											
2.2.3	Дисципліна вільного вибору (7 семестр)				6,0	360,0	120,0	60,0	0,0	60,0	240,0											4,0					
2.2.3.1	Науково-дослідна робота студентів у ливарному виробництві		7		6,0	180	60	30		30	120											4,0					
2.2.3.2	Моделювання ливарних систем і процесів		7		6,0	180	60	30		30	120											4					
2.2.3.3	Дисципліни з інших ОП ДДМА		7		6,0	180																4					
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом не менше 19,5 кредитів в 8 семестрі</i>																											
2.2.4	Дисципліна вільного вибору (8 семестр)				19,5	585,0	195,0	104,0	26,0	65,0	390,0											15,0					
2.2.4.1	Контроль якості виливків		8		6,5	195	65	52	13		130											5					
2.2.4.2	САПР ливарних технологій та обладнання		8		6,5	195	65	13		52	130											5					
2.2.4.3	Технології художнього та ювелірного литва		8		6,5	195	65	39	13	13	130											5					
2.2.4.4	Виробництво виливків із тугоплавких металів		8		6,5	195	65	39		26	130											5					
2.2.4.5	Дисципліни з інших ОП ДДМА		8		6,5	195																5,0					
Разом п.2.2					54,0	1800,0	657,0	377,0	26,0	254,0	1143,0																
Разом п.2					60,0	1980,0	723,0	410,0	26,0	287,0	1257,0																
Загальна кількість годин					240,0	7005,0	1909,0	967,0	222,0	720,0	2741,0	24,0	26,0	25,0	25,0	26,0	26,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,0					
												Кількість годин на тиждень					24,0	26,0	25,0	25,0	26,0	26,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,0
												Кількість екзаменів					2		5	5		5	2		2	3	1
												Кількість залків					5		2	2		2	4		4	4	5
												Кількість курсових проєктів									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*	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 Агравал

Декан факультету ІТО

—  —

Олександр Гринь