



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

Навчально-науковий інститут
матеріалознавства та
зварювання ім. Є.О. Патона

Спеціальність 136 Металургія Факультет/ІНІ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

Освітня програма

Комп'ютеризовані
процеси лиття

Форма здобуття
вищої освіти

Очна

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"24" "05" 2023 р.

Освітній ступінь

магістра

Термін навчання

1 рік 4 місяці

Випускова
кафедра

Кафедра ливарного
виробництва

Кваліфікація

Магістр 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.ЕСТS	Години	Всього	Лекції				Практ. (комп. прк)	Лабор				Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр						
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять		за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять									Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб		
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	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	КІВВП	10	1	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12																	1	0.67	0.33
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	10	1	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1										2	1.33	0.67					
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	10	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1									2	1	1						
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС2	10	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1								1	2	2	2	2					
5	Інноваційний менеджмент	ММ	10	1	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	2	2												3	1	2			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	1	7	3	4	0	5	1	4	0			
Цикл професійної підготовки																																		
6	Кристалізація та властивості чавуну у виливках	ЛВ	10	1	4.5	135	54	54	-	-	-	-	-	0	81	1	1													3	3			
7	Спеціальні та особливі види лиття	ЛВ	10	1	4.5	135	72	54	-	-	-	18	-	0	63	1	1											4	3	1				
8	Спеціальні та особливі види лиття. Курсова робота	ЛВ	10	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1		1																
9	Конструювання литих деталей	ЛВ	10	1	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51	2	2				2								3	2	1			
10	Жароміцні сплави	ЛВ	10	1	3.0	90	36	36	-	-	-	-	-	0	54	1	1									2	2							
11	Сталеве литво	ЛВ	10	1	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	1	1										3	2						
12	Порошкові композиційні матеріали	ЛВ	10	1	4.0	120	54	45	-	9	-	-	-	0	66	1	1									3	2.5	0.5						
Дослідницький (науковий) компонент																																		
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ЛВ	10	1	2.0	60	27	9	-	18	-	-	-	0	33	1														1.5	0.5	1		
14	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ЛВ	10	1	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42	2																1	1	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				29	870	369	270	0	63	0	36	0	0	501	4	5	6	1	0	1	0	0	16.5	13	1.5	2	4	2	2	0			
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				40	1200	585	342	0	207	0	36	0	0	615	4	9	10	1	0	1	0	1	23.5	16	5.5	2	9	3	6	0			
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																		
	Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки				24	720	324	216	0	54	0	54	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	12	3	3	
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				24	720	324	216	0	54	0	54	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	12	3	3	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				64	1920	909	558	0	261	0	90	0	0	1011	4	15	16	1	0	1	0	1	23.5	16	5.5	2	27	15	9	3			

Кількість	Кількість екзаменів	4	3				1
	Кількість заліків	15	6				9
	МКР	16		8			8
	Курсових робіт	1			1		
	Курсових проектів	0					1
	РГР, РР, ГР	1					
	ДКР	0					
Рефератів	1					1	

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

Завідувач кафедри ЛВ

(підпис)

Михайло ЯМШИНСЬКИЙ

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;