

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 27.08. 2020, протокол № 1

Введено в дію наказом ректора

від 28.08 2020, № 53/1

Ректор

Г. О.Оборський



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **доктора філософії**
 зі спеціальності **136 - Металургія**
 освітньо-наукова програма **Металургія**
 кваліфікація **доктор філософії з металургії**
 форма здобуття вищої освіти **очна (денна)**

ІІ ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Строк навчання **4 роки** на основі **ступеня магістра**

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 семестр																		2 семестр																																				
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																		лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	11	#	#	14	#	#	17	18	19	#	#	#	23	24	#	#	27	28	29	30	#	#	#	34	#	#	#	#	#	41	#	#	#	45	#	47	#	49	50	51	52				
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПР	ПР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	
4	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ПР - проведення наукових досліджень;

П - педагогічна практика за професійним спрямуванням впродовж другого курсу навчання, в обсязі не менш ніж 50 годин

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист дисертаційної роботи	8

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах															
		екзаменів	залків				Аудиторні					самостійні	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
							Загальний обсяг	Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
		кількість навчальних тижнів у семестрі																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
1 БОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																												
1.1 ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ																												
О301	ІНОЗЕМНА (АНГЛІЙСЬКА, НІМЕЦЬКА, ІСПАНСЬКА) МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ		1			2,0	60	30	0	30	0	30	2															
			2			2,0	60	30	0	30	0	30		2														
		3				3,0	90	30	0	30	0	60			2													
О302	ПСИХОЛОГІЯ ТА ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКОЛИ	1				4,0	120	44	30	14	0	76	3															
О303	ФІЛОСОФІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3															
О304	УПРАВЛІННЯ НАУКОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ		1			3,0	90	44	30	14	0	46	3															
		2				3,0	90	30	16	14	0	60		2														
Всього за цикл 1.1						21,0	630	254	106	148	0	376	11	4	2	0	0	0	0	0	0							
1.2 ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
ОП01	ІННОВАЦІЇ В ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3															
ОП02	ТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВИЛИВКІВ	1				4,0	120	44	30	14	0	76	3															
ОП03	МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3														
Всього за цикл 1.2						12,0	360	136	90	46	0	224	6	3	0	0	0	0	0	0	0							
1.3 ПРАКТИЧНО-ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА																												
П01	ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ**		3																									
ВСЬОГО за частиною I (освітня складова)						33,0	990	390	196	194	0	600	17	7	2	0	0	0	0	0	0							
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА***																												
2.1 ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
ВП01	ТЕОРІЯ БУДОВИ МЕТАЛІВ І СПЛАВІВ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3														
ВП02	СИНТЕЗ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВПЛИВІВ НА ПРОЦЕСИ ФОРМОУТВОРЕННЯ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	2				4,0	120	44	30	14	0	76		3														
ВП03	ТЕРМОДИНАМІКА І КІНЕТИКА ПЛАВКИ ЛИВАРНИХ СПЛАВІВ		2			4,0	120	46	30	16	0	74		3														

ВП04	ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛИТТЯ ПІД РЕГУЛЬОВАНИМ ТИСКОМ КОРОЛЬОВИХ СПЛАВІВ	2		4,0	120	46	30	16	0	74		3									
ВП05	ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА КОМПОЗИЦІЙНОГО ЛИТТЯ	2		4,0	120	44	30	14	0	76		3									
ВП06	МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ЛИВАРНЬОМУ ВИРОБНИЦТВІ		2	4,0	120	46	30	16	0	74		3									
Всього за цикл 2.1					12,0	360	136	90	46	0	224		9								
ВСЬОГО за частиною 2 (освітня складова)					12,0								9								
В301	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА*		1	5,0	150	74	0	74	0	76	5										
			2	5,0	150	74	0	74	0	76		5									
РАЗОМ (освітня складова)					45,0																
Аудиторних годин на тиждень												17	16	2							
Кредитів в семестрі, в т.ч. :												21,0	21,0	3,0							
обов'язкова частина												21,0	9,0	3,0							
вибіркова частина												0,0	12,0	0,0							
Кількість екзаменів												4	4	1							
Кількість заліків												2	2	1							

* вивчається тільки іноземними аспірантами

** аспіранти проходять педагогічну практику за професійним спрямуванням в обсязі 50 годин

*** аспіранти обирають дисципліни спеціальної підготовки з вибіркової частини загальним обсягом 12,0 кредитів ЕКТС за погодженням з науковим керівником. Аспірант може обрати навчальну дисципліну (дисципліни) з навчальних планів для інших рівнів освіти.

Гарант освітньої програми


Т.В. Лисенко


Завідувач випускової кафедри


Т.В. Лисенко

Начальник ЦЗЯВО


Л.М. Перпері

Начальник НМВ


О.С. Савельєва

Проректор


Д.В. Дмитришин

Проректор


С.А. Нестеренко

Проректор


Ю.М. Свінар'ов

Проректор


В.С. Шобік