



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

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

Спеціальність 132 Матеріалознавство Факультет/ННІ Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона  
Освітня програма Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів Форма здобуття вищої освіти Очна  
Освітній ступінь бакалавра Термін навчання 3 роки 10 місяців  
Випускова кафедра Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії Кваліфікація 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 курс											
									за НП	з урах. Інд занятъ	за НП	з урах. Інд занятъ	за НП	з урах. Інд занятъ	Інд. зан.										Всього	у т.ч.										
			18 тижнів	18 тижнів		Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.																											
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	Українська мова за професійним спрямуванням	УМЛК	20	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2												2	1	1					
2	Історія науки і техніки	КІ	20	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1									
3	Основи здорового способу життя	ТОС	20	5	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18	2	1,2								2	1	1		2		2					
4	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМТС2	20	5	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1								2		2		2		2					
5	Вища математика. Частина 1. Диференційне числення та лінійна алгебра	МФДР	20	5	8.5	255	144	72	-	72	-	-	-	0	111	1	1			1				8	4	4										
6	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення та диференційні рівняння	МФДР	20	5	6.0	180	108	54	-	54	-	-	-	0	72	2	2			2								6	3	3						
7	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи. Частина 1. Інформатика, обчислювальна техніка та програмування	ВМПМ	20	5	6.0	180	90	18	-	-	-	72	-	0	90	1	1			1				5	1	4										
8	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи. Частина 2. Числові методи	ВМПМ	20	5	3.5	105	72	36	-	-	-	36	-	0	33	2	2			2							4	2	2							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					34	1020	630	234	0	288	0	108	0	0	390	3	5	9	0	0	4	0	0	19	7	8	4	16	6	8	2					
Цикл професійної підготовки																																				
9	Хімія. Частина 1. Загальна хімія	ЗНХ	20	5	5.5	165	90	36	-	18	-	36	-	0	75	1	1							5	2	1	2									
10	Хімія. Частина 2. Хімія елементів	ЗНХ	20	5	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2		2					
11	Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 1. Інженерна графіка	НГКГ	20	5	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	1	1							3	1	2										
12	Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 2. Комп'ютерна графіка	НГКГ	20	5	2.5	75	54	-	-	54	-	-	-	0	21	2	2											3		3						
13	Інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота	НГКГ	20	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2																			
14	Фізика. Частина 1. Механіка, теплові явища, магнетизм	МФП	20	5	7.0	210	126	72	-	36	-	18	-	0	84	2	2			2							7	4	2	1						
15	Вступ до матеріалознавства	ВМПМ	20	5	2.0	60	36	36	-	-	-	-	-	0	24	1	1					1		2	2											
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	432	198	0	144	0	90	0	0	348	3	4	6	1	0	1	1	0	10	5	3	2	14	6	5	3					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	1062	432	0	432	0	198	0	0	738	6	9	15	1	0	5	1	0	29	12	11	6	30	12	13	5					
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																				
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				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1062	432	0	432	0	198	0	0	738	6	9	15	1	0	5	1	0	29	12	11	6	30	12	13	5					
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість екзаменів																																	
			Кількість заліків																																	
			МКР																																	
			Курсових робіт																																	
			Курсових проектів																																	
			РГР, РР, ГР																																	
			ДКР																																	
Рефератів																																				

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

Завідувач кафедри ВМПМ

(підпис)

Юрій БОГОМОЛ

Декан факультету (директор інституту)

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

(підпис)

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