

V. План освітнього процесу на 2025/2026 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 семестрами				
		екзаменів	заліків	курсів			Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1 курс		2 курс		
				проекти	роботи			всього	у тому числі:				семестри				
		лекції	лабораторні						практичні	1	2а		2б	3			
												кількість тижнів у семестрі					
										15	9	9	15	22			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1 Цикл загальної підготовки																	
1.1.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	30	20		10	60	2				
1.1.2	Інтелектуальна власність		2			3,0	90	36	18		18	54		2	2		
1.1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					3,5	105	66	0	0	66	39					
1.1.3.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			1,5	45	30			30	15	2				
1.1.3.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2				2,0	60	36			36	24		2	2		
<i>Разом п. 1.</i>						9,5	285	132	38	0	94	153	4,0	4,0	4,0		
1.2. Цикл професійної підготовки																	
1.2.1	Методика та організація наукових досліджень		1			4,0	120	45	30		15	75	3				
1.2.2	Основи теорії керування якістю технологічних систем		1			3,0	90	30	15		15	60	2				
1.2.3	Спецкурс за напрямком магістерської роботи		2			3,0	90	36	18		18	54		2	2		
1.2.4	Спеціальні види в металургії	1				4,5	135	45	30		15	90	3				
1.2.5	Прогресивні технології та обладнання в металургії	2				5,0	150	54	36		18	96		3	3		
1.2.6	Конструювання металургійних виробів	1				4,5	135	45	30		15	90	3				
<i>Разом п. 2.</i>						24,0	720	255	159	0	96	465	11,0	5,0	5,0		
3. Практична підготовка																	
3.1	Переддипломна практика		3			6,0	180					180					
<i>Разом п. 3.</i>						6,0	180	0	0	0	0	180	0,0	0,0	0,0		
4. Атестація																	

4.1	Кваліфікаційна робота магістра					24,0	720					720					
	<i>Разом п. 4.</i>					24,0	720	0	0	0	0	720	0,0	0,0	0,0		
	<i>Разом обов'язкові дисципліни</i>					63,5	1905	387	197	0	190	1518	15,0	9,0	9,0		
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																	
2.1. Цикл загальної підготовки																	
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 4 кредитів*</i>																	
2.1.1	Кристалізація та властивості кольорових металів та сплавів у виливках		2			4,0	120	36	27	9		84		2	2		
2.1.2	Наноматеріали та нанотехнології		2			4,0	120	36	27		9	84		2	2		
2.1.3	Дисципліни з інших ОПП ДДМА		2			4,0	120										
	<i>Разом п.1</i>					4,0	120	72	54	9	9	168		2,0	2,0		
	Фізичне виховання												c*	c*	c*		
	Примітка: c* - секційні заняття (факультатив)																
2.2. Цикл професійної підготовки																	
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 22,5 кредитів*</i>																	
2.2.1	Кристалізація та властивості металів та сплавів на основі заліза					4,0	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0					
2.2.1.1	Ч.1 Кристалізація та властивості сталі у виливках					2,5	75	30	15	15		45	2				
2.2.1.2	Ч.2 Кристалізація та властивості чавуну у виливках	2				1,5	45	18	9	9		27		1	1		
2.2.2	Комп'ютерно-інтегровані технології ковальсько-штампувального виробництва					7,5	225	78	30		48	147					
2.2.2.1	Комп'ютерно-інтегровані технології ковальсько-штампувального виробництва	1				6,0	180,0	60	30		30	120	4				
2.2.2.2	Комп'ютерно-інтегровані технології ковальсько-штампувального виробництва (к.пр)			2		1,5	45,0	18			18	27		1	1		
2.2.3	Проектування технології виготовлення виливків СОВЛ		2			4,0	120	54	27		27	66		3	3		
2.2.4	Теорія процесів об'ємного деформування		2			3,5	105	36	18		18	69		2	2		
2.2.5	Проектування ливарних цехів					7,5	225,0	81,0	39,0		42,0	159,0					
2.2.5.1	Проектування ливарних цехів					4,5	135	45	30		15	90	3				
2.2.5.2	Проектування ливарних цехів	2				1,5	45	18	9		9	48		1	1		
2.2.5.3	Проектування ливарних цехів (к.п.)			2		1,5	45	18			18	21		1	1		

2.2.6	Метод скінченних елементів (МСЕ)	2			3,5	105	36	18	18		69		2	2					
2.2.7	Моделювання та оптимальні технологічні системи		2		3,0	90	36	18		18	54		2	2					
2.2.8	Експериментально-аналітичні методи досліджень		2		3,5	105	36	18		18	69		2	2					
2.2.9	CAD-CAE системи у ливарному виробництві		1		4,0	120	45,0	15,0		30,0	75	3							
2.2.10	Комп'ютерне моделювання процесів нанотехнологій та ШД		1		4,5	135	45	30	15		90	3							
<i>Разом п. 2</i>					22,5	675	231	114	33	84	444	7	7	7					
<i>Разом вибіркові дисципліни</i>					26,5	795	303	168	42	93	612	7,0	9,0	9,0					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ																			
					90,0	2700	690	365	42	283	2130	22,0	18,0	18,0					
												Кількість годин на тиждень (не більш)			22,0	18,0	18,0		
												Кількість екзаменів			4		3		
												Кількість заліків			4		5	1	
												Кількість курсових проектів					1		
												60,0			30,0				

Зав. кафедри ОМТ _____  _____ І.С. Алієв

Зав. кафедри ТОЛВ _____  _____ П.Г. Агравал

Декан ФІТО _____  _____ О.Г. Гринь

Гарант освітньої програми _____  _____ П.Г. Агравал