ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Державного університету
економіки і технологій
(протокол від «29» 06 2023р., № 15)

В.о. ректора ____________ Андрій ШАЙКАН

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

Рівень вищої освіти - *перший (бакалаврський)*
Освітня кваліфікація - *бакалавр з металургії*

Термін навчання *3 роки 10 місяців*

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «Металургія»

Галузь знань *13 Механічна інженерія*
Спеціальність *136 Металургія*
Форма навчання *заочна*

I Графік освітнього процесу

Семестр	перший																									
Місяць	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень							
Числа	01–07	08–14	15–21	22–28	29–05	06–12	13–19	20–26	27–02	03–09	10–16	17–23	25–30	01–07	08–14	15–21	22–28	29–04	05–11	12–18	19–25	26–01				
тижні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
КУРС 1									Н	Н																
КУРС 2					Н	Н														С	Н	Н				
КУРС 3							Н	Н																		
КУРС 4			Н	Н											С	Н	Н									

Семестр	другий																													
Місяць	Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень					Липень				Серпень			
Числа	02–08	09–15	16–22	23–01	02–08	09–15	16–22	23–29	30–05	06–12	13–19	20–26	27–03	04–10	11–17	18–24	25–31	01–07	08–14	15–21	22–28	29–05	06–12	13–19	20–26	27–02	03–09	10–16	17–23	24–31
тижні	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
КУРС 1			С	Н	Н														С											
КУРС 2																	С													
КУРС 3	С	Н	Н															С					В	В	В					
КУРС 4								С			П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	А	А								

Позначення: Н - Навчальні тижні; С - Сесійні тижні; В - Виробнича практика; П - Переддипломна практика; Д - Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А - Атестація; К - Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	Атестація	Усього
перший	4	2				6
другий	4	2				6
третій	4	2	3			9
четвертий	4	2	7	3	2	18
Разом	**16**	**8**	**10**	**3**	**2**	**39**

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

V. План освітнього процесу

№ зп ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл годин						Розподіл годин за курсами і семестрами																											
								аудиторні заняття	у тому числі			КР	самостійна робота	I курс								II курс								III курс								IV курс							
														I семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
		екзамен	залік	курсові роботи	курсові проекти				лекції	практичні	лабораторні			лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
I ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																											
ОК 1	Загальна хімія	2	1			210	7	20	8	4	8	21	169	4		4	3	4	4	4	4																						
ОК 2	Фізична хімія	4	3			330	11	28	8	10	10	33	269									4	6	6	7	4	4	4	4														
ОК 3	Загальна фізика	1				150	5	14	6	4	4	15	121	6	4	4	5																										
ОК 4	Спеціальні розділи фізики	2				150	5	14	6	4	4	15	121					6	4	4	5																						
ОК 5	Вища математика з елементами моделювання функціоналу технічних систем	3	2			270	9	20	10	10		27	223					4	4		4	6	6		5																		
ОК 6	Комп'ютерний інжиніринг в галузі	1				120	4	10	4	6		12	98	4	6		4																										
ОК 7	Українська мова за технічним спрямуванням в ГМК		1			90	3	8	4	4		9	73	4	4		3																										
ОК 8	Історія української державності		1			90	3	8	4	4		9	73	4	4		3																										
ОК 9	Іноземна мова за фахом	2	1			180	6	16		16		18	146		8		3		8		3																						
ОК 10	Філософія		2			90	3	8	4	4		9	73					4	4		3																						
ОК 11	Соціологія		2			90	3	8	4	4		9	73					4	4		3																						
ОК 12	Інжиніринг в металургійній та гірничий галузях	3	2			270	9	22	12	10		27	221					6	6		5	6	4		4																		
ОК 13	Механіка		5			90	3	8	4	4		9	73																	4	4		3										
ОК 14	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3			90	3	8	4	4		9	73									4	4		3																		
ОК 15	Організація та управління виробництвом металургійних та гірничих підприємств		4			90	3	8	4	4		9	73													4	4		3														
ОК 16	Експлуатація металургійного обладнання		5			90	3	8	4	4		9	73																	4	4		3										
ОК 17	Електрометалургія сталі і феросплавів		4			180	6	16	8	8		18	146													8	8		6														
ОК 18	Теорія металургійних процесів	4	3			270	9	28	14	10	4	27	215									8	6		4	6	4	4	5														
ОК 19	Металознавство	3				210	7	18	12	6		21	171									12	6		7																		
ОК 20	Обробка металів	4		4		180	6	16	10	6		18	146													10	6		6														
ОК 21	Основи технічної творчості, наукових досліджень та стандартизація	4				180	6	14	8	6		18	148													8	6		6														
ОК 22	Металургійні печі та теплотехніка	6	5			180	6	16	8	8		18	146																	4	4		3	4	4		3						
ОК 23	Автоматизація виробничих процесів, мікропроцесорна техніка	5				120	4	10	6	4		12	98																	6	4		4										
ОК 24	Проектування підприємств гірничо-металургійного комплексу	5,6			5	300	10	32	18	14		30	238																	6	6		5	12	8		5						
ОК 25	Металургія чавуну	6		6		180	6	16	8	8		18	146																					8	8		6						
ОК 26	Металургія сталі	7		7		180	6	16	8	8		18	146																									8	8		6		
ОК 27	Інноваційні технології в металургії		7			150	5	8	4	4		15	127																									4	4		5		
ОК 28	Ресурсозощаджуючі технології в металургії	8	7			300	10	28	12	16		30	242																									4	4		4	8	12		6
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	19	18	3	1	4830	161	426	202	194	30	483	3921	22	26	8	21	28	34	8	27	40	32	6	30	40	32	8	30	24	22		18	24	20		14	16	16		15	8	12		6
***II ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ** (здобувач обирає з загальноуніверситетської бази вибіркових компонентів)*																																										
Вибіркова компонента 1																																										
ВК 1	За вибором здобувача	1				150	5	12	2	10		15	123	2	10		5																										

