

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 2021, протокол №

Введено в дію наказом ректора

від 2021, №

Ректор Г. О.Оборський

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра
 зі спеціальності 136-Металургія
 освітньо-професійна програма *Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів*
 кваліфікація *магістр з металургії, ливарного виробництва чорних та кольорових металів і сплавів*
 форма здобуття вищої освіти очна (денна), заочна

I.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 1 рік 4 місяці на основі ступеня бакалавра

КУРС	I семестр											2 семестр																																								
	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	С	С	С	І	І	К	К	К	К	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А																																		

I.II ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 1 рік 4 місяці на основі ступеня бакалавра

КУРС	I семестр											2 семестр																																									
	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	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	К	К	К	К	І	І	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А																																			

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами; У - установча сесія

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

ВП07	Теорія та практика наукових досліджень																		
ВП08	Теорія експерименту в наукових дослідженнях	2			4.5	135	60	30	30	0	75		4						
ВП09	Комп'ютерне моделювання термодинамічних процесів в					135	76	46	30	0	59		5						
ВП10	Кристалографія та мінералогія	2			4.5	135	60	30	30	0	75		4						
ВП11	Управління процесами отримання виливків з заданими властивостями																		
ВП12	Математичне моделювання технічних систем																		
ВП13	Дисципліна з інших рівнів та ОП				4.5														
Всього за цикл 2.2																			
В311	Військова підготовка**				29.0	870													
ВСЬОГО за частиною 2																			
Всього за освітньо-професійною програмою																			
												Аудиторних годин на тиждень		27	26	0			
												Кредитів в семестрі, в т.ч. :		30.0	###	###			
												обов'язкова частина		30.0	7.5	###			
												вибіркова частина		30.0	###	0			
												Кількість екзаменів		4	3				
												Кількість заліків		3	5				
												Кількість курсових робіт		3	1				

III. II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години						
		екзаменів	залків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні	
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA														
1.1 HАBЧАЛЬHI ДИСЦИПЛИНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ														
O301	Професійна іноземна мова (Англійська мова, Німецька мова, Іспанська мова)		1			1	3.0	90	4		4			86
O302	Інтелектуальна власність та авторське право		2			1	3.0	90	6	4	2			84
O303	Комерційна діяльність та управління проектами і Start-Up-ами		1		1	1	3.0	90	6	4	2			84
O304	Безпека технічних систем	1				1	3.0	90	4	4				86
Всього за цикл 1.1		1	3	0	1	4	12.0	360	20	12	8	0	0	340
1.2 HАBЧАЛЬHI ДИСЦИПЛИНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
OP01	Інноваційні проблеми галузі	1				1	4.5	135	6	4	2			129
OP02	Концепція керування формоутворенням виливків	1		1		1	4.5	135	6	4	2			129
OP03		2				1	4.5	135	6	4	2			129
OP04	Оснастка для спеціальних видів лиття		1	1		1	4.5	135	6	4	2			129
OP05	Управління ливарними процесами	1		1		1	4.5	135	6	4	2			129
OP06	Сапр ливарних технологій		1			1	3.0	90	6	4	2			84
Всього за цикл 1.2		4	2	3	0	6	25.5	765	36	24	12	0	0	729
1.3 KУPCOBI ПPOEKTИ														
KП01														
1.4 ПPAКТИЧHA ПІДГОТОВKA														
ПП01	Переддипломна практика		3				12.0	360						360
1.5 ATECTAЦІЯ														
A01	Кваліфікаційна робота	3					18.0	540						540
ВСЬОГО за частиною 1		5	5	3	1	10	67.5	2025	56	36	20	0	0	1969
2 BИБІPKOBA ЧACТИHA														
2.1 HАBЧАЛЬHI ДИСЦИПЛИНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ														
V301	Українська мова як іноземна*		1			1	3.0	90	4		4			86
			2			1	1.5	45	4		4			41
V302	Кадровий менеджмент				2	1	3.0	90	6	4	2			84
V303	Організаційна психологія				2	1	3.0	90	6	4	2			84
V304	Системи ефективних комунікацій				2	1	3.0	90	6	4	2			84
V305	Професійна педагогіка				2	1	3.0	90	6	4	2			84
	<i>Дисципліна з інших рівнів та ОП</i>					1	3.0	90	6	4	2			84
Всього за цикл 2.1		0	1	0	1	1	3.0	90	6	4	2	0	0	84

2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ВП01	Металургія кольорових металів	2				1	6	180	6	4	2	174	
ВП02	Плавка кольорових металів					1	6	180	6	4	2	174	
ВП03	Інженерія поверхонь газотермічними методами					1	6	180	10	4	2	4	170
ВП04	Художнє литво	2				1	4.5	135	6	4	2	129	
ВП05	Ювелірне литво					1	4.5	135	6	4	2	129	
ВП06	Сучасні методи термодинамічної інженерії поверхонь					1	4.5	135	6	4	2	129	
ВП07	Теорія та практика наукових досліджень	2				1	4.5	135	6	4	2	129	
ВП08	Теорія експерименту в наукових дослідженнях					1	4.5	135	6	4	2	129	
ВП09	Комп'ютерне моделювання термодинамічних процесів в металургії					1	4.5	135	6	4	2	129	
ВП10	Кристалографія та мінералогія	2				1	4.5	135	6	4	2	129	
ВП11	Управління процесами отримання виливків з заданими властивостями					1	4.5	135	6	4	2	129	
ВП12	Математичне моделювання технічних систем					1	4.5	135	6	4	2	129	
	<i>Дисципліна з інших рівнів та ОП</i>					1	4.5						
Всього за цикл 2.2		3	1	0	0	4	19.5	585	24	16	8	0	561
V308	Військова підготовка***						29.0	870					
ВСЬОГО за частиною 2		3	2	0	1	5	22.5	675	30	20	10	0	645
Всього за освітньо-професійною програмою		8	7	3	2	15	90.0	2700	86	56	30	0	2614

* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів
 **В 2 семестрі здобувачі можуть обрати навчальну дисципліну з навчальних планів інших освітніх програм загальним обсягом 4,5 кредитів ЄКТС
 ***Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

Семестри			
	1	2	3
Кредитів в семестрі, в т.ч.:	###	###	30.0
обов'язкова частина	###	7.5	30.0
вибіркова частина	0.0	###	0.0
Кількість екзаменів	4	4	
Кількість заліків	4	3	
Кількість курсових робіт	3	0	
Кількість контрольних робіт	8	7	

Гарант освітньої програми	В.П. Доценко	Начальник НМВ	О. С. Савельєва
Завідувач випускової кафедри	Т.В. Лисенко	Проректор	В. С. Шобік
Директор ІДЗО	О. Г. Бутенко	Проректор	Ю. М. Свінар'ю
Директор ПТДМ	В.М. Тонконогий	Проректор	С. А. Нестеренк
Начальник ЦЗЯВО	Л. М. Перпері		