

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою УДУНТ
Протокол № 8 від 04.07.2022 р.

Кваліфікація

Магістр з металургії

Термін навчання 1 рік 5 місяців

Термін дії 2022 - 2023

Форма навчання заочна



В.о. ректора: Олександр ПШІНЬКО

2022 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 13 Механічна інженерія
Спеціальність 136 Металургія

Освітньо-професійна програма Промислова металургія
Освітній рівень Другий магістерський

I. Графік навчального процесу

кв	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1												
2	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
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												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												

Позначення: Т - Теоретичне навчання; С - семестровий контроль; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи магістра; А - атестація

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
I	5	37	2	4	16	2	8	52
II				4	16	2		22
Разом	5		2	4	16	2	8	74

III. План навчального процесу

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин									Кількість годин ауд. занять та кредитів ECTS по семестрах											
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття			Самостійна робота	Індивідуальні завдання (семестр)	Курсові роботи (семестр)	Диф. заліки (семестр)	Екзамени (семестр)	1 курс			2 семестр			2 курс					
				Усього	лекції	практичні						лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1. Цикл загальної підготовки																							
1.1 Обсяг навчальних дисциплін																							
1.01.	Професійна іноземна лексика	3	90	12		12		78	1		1		12										
1.02.	Інтелектуальна власність	3	90	12	8	4	78	1		1		8	4		3								
1.03.	Управління зовнішньоекономічною діяльністю та	3	90	12	8	4	78	1		1		8	4		3								
	Разом	9	270	36	16	20	0	234				16	20	0	9	0	0	0	0	0			
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																							
1.04.	Вибіркова дисципліна 1	4	120	16	8	8	104	2		2						8	8		4				
1.05.	Вибіркова дисципліна 2	4	120	16	8	8	104	2		2						8	8		4				
	Разом	8	240	32	16	16	0	208				0	0	0	0	16	16	0	8	0	0		
2. Дисципліни професійної підготовки																							
2.1. Обсяг навчальних дисциплін																							
2.01.	Сталий розвиток в промисловості	3	90	12	8	4	78	2		2						8	4		3				
2.02.	Виробнича безпека	3	90	12	8	4	78	2		2						8	4		3				
2.03.	Технологія теплової обробки матеріалів	5	150	20	12	8	130	1				12	8		5								
2.04.	Експериментальні дослідження теплотехнічних процесів	4	120	16	8	4	104	1		1		8	4		4								
2.05.	Тепломасообмін в металургійних системах	4	120	16	8	8	104	1		1		8	8		4								
2.06.	Оптимізація теплотехнічних процесів та обладнання	4	120	16	8	8	104	1		1		8	8		4								
2.07.	Модельовання теплотехнічних процесів	4	120	16	8	8	104	1		1		8	8		4								
2.08.	Переддипломна практика	6	180				180													6			
2.09.	Виконання кваліфікаційної роботи	24	720				720													24			
	Разом	57	1710	108	60	44	4	1602				44	36	4	21	16	8	0	6	0	0		
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																							
2.10.	Вибіркова дисципліна 3	4	120	16	8	8	104	2		2						8	8		4				
2.11.	Вибіркова дисципліна 4	4	120	16	8	8	104	2		2						8	8		4				
2.12.	Вибіркова дисципліна 5	4	120	16	8	8	104	2		2						8	8		4				
2.13.	Вибіркова дисципліна 6	4	120	16	8	8	104	2		2						8	8		4				
	Разом	16	480	64	32	34	0	416				0	0	0	0	32	32	0	16	0	0		
	Усього	90	2700	240	124	112	4	2460	16	11	5	60	56	4	30	64	56	0	30	0			

Перший проректор

Гарант освітньої програми

В.о. зав. кафедри автоматизації виробничих процесів

Погоджено:

В.о. керівника навчального відділу

Декан заочного факультету



/ Анатолій РАДКЕВИЧ /

/ Олена ГУЛАГО /

/ Олександр ЄРЬОМІН /

/ Сергій ГРИШЕЧКІН /

/ Володимир Чистяков /