



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Пректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
24 червня 2024 р.

Спеціальність 136 Металургія Факультет/ІНІ Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Е.О. Патона
Освітня програма Комп'ютеризовані процеси лиття Форма здобуття вищої освіти Строк навчання
Освітній ступінь магістра Строк 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	Крає ЄСТS	Година	Всього		Лекції		Практ. (комп. гр.)		Лабор		СРС	Екзамен	Залік	ІПР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	1 семестр			2 семестр					
							за ІП	з урах. від зачет.	за ІП	з урах. від зачет.	за ІП	з урах. від зачет.	від зачет.	18 тижнів											у т.ч.		18 тижнів	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
1. НОРМАТИВНІ ОСІТНІ КОМПОНЕНТИ																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	ЮМ	10	1	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1									2	1.33	0.67					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	ЮМ	10	1	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12											1	0.67	0.33					
3	Основи Інженерії та технології сталого розвитку	ЮМ	10	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1									2	1	1					
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС	10	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1									2		2		2		2	
5	Інноваційний менеджмент	ІМ	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	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	4	0	5	1	4	0
Цикл професійної підготовки																																	
6	Кристалізація та властивості чавуну у впливах	ЛВ	10	1	5.0	150	54	54	-	-	-	-	-	0	96	1	1									3	3						
7	Спеціальні та особливі види лиття	ЛВ	10	1	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	1	1									5	3	1	1				
8	Спеціальні та особливі види лиття. Курсова робота	ЛВ	10	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1																	
9	Конструювання литих деталей	ЛВ	10	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2												3	2	1		
10	Жароміцні сплави	ЛВ	10	1	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	0	84	1	1									2	2						
11	Сталеве литво	ЛВ	10	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	1	1									3	2		1				
12	Порошкові та композиційні матеріали	ЛВ	10	1	4.0	120	72	54	-	18	-	-	-	0	48	1										4	3	1					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			28		840	360	270	0	54	0	36	0	0	480	3	4	5	0	0	1	0	0	0	0	0	17	13	2	2	3	2	1	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			39		1170	576	342	0	198	0	36	0	0	594	3	8	9	0	0	1	0	0	0	0	0	24	16	6	2	8	3	5	0
2. ВИБІРКОВІ ОСІТНІ КОМПОНЕНТИ																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
13	Автоматизовані системи керування технологічними процесами ливарного виробництва	ЛВ	0	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2													4	2	1	1	
14	Комп'ютерно-інтегровані ливарні технології	ЛВ	0	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2	2												4	2	1	1	
15	Теорія автоматичного регулювання ливарних процесів	ЛВ	10	1	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2	2												4	2	1	1	
16	Інноваційні технології в металургії	ЛВ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
17	Функціональні матеріали	ЛВ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
18	Сучасні технології порошкової металургії	ЛВ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
19	Технологія синтезу дисперсних матеріалів	ЛВ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
20	Сучасні методи отримання функціональних покриттів	ЛВ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
21	Сучасні адитивні технології	ЛВ	10	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
22	Кольорове литво	ЛВ	10	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
23	Спеціальні сплави кольорових металів	ЛВ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
24	Теорія і технологія виготовлення вливиів із кольорових металів	ЛВ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2	1		
25	Математичне моделювання систем і процесів	ФІТО	10	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2	1		
26	Математичне та комп'ютерне моделювання	ФІТО	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2	1		
27	Лобудова математичних алгоритмів технологічних процесів	ФІТО	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2	1		
28	Проектування ливарних цехів	ЛВ	10	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2												3	2	1		
29	Проектування і спорудження об'єктів металургійного комплексу	ЛВ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2												3	2	1		
30	Технологія і організація реконструкції будівель і споруд	ЛВ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2												3	2	1		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	288	180	0	36	0	72	0	0	402	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	10	2	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	288	180	0	36	0	72	0	0	402	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	10	2	4	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	664	522	0	234	0	108	0	0	996	6	10	14	0	1	0	0	0	0	0	24	16	6	2	24	13	7	4
Кількість		Кількість екзаменів	6																														
		Кількість заліків	10																														
		МКР	14																														
		Курсових робіт	0																														
		Курсових проектів	0																														
		РГР, РР, ГР	1																														
ДКР	0																																
Рефератів	0																																

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

Завідувач кафедри ЛВ

Михайло ЯМЦІНСЬКИЙ
(підпис)

Михайло ЯМЦІНСЬКИЙ

Декан факультету (директор Інституту)

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ
(підпис)

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