



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
13 - Механічна інженерія

за спеціальністю 136 "Металургія"
освітньо-науковою програмою
"Металургія"

Форма навчання **Очна**
Випускова кафедра
Кафедра високотемпературних матеріалів і
порошкової металургії ІМЗ
Кафедра ливарного виробництва ІМЗ

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Срок навчання

на основі

Академічні групи

Навчально-науковий інститут
матеріалознавства та зварювання ім. Є.О.
Патона

Доктор філософії з металургії

4 роки

ступеня магістр

ФЛ-21ф; ФП-21ф

Графік підготовки

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 Екзамен. сесія Практика 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	5	0	0	0	9	42
2	26	5	2	0	0	9	42

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				Аудиторних		1 курс		2 курс					
									Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні	СРС	Семестри								
														Кількість тижнів у семестрі								
13	18	13	18																			
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																						
30 01.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1 Наукові дослідження		1				1	3.0	90	39		39	51	3								
30 01.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2 Наукова комунікація	2		2				3.0	90	36		36	54		2							
30 02.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1 Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1				2.0	60	26	13	13	34	2								
30 02.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2 Філософська гносеологія та епістемологія	2					2	4.0	120	54	18	36	66		3							
30 03	Педагогіка		3	3			3	2.0	60	26	13	13	34			2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	3	3	0	0	3	14	420	181	44	137	0	239	5	5	2	0				
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Термодинаміка матеріалів та кінетика процесів		3		3			5.0	150	78	39	39	72			6						
ПО 02	Структура та властивості матеріалів		4		4			5.0	150	72	36		36	78				4				
ПО 03	Організація науково-інноваційної діяльності		2	2				4.0	120	36	18	18	84		2							
ПО 04	Педагогічна практика		4					2.0	60	0			60				X					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	2	3	0	0	0	16	480	186	93	57	36	294	0	2	6	4				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	5	6	0	0	3	30	900	367	137	194	36	533	5	7	8	4				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 кафедрального Ф-каталогу		3	3				5.0	150	39	26	13	111			3						
ПВ 02	Освітній компонент 2 кафедрального 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	93	62	13	18	207	0	0	3	3				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	2	2	0	0	0	10	300	93	62	13	18	207	0	0	3	3				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	7	8	0	0	3	40	1200	460	199	207	54	740	5	7	11	7				
												Кількість екзаменів	0	2	1	1						
												Кількість заліків	2	1	2	2						
												РГР, РР, ГР	0	0	0	0						
												ДКР	0	0	0	0						
												Рефератів	1	1	1	0						

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
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.	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

Юрій СИДОРЕНКО
(підпис)

Завідувач кафедри ЛВ _____
(підпис)

Михайло ЯМШИНСЬКИЙ