



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

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

Спеціальність 132 Матеріалознавство  
Освітня програма Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів  
Освітній ступінь магістра  
Випускова кафедра Кафедра високотемпературних матеріалів і порошкової металургії ІМЗ

Факультет/ІНІ Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона  
Форма навчання Очна  
Термін навчання 1 рік 9 місяців  
Кваліфікація Магістр з матеріалознавства

№ 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	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП										Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб					
			у урах. Інд. занять	у урах. Інд. занять	у урах. Інд. занять	у урах. Інд. занять	у урах. Інд. занять	у урах. Інд. занять	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.							
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																						
Цикл загальної підготовки																																						
1	Практичний курс іншомовного наукового спілкування. Практичний курс іншомовної мови для наукового спілкування II	АМТС2	6	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	0	9	3	3																						
2	Математичне моделювання та оптимізація технологічних процесів і матеріалів	ФМТО	6	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3	3																					
3	Інженерна педагогіка	ПП	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	3	3																						
4	Управління проектами	ВМПМ	6	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	0	54	3	3																						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11.5	345	180	72	0	72	0	36	0	165	13	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Цикл професійної підготовки																																						
5	Фазові рівноваги та фазові перетворення	ВМПМ	6	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	0	96	3	3																						
6	Наукова робота за темою магістерської дисертації 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ВМПМ	6	0	2.5	75	0	-	-	-	-	-	0	75	3																							
7	Науково-дослідна практика	ВМПМ	6	0	9.0	270	0	-	-	-	-	-	0	270	4																							
8	Виконання магістерської дисертації	ВМПМ	6	0	17.0	510	0	-	-	-	-	-	0	510																								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					33.5	1005	54	36	0	18	0	0	0	951	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					45	1350	234	108	0	90	0	36	0	1116	25	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																						
9	Магнітні та електротехнічні порошкові матеріали	ВМПМ	6	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	0	96	3	3																						
10	Сучасні функціональні матеріали	ВМПМ	6	0	3.0	90	36	18	-	-	-	-	0	54	3	3																						
11	Сучасні технології 3D друку	ВМПМ	6	0	3.0	90	36	18	-	-	-	-	0	54	3	3																						
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					11	330	126	72	0	18	0	36	0	204	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					11	330	126	72	0	18	0	36	0	204	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					56	1680	360	180	0	108	0	72	0	1320	37	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Кількість	Кількість екзаменів	3	3																																			
	Кількість заліків	7																																				
	Модульн. (темат.), контр. робіт	8																																				
	Курсових робіт	0																																				
	Курсових проектів	0																																				
	РГР, РР, ГР	1																																				
	ДКР	0																																				
Рефератів	0																																					

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	з 2023-02-06 до 2023-03-12	5	4

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-05-22 до 2023-05-31

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)					
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин
			Б	К	
Керівництво	31	ВМПМ	6	0	186
Консультавання	1.5	ВМПМ	6	0	9
Консультавання	1.5	ОПЦБ	6	0	9
Рецензування	4	ФМТО	6	0	24
ЕК	2	ВМПМ	6	0	12
Всього годин	40				240

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;