№ за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл годин						Розподіл годин за курсами і семестрами																											
									у тому числі					I курс								II курс								III курс								IV курс							
														I семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
		екзамен	залік	курсові роботи	курсові проекти			аудиторні заняття	лекції	практичні	лабораторні	ПКР	самостійна робота	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Вибіркова компонента 2																																												
ВК 2	За вибором здобувача		1			120	4	10	6	4		12	98	6	4		4																											
Вибіркова компонента 3																																											
ВК 3	За вибором здобувача		2			90	3	8	4	4		9	73					4	4		3																							
Вибіркова компонента 4																																											
ВК 4	За вибором здобувача	5,6				300	10	28	16	12		30	242																	8	6		5	8	6		5								
Вибіркова компонента 5																																											
ВК 5	За вибором здобувача	7	5,6			300	10	30	16	10	4	30	240																	6	6		4	4		4	3	6	4		3				
Вибіркова компонента 6																																											
ВК 6	За вибором здобувача	7	5,6			300	10	32	16	12	4	30	238																	4	4		3	6	4	4	4	6	4		3				
Вибіркова компонента 7																																											
ВК 7	За вибором здобувача	8	7			300	10	30	10	10	10	30	240																									4	6	6	5	6	4	4	5
Вибіркова компонента 8																																											
ВК 8	За вибором здобувача	8	7			240	8	26	14	12		24	190																									6	6		4	8	6		4
	Загальний обсяг вибіркових компонентів	7	8			1800	60	176	84	74	18	180	1444	8	14		9	4	4		3									18	16		12	18	10	8	12	22	20	6	15	14	10	4	9
III Практична підготовка																																											
ОК 29	Виробнича практика		6			120	4					12	108																								4							
ОК 30	Переддипломна практика		8			330	11					33	297																															11
	Загальний обсяг (практ.підготовка)		2			450	15					45	405																								4							11
IV Атестація																																											
ОК 31	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра					120	4					12	108																															4
	Загальний обсяг (атестація)					120	4					12	108																															4
	Загальний обсяг за термін навчання	26	28	3	1	7200	240	602	286	268	48	720	5878	30	40	8	30	32	38	8	30	40	32	6	30	40	32	8	30	42	38		30	42	30	8	30	38	36	6	30	22	22	4	30

Загальна кількість/семестр	I семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Разом
годин аудиторного навчання	78	78	78	80	80	80	80	48	602
екзаменів	3	3	3	4	3	4	3	3	26
заліків	5	5	3	2	5	3	4	1	28
курсових робіт				1		1	1		3
курсових проектів					1				1

Схвалено Вченою радою ННТІ протокол № 13 від 28.06 2023 р.

Рекомендовано на засіданні кафедри протокол № 14 від 13.06 2023 р.

Рекомендовано на засіданні НМР протокол № 15 від 28.06 2023 р.

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

В о. директора Навчально-наукового технологічного інституту Дмитро ПОПОЛОВ

В о. завідувача кафедри металургійних технологій Дар'я КАССІМ

Завідувач Центру менеджменту якості освіти Ольга СМАГЛЮК