



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " _____ 2022 р.

Спеціальність 136 Металургія
Освітня програма Металургія
Освітній ступінь доктора філософії
Випускова кафедра Кафедра високотемпературних матеріалів і порошкової металургії ІМЗ

Факультет/ІНІ
Форма навчання
Термін навчання
Кваліфікація

Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона
Заоч.
4 роки
Доктор філософії з металургії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години							Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕCTS	Години	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	2 курс			3 семестр			4 семестр				
							Всього	з урах. Інд.занять	за НП	Інд.занять	за НП	Інд.занять										за урах. Інд.занять	Інд.зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього
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	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Педагогіка	пп	0	1	2.0	60	8	4	-	4	-	-	0	52	0	3	3							8	4	4						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																																
Цикл професійної підготовки																																
2	Термодинаміка матеріалів та кінетика процесів	вмпм	0	1	6.0	180	36	18	-	18	-	-	0	144	3	3								36	18	18						
3	Структура та властивості матеріалів	вмпм	0	1	6.0	180	48	24	-	-	-	-	24	0	132	4	4												48	24		24
4	Педагогічна практика	вмпм	0	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	0	60	4																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки																																
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																																
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
5	Теорія кристалізації	вмпм	0	1	5.0	150	27	18	-	9	-	-	0	123	3	3								27	18	9						
6	Матеріали адитивного виробництва	вмпм	0	1	5.0	150	36	18	-	-	-	-	18	0	114	4	4												36	18		18
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки																																
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																																
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																																
Кількість екзаменів																																
Кількість заліків																																
Модульн. (темат.), контр. робіт																																
Курсових робіт																																
Курсових проектів																																
РГР, РР, ГР																																
ДКР																																
Рефератів																																

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

Кількість	Кількість екзаменів	2	1		1
	Кількість заліків	4	2		2
	Модульн. (темат.), контр. робіт	4	2		2
	Курсових робіт	0			
	Курсових проектів	0			
	РГР, РР, ГР	0			
	ДКР	1	1		
Рефератів	0				

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	50	ВМПМ	0	1	0	50
Всього годин	50		Всього здобувачів		0	50

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІМЗ ПРОТОКОЛ № 5/22 від 2022-06-30

Завідувач кафедри ВМПМ

(підпис)

Юрій БОГОМОЛ

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Юрій СИДОРЕНКО

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;