



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
" " 2023 р.

Спеціальність 132 Матеріалознавство  
Освітня програма Матеріалознавство  
Освітній ступінь магістра  
Випускова кафедра Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії

Факультет/ІНІ  
Форма здобуття вищої освіти  
Термін навчання  
Кваліфікація

Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона  
Очна  
1 рік 9 місяців  
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 ЕСТS	Години	Лекції			Практ. (комп. прк)			Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	2 курс			4 семестр						
							Всього	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	Інд. зав.									Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб		
			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 іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2	АМТС2	7	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9	3	3															
2	Математичне моделювання та оптимізація технологічних процесів і матеріалів	ФМТО	7	0	5.0	150	72	36	-	-	-	-	36	-	0	78	3	3														
3	Управління проектами	ВМПМ	7	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	-	0	54	3	3														
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					9.5	285	144	54	0	54	0	36	0	0	141	1	2	3	0	0	1	0	0	0	8	3	3	2	0	0	0	0
Дослідницький (науковий) компонент																																
4	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ВМПМ	7	0	2.5	75	0	-	-	-	-	-	-	0	75	3																
5	Науково-дослідна практика	ВМПМ	7	0	9.0	270	0	-	-	-	-	-	-	0	270	4																
6	Виконання магістерської дисертації	ВМПМ	7	0	17.0	510	0	-	-	-	-	-	-	0	510																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28.5	855	0	0	0	0	0	0	0	0	855	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					38	1140	144	54	0	54	0	36	0	0	996	1	4	3	0	1	0	0	0	0	8	3	3	2	0	0	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
7	Багатофункціональні нанокompозити	ВМПМ	7	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	3	3								3	2						
8	Дисперсні системи і поверхневі явища	ВМПМ	7	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	3	3									3	2					
9	Фрактодіагностика руйнування матеріалів	ВМПМ	7	0	4.0	120	36	18	-	-	-	18	-	0	84	3	3									2	1					
10	Надтверді матеріали та тверді сплави	ВМПМ	7	0	4.0	120	36	18	-	-	-	18	-	0	84	3	3									2	1					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					18	540	180	108	0	0	0	72	0	0	360	2	2	4	0	0	0	0	0	0	10	6	0	4	0	0	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					18	540	180	108	0	0	0	72	0	0	360	2	2	4	0	0	0	0	0	0	10	6	0	4	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					56	1680	324	162	0	54	0	108	0	0	1356	3	6	7	0	0	1	0	0	18	9	3	6	0	0	0	0	
Кількість																																
Кількість екзаменів																																
Кількість заліків																																
МКР																																
Курсових робіт																																
Курсових проектів																																
РГР, РР, ГР																																
ДКР																																
Рефератів																																

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	з 2024-02-05 до 2024-03-17	5	4

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-10 до 2024-06-30

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	7	0	217
Консультація	1.5	ВМПМ	7	0	10.5
Консультація	1.5	ОПЦБ	7	0	10.5
Рецензування	4	ФМТО	7	0	28
ЕК	2	ВМПМ	7	0	14
Всього годин	40				280

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІМЗ ПРОТОКОЛ № 6/23 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ВМПМ

(підпис)

Юрій БОГОМОЛ

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

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