



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___" _____ 2024 р.	Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	Спеціальність 132 Матеріалознавство Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів бакалавра Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії	Факультет/ІНІ Форма здобуття вищої освіти Строк навчання Кваліфікація	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона Очна (І.П.) 2 роки 10 місяців Бакалавр з матеріалознавства
--	---	--	--	---

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами													
			Бюджет	Контракт		Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр													
									за НП	з урах. Інд занятя		за НП	з урах. Інд занятя										за НП	з урах. Інд занятя	Інд. зан.	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.													
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																							
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																							
1	Українська мова за професійним спрямуванням *	УМЛК	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																								
2	Історія науки і техніки *	КІ	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																								
3	Основи здорового способу життя *	ТОС	5	0	3	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																								
4	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	АМТС2	5	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1							2		2			2			2							
5	Практичний курс іноземної мови. Частина 1 *	АМТС2	5	0	3	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																								
6	Вища математика. Частина 1. Диференційне числення та лінійна алгебра	МФДР	5	0	8.0	240	144	72	-	72	-	-	-	0	96	1	1			1			8	4	4														
7	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення та диференціальні рівняння	МФДР	5	0	6.0	180	108	54	-	54	-	-	-	0	72	2	2			2									6	3	3								
8	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи. Частина 2. Числові методи	ВМПМ	5	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	1	1			1			4	2		2													
9	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи. Частина 1. Інформатика, обчислювальна техніка та програмування *	ВМПМ	5	0	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																								
10	Вступ до матеріалознавства *	ВМПМ	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																								
11	Основи електротехніки та електроніки	ТЕ	5	0	3.0	90	54	36	-	10	-	8	-	0	36	2	2			2													3	2	0.56	0.44			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					24	720	450	198	0	208	0	44	0	0	270	2	3	5	0	0	4	0	0	14	6	6	2	11	5	5.56	0.44								
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																							
12	Хімія. Частина 1. Загальна хімія	ЗНХ	5	0	5.0	150	72	26	-	10	-	36	-	0	78	1	1						4	1.44	0.56	2													
13	Хімія. Частина 2. Хімія елементів	ЗНХ	5	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2																						
14	Інженерна та комп'ютерна графіка	НГІКГ	5	0	5.0	150	90	18	-	72	-	-	-	0	60	1	1						5	1	4														
15	Інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота	НГІКГ	5	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																						
16	Фізика. Частина 1. Механіка, теплові явища, електромагнетизм	МФП	5	0	6.0	180	108	54	-	36	-	18	-	0	72	2	2			2									6	3	2	1							
17	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія	ВМПМ	5	0	4.0	120	72	46	-	-	-	26	-	0	48	1	1			1			4	2.56		1.44													
18	Методи дослідження фізичних властивостей матеріалів	ВМПМ	5	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	2	2												4	2									
19	Фізико-хімічні основи отримання металів, сплавів та сполук у дисперсному стані	ВМПМ	5	0	6.0	180	72	36	-	-	-	36	-	0	108	2	2												4	2									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					36	1080	558	252	0	118	0	188	0	0	522	4	4	7	1	0	1	1	0	13	5	4.56	3.44	18	9	2									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	1008	450	0	326	0	232	0	0	792	6	7	12	1	0	5	1	0	27	11	10.56	5.44	29	14	7.56	7.44								
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1008	450	0	326	0	232	0	0	792	6	7	12	1	0	5	1	0	27	11	10.56	5.44	29	14	7.56	7.44								

* Презараховано Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки	Кількість екзаменів	6	2																																				
	Кількість заліків	7	4																																				
	МКР	12	6																																				
	Курсових робіт	1	1																																				
	Курсових проєктів	0																																					
	РГР, РР, ГР	5	2																																				
	ДКР	1	1																																				
Рефератів	0																																						

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІМЗ ПРОТОКОЛ № 5/24 від 2024-05-16

Завідувач кафедри ВМПМ \_\_\_\_\_ Юрій БОГОМОЛ Декан факультету (директор інституту) \_\_\_\_\_ Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ  
(підпис) (підпис) (підпис)

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