

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій



Протокол № 19 від 03.07. 2023 р.
В.о. ректора Олександр ВЕЛИЧКО
2023 р.

Кваліфікація магістр з металургії
Термін навчання 1 рік 5 місяців
Термін дії 2023 - 2024
Форма навчання денна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 13 Механічна інженерія
Спеціальність 136 Металургія
Освітньо-професійна програма Литво стоматологічне, прецизійне та з неметалевих матеріалів
Освітній рівень Другий магістерський

I. Графік навчального процесу

курс	Вересень		Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	ПП	ПП	ПП	ПП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																															

Позначення: Т - теоретичне навчання; КЗ - контрольні заходи; С - сесія; ПП - переддипломна практика;
К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи магістра; А - Атестація

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Контрольні заходи	Сесія	Переддипломна практика	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	Атестація	Канікули	Разом
1	32	4	4				12	52
2				4	16	2		22
Разом	32	4	4	4	16	2	12	74

III. План навчального процесу

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ЄКТС	Обсяг навчальної роботи, годин						Курсові роботи (чверть)	Заліки (чверть)	Екзамени (чверть)	Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях																															
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самостійна робота				1 курс						2 курс																									
				Усього	у тому числі:							1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2																				
					лекції	практичні	лабораторні																	лекції	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2													
лекції	практ.	лабораторні	кредити	лекції	практ.	лабораторні	кредити	лекції	практ.	лабораторні	кредити	лекції	практ.	лабораторні	кредити	лекції	практ.	лабораторні	кредити																								
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														
1. Цикл загальної підготовки																																											
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																																											
1.01.	Професійна іноземна лексика	3	90	40	0	40	0	50		1 (1.1)			5	3																													
1.02.	Інтелектуальна власність	3	90	40	32	8	0	50		1 (1.1)		4	1	3																													
1.03.	Управління зовнішньоекономічною діяльністю та маркетинг	3	90	40	24	16	0	50			1				3	2	3																										
1.04.	Сталий розвиток в промисловості	3	90	40	32	8	0	50		2 (2.1)							4	1	3																								
1.05.	Виробнича безпека	3	90	40	32	8	0	50			2								4	1	3																						
	Разом	15	450	200	120	80	0	250				4	6	0	6	3	2	0	3	4	1	0	3	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																																											
1.06.	Вибіркова дисципліна 1	4	120	32	16	16	0	88		2 (2.1)							2	2	4																								
1.07.	Вибіркова дисципліна 2	4	120	32	16	16	0	88		2 (2.2)									2	2	4																						
	Разом	8	240	64	32	32	0	176				0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2. Дисципліни фахової підготовки																																											
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																																											
2.01.	Економіко-екологічні аспекти ливарного виробництва	3	90	24	24			66		1 (1.1)		3		3																													
2.02.	Теорія експерименту	3	90	32		32		58		1 (1.1)		4	3																														
2.03.	Твердіння металів та металевих композицій	3	90	24	8	8	8	66			1			1	1	1	3																										
2.04.	Нові матеріали та прогресивні технології виготовлення литва	3	90	32	8	24		58			1			1	3	3																											
2.05.	Конструювання литих деталей, проектування технології виготовлення литва та спеціальні та особливі види литва	3	90	40	8	32		50		1 (1.2)				1	4	3																											
2.06.	Проектування технологічних відділень цехів	3	90	24	8	16		66	1 (1.2)	1 (1.2)				1	2	3																											
2.07.	Фінішні операції при виготовленні литва і дефекти та контроль якості литва	3	90	24	8	16		66	1 (1.1)	1 (1.1)		1	2	3																													
2.08.	Переддипломна практика	6	180	0	0	0	0	180																													6						
2.09.	Виконання випускної кваліфікаційної роботи	24	720	0	0	0	0	720																													9						
	Разом	51	1530	200	64	128	8	1330				4	6	0	9	4	10	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ЄCTS	Обсяг навчальної роботи, годин						Курсові роботи (чверть)	Заліки (чверть)	Екзамени (чверть)	Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях																						
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття								Самостійна робота	1 курс					2 курс																
				Усього	у тому числі:			1.1					1.2		2.1		2.2		3.1		3.2													
					лекції	практичні	лабораторні						лекції	практ.	лабораторні	кредити	лекції	практ.	лабораторні	кредити	лекції	практ.	лабораторні	кредити										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																	
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																																		
2.10.	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №1	4	120	48	16	32		72		2																								
2.11.	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №2	3	90	40	8	32	0	50		2 (2.1)																								
2.12.	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №3	3	90	24	8	16		66		2 (2.1)																								
2.13.	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №4	3	90	40	8	24	8	50		2 (2.2)						1	3	1	3															
2.14.	Вибіркова дисципліна професійної підготовки №5	3	90	24	8	16		66		2 (2.2)						1	2		3															
	Разом	16	480	176	48	120	8	304				0	0	0	0	0	0	0	3	8	0	8	3	7	1	8	0	0	0	0	0	0	0	
	Усього за навчальним планом	90	2700	640	264	360	16	2060	2	13	11	8	12	0	15	7	12	1	15	9	11	0	15	9	10	1	15	0	0	0	15	0	0	15
																20						20											0	0

Перший проректор

Гарант освітньої програми

Зав. кафедри ливарного виробництва

Погоджено:

Керівник навчального відділу

/ Анатолій РАДКЕВИЧ /

/ Олена МЕНЯЙЛО /

/ Валерій ХРИЧИКОВ /

/ Володимир ПУЛЬПІНСЬКИЙ /