

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Державного університету економіки і технологій
(протокол від «29» 06 2023 р. №13)

В.о. ректора



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет економіки і технологій
Навчально-науковий технологічний інститут

Рівень вищої освіти -
другий (магістерський)
Освітня кваліфікація -
магістр з металургії
Термін навчання *1 рік 5 місяців*

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «Металургія»

Галузь знань 13 Механічна інженерія
Спеціальність 136 Металургія
Форма навчання заочна

I. Графік освітнього процесу

Семестр	перший																								другий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Числа	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25

V. План освітнього процесу

№ за ОПП	Назви дисциплін	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл годин у тому числі						Розподіл годин за курсами і семестрами													
		екзамен	залік	курсів роботи	курсів проєкти			аудиторні заняття	у тому числі			ІКР	самостійна робота	I курс				II курс									
									лекції	практичні	лабораторні			I семестр		2 семестр		3 семестр									
														лекції	практ.	лабор.	кредити	лекції	практ.	лабор.	кредити	лекції	практ.	лабор.	кредити		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
I ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																											
ОК.1	Професійна іноземна лексика		2			120	4	10		10		24	86					10		4							
ОК.2	Технічний нагляд над технологічними проєктами	2	1			180	6	16	8	8		36	128	4	4		3	4	4		3						
ОК.3	Патентознавство	1				90	3	8	4	4		18	64	4	4		3										
ОК.4	Охорона праці в галузі та цивільний захист		1			90	3	8	4	4		18	64	4	4		3										
ОК.5	Науково-педагогічний практикум		2			90	3	8	4	4		18	64					4	4		3						
ОК.6	Методи прикладного статистичного аналізу	2	1	2		330	11	26	10	8	8	66	238	4		4	3	6	8	4	8						
ОК.7	Тепломасообмін в металургійних системах	1				210	7	18	10	8		42	150	10	8		7										
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	4	5	1		1110	37	94	40	46	8	222	794	26	20	4	19	14	26	4	18						
II ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (здобувач обирає з загальноуніверситетської бази вибірових компонентів)																											
Вибіркова компонента 1																											
ВК.1	За вибором здобувача	1				240	8	20	8	6	6	48	172	8	6	6	8										
Вибіркова компонента 2																											
ВК.2	За вибором здобувача	2				180	6	16	6	6	4	36	128					6	6	4	6						
Вибіркова компонента 3																											
ВК.3	За вибором здобувача	2	1			270	9	26	12	14		54	190	4	4		3	8	10		6						
	Загальний обсяг вибірових компонентів	3	1			690	23	62	26	26	10	138	490	12	10	6	11	14	16	4	12						
III Практична підготовка																											
ОК.8	Переддипломна практика		3			360	12					72	288													12	
	Загальний обсяг (практ.підготовка)		1			360	12					72	288													12	
IV Атестація																											
ОК.9	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра					540	18					108	432													18	
	Загальний обсяг (атестація)					540	18					108	432													18	
	Загальний обсяг за термін навчання	7	7	1		2700	90	156	66	72	18	540	2004	38	30	10	30	28	42	8	30					30	

Загальна кількість/семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	Разом
годин аудиторного навчання	78	78		156
екзаменів	3	4		7
заліків	4	2	1	7
курсівих робіт		1		1
курсівих проєктів				

Схвалено Вченою радою ННТІ протокол № 13 від 26.06 2023 р.

Рекомендовано на засіданні протокол № 14 від 13.06 2023 р.

Рекомендовано на засіданні протокол № 15 від 28.06 2023 р.

В.о. проректора з науково-педагогічної та навчальної роботи

В.о. директора Навчально-наукового технологічного інституту

В.о. завідувача кафедри металургійних технологій

Завідувач Центру менеджменту якості освіти

Валентин ОРЛОВ

Дмитро ПОПОЛОВ

Дар'я КАССІМ

Ольга СМАГЛЮК