

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Український державний університет науки і технологій



Кваліфікація магістр з металургії

Термін навчання 1 рік 5 місяців

Термін дії 2023 - 2025

Форма навчання заочна

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Галузь знань 13 Механічна інженерія

Спеціальність 136 Металургія

Освітньо-професійна програма Обробка металів тиском

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				С				Т								Т				С				Т				К				К				К				К							
2	П				П				Д				Д				Д				Д				Д				Д				Д				Д				Д				Д				Д				Д				Д			

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

**II. Зведені дані про бюджет часу, тижні**

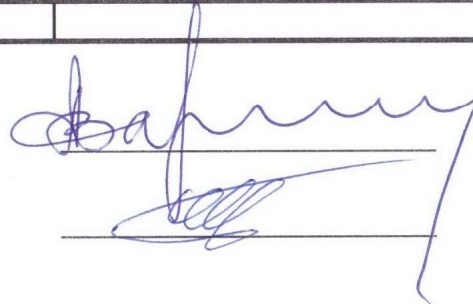
Рік навчання	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
I	5	37	2				8	52
II				4	16	2		22
Разом	5		2	4	16	2	8	74

### III. План навчального процесу

№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ЄCTS	Обсяг навчальної роботи, годин									Кількість годин ауд. занять та кредитів ЄKTC по семестрах													
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття					Самостійна робота	Індивідуальні завдання (семестр)	Курсові проекти / роботи (семестр)	Диф. заліки / заліки (семестр)	Екзамени (семестр)	1 курс						2 курс					
				Всього	у тому числі:									1 семестр			2 семестр			3 семестр					
					лекційні	практичні (семінарські)	лабораторні							лекції	практ. (сем.)	лабораторні роботи	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні роботи	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні роботи	кредит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15				16				
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																									
<b>1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																									
1.01	Професійна іноземна лексика	3	90	12	0	12	0	78	1		1			12		3									
1.02	Управління економічної діяльністю (персоналом)	3	90	12	8	4	0	78	1		1		8	4		3									
1.03	Інноваційний розвиток підприємства	3	90	12	8	4	0	78	1		1		8	4		3									
1.04	Сталий розвиток в промисловості	3	90	12	8	4	0	78	2		2						8	4		3					
	Разом	12	360	48	24	24	0	312	4	0	4	0	16	20	0	9	8	4	0	3	0	0	0	0	
<b>1.2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																									
1.05	Вибіркова дисципліна 1	4	120	16	8	8	0	104	2		2						8	8		4					
1.06	Вибіркова дисципліна 2	4	120	16	8	8	0	104	2		2						8	8		4					
	Разом за вибором	8	240	32	16	16	0	208	2	0	2	0	0	0	0	0	16	16	0	8	0	0	0	0	
	Разом за циклом загальної підготовки	20	600	80	40	40	0	520	6	0	6	0	16	20	0	9	24	20	0	11	0	0	0	0	
<b>2. Дисципліни професійної підготовки</b>																									
<b>2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																									
2.01	Виробнича безпека	3	90	12	8	4	0	78	2		2						8	4		3					
2.02	Процеси та машини обробки тиском	3	90	12	8	4	0	78	1			1	8	4		3									
2.03	Технології обробки тиском кольорових металів і сплавів	3	90	12	8	0	4	78	1		1		8		4	3									
2.04	Дефекти та контроль якості металовиробів	3	90	12	8	4	0	78	1		1		8	4		3									
2.05	Спеціальні види прокатки	4	120	12	4	4	4	108	1		1		4	4	4	4									
2.06	Скінченноелементний аналіз процесів пластичної деформації	4	120	12	4	8	0	108	1			1	4	8		4									
2.07	Оптимізація процесів обробки металів тиском	4	120	14	4	8	2	106	1			1	4	8	2	4									
	Разом	24	720	86	44	32	10	634	7	0	4	3	36	28	10	21	8	4	0	3	0	0	0	0	

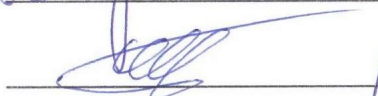
№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин										Кількість годин ауд. занять та кредитів ЄКТС по семестрах													
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття						Самостійна робота	Індивідуальні завдання (семестр)	Курсові проекти / роботи (семестр)	Диф. заліки / заліки (семестр)	Екзамени (семестр)	1 курс						2 курс					
				Всього	у тому числі:				1 семестр						2 семестр			3 семестр								
					лекційні	практичні (семінарські)	лабораторні	Самостійна робота	лекції						практ. (сем.)	заняття	лабораторні роботи	кредит	лекції	практ. (сем.)	заняття	лабораторні роботи	кредит	лекції	практ. (сем.)	заняття
<b>2.2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																										
2.08	Вибіркова дисципліна фахова 1	4	120	12	8	4	0	108	2		2						8	4		4						
2.09	Вибіркова дисципліна фахова 2	4	120	12	8	4	0	108	2		2						8	4		4						
2.10	Вибіркова дисципліна фахова 3	4	120	12	8	4	0	108	2		2						8	4		4						
2.11	Вибіркова дисципліна фахова 4	4	120	12	8	4	0	108	2		2						8	4		4						
	Разом	16	480	48	32	16	0	432	4	0	4	0	0	0	0	0	32	16	0	16	0	0	0	0	0	
	Разом за циклом професійної підготовки	40	1200	134	76	48	10	1066	11	0	8	3	36	28	10	21	40	20	0	19	0	0	0	0	0	
<b>3. Цикл практичної підготовки</b>																										
3.01	Переддипломна практика	6	180	0	0	0	0	180			3														6	
3.02	Виконання кваліфікаційної роботи	24	720	0	0	0	0	720																	24	
	Разом за циклом практичної підготовки	30	900	0	0	0	0	900	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
	Усього за навчальним планом	90	2700	214	116	88	10	2486	17	0	15	3	52	48	10	30	64	40	0	30	0	0	0	0	30	
	Аудиторних годин на семестр												110			104			0							

Перший проректор



/ Анатолій РАДКЕВИЧ /

Гарант освітньої програми



/ Ярослав ФРОЛОВ /

В.о. завідувача кафедри обробки металів тиском



/Олександр БОБУХ /

Погоджено:

Керівник навчального відділу



/ Світлана БОРИЧЕВА /

Керівник навчально-наукового центру заочної освіти



/ Володимир ЧИСТЯКОВ /