



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 13 - Механічна інженерія
Факультет/ННІ Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона
Кваліфікація Доктор філософії з металургії
Строк навчання 4 роки
Форма здобуття вищої освіти *Очна (веч.)* на основі ступеня магістр
Випускова кафедра *Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії* Академічні групи НЛ-в31ф; НП-в31ф
Кафедра ливарного виробництва

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2023 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень				
	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																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП С Екзам. сесія П Практика D Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	1	0	0	0	9	38
2	26	2	2	0	0	9	39

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	4	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг						1 курс		2 курс	
									Аудиторних			СРС			Семестри			
									Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	1	2	3	4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
3О 01.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1				1	3.0	90	39		39	51	3				
3О 01.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2		2				3.0	90	36		36	54		2			
3О 02.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1				2.0	60	26	13	13	34	2				
3О 02.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2					2	4.0	120	54	18	36	66		3			
3О 03	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2			2	2.0	60	36	18	18	24		2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	3	3	0	0	3	14	420	191	49	142	0	229	5	7	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Термодинаміка і кінетика металургійних процесів	3		3				4.0	120	52	26	26	68				4	
ПО 02	Структура та властивості матеріалів	4		4				4.0	120	54	36		18	66				3
ПО 03	Організація науково-інноваційної діяльності		2	2				4.0	120	54	36	18	66		3			
ПО 04	Педагогічна практика		4					2.0	60	0			60					X
ПО 05	Методологія наукових досліджень		3	3				2.0	60	26	13	13	34			2		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	3	4	0	0	0	16	480	186	111	57	18	294	0	3	6	3
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	6	7	0	0	3	30	900	377	160	199	18	523	5	10	6	3
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітня компонента 1 Ф-Каталогу		3	3				5.0	150	52	26	26	98				4	
ПВ 02	Освітня компонента 2 Ф-Каталогу		4	4				5.0	150	54	36		18	96				3
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		0	2	2	0	0	0	10	300	106	62	26	18	194	0	0	4	3
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	2	2	0	0	0	10	300	106	62	26	18	194	0	0	4	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	8	9	0	0	3	40	1200	483	222	225	36	717	5	10	10	6
												Кількість екзаменів	0	2	1	1		
												Кількість заліків	2	2	2	2		
												РГР, РР, ГР	0	0	0	0		
												ДКР	0	0	0	0		
												Рефератів	1	2	0	0		

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-136

_____ (підпис)

Анатолій МІНІЦЬКИЙ

Завідувач кафедри ВМПП

_____ (підпис)

Юрій БОГОМОЛ

Декан/директор НН ІМЗ

_____ (підпис)

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Завідувач кафедри ЛВ

_____ (підпис)

Михайло ЯМШИНСЬКИЙ