

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український державний університет
науки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійна програма

Галузь знань

Спеціальність

Спеціалізація (за наявності)

Рівень вищої освіти

Технології та обладнання обробки металів тиском

13 Механічна інженерія

136 Металургія

Перший (бакалаврський)

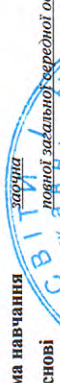
Освітня кваліфікація *Бакалавр з металургії*

Термін навчання *3 роки 10 місяців*

Рік вступу *2024*

Форма навчання *заочна*

На основі *повної загальної середньої освіти*



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою УДУНТ

від "08" листопада 2024 р.

№ 2/2024

Ректор *Костянтин СУХИЙ*

(підпис)

(власн. підпис)

2024 р.

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень		Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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						
I																																																										
II																																																										
III																																																										
IV																																																										

Позначення: Т - Теорет. навчання; П - Практика; Кз - Контрольні заходи; С - Екзам.сесія; Н - Наст.сесія; К - Канпули; Д - Кваліф. роб.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

Рік навчання	Теоретичне навчання (настановча секція)	Контрольні заходи та екзаменаційна секція	Практика	Кваліфікаційна робота	Атестація	Канікули	Разом
I	2	3				8	13
II	2	3				8	13
III	2	4	4			8	18
IV	1	2	4	16	2		25
Разом	7	12	8	16	2	24	69

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Кількість тижнів
Виробнича практика	6	4
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр	Кількість тижнів
Захист кваліфікаційної роботи	8	8

V. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Курсові роботи		Кредитів ECTS		Кількість годин				Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах											
		екзамени	заліки	проекти	роботи	Розрахунково-графічні роботи	Кредитів ECTS	Всього за планом	Аудиторні у тому числі:				I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання				
									лекції	практичні (семінарські)	лабораторні	самостійна робота	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	
												1	2	3	4	5	6	7	8	кредити	години	кредити	години
Обов'язкові компоненти																							
Цикл загальної підготовки																							
OK1.1	Історія та культура України		1			3	90	8	6	2	0	82	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
OK1.2	Українська мова за професійним спрямуванням		1			3	90	8	6	2	0	82	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
OK1.3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2	1			8	240	20	0	20	0	220	10	4	10	4	0	0	0	0	0	0	
OK1.4	Фізична культура		1 та 2			4	120	8	0	8	0	112	4	2	4	2	0	0	0	0	0	0	
OK1.5	Філософія	4				4	120	10	8	2	0	110	0	0	0	10	4	0	0	0	0	0	
OK1.6	Основи екології		4			3	90	8	6	2	0	82	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0	
OK1.7	Охорона праці та безпека життєдіяльності		1			4	120	10	8	2	0	110	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
OK1.8	Правознавство		3			3	90	8	6	2	0	82	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	
Разом за циклом загальної підготовки						32	960	80	40	40	0	880	40	16	14	6	8	3	18	7	0	0	0
Цикл фахової підготовки																							
OK2.1	Вища математика	1 та 2				12	360	28	16	12	0	332	14	6	14	6	0	0	0	0	0	0	
OK2.2	Хімія	1	2			8	240	20	16	0	4	220	10	4	10	4	0	0	0	0	0	0	
OK2.3	Інженерна графіка		3			3	90	8	6	2	0	82	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	
OK2.4	Комп'ютерні технології та програмування		1			4	120	10	6	4	0	110	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
OK2.5	Фізика	2				6	180	16	10	6	0	164	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	
OK2.6	Кристалографія та матеріалознавство		3			3	90	8	6	2	0	82	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	
OK2.7	Механіка	3				6	180	14	10	4	0	166	0	0	14	6	0	0	0	0	0	0	
OK2.8	Електротехніка		3			3	90	8	6	2	0	82	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	
OK2.9	Економіка галузі		3			3	90	8	6	2	0	82	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	
OK2.10	Управління та організація металургійного виробництва		3			3	90	8	6	2	0	82	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	
OK2.11	Основи металургії	3 та 4				14	420	28	14	0	14	392	0	0	12	6	16	8	0	0	0	0	
OK2.12	Основи обробки металів	4				7	210	16	12	0	4	194	0	0	0	16	7	0	0	0	0	0	
OK2.13	Теплотехніка		4			4	120	10	8	2	0	110	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	
OK2.14	Контроль та автоматизація виробничих процесів		5			3	90	8	4	0	4	82	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	
OK2.15	Теорія обробки металів тиском	5				6	180	14	8	4	2	166	0	0	0	0	14	6	0	0	0	0	
OK2.16	Механічні властивості та опір деформації металів та сплавів	5				6	180	14	8	4	2	166	0	0	0	14	6	0	0	0	0	0	

Код освітнього компоненту	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Курсові роботи		Кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах																		
		екзаменні	зalicьки	проекти	роботи		Всього за планом	Аудиторні		самостійна робота	I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання												
						лекції		практичні (семінарські)	лабораторні		години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити									
		у тому числі:	1	2	3		4			5											6	7	8						
ОК2.17	Конструкції та розрахунки машин і механізмів обробки металів тиском	5	6			8	240	20	12	6	2	220	0	0	0	0	14	6	2	0	0	0							
ОК2.18	Основи комп'ютерного моделювання	6	5			10	300	24	14	10	0	276	0	0	0	14	6	10	4	0	0	0							
ОК2.19	Теорія процесів обробки металів тиском	6	5			9	270	22	14	6	2	248	0	0	0	8	3	14	6	0	0	0							
ОК2.20	Технологія процесів обробки металів тиском	7	6			8	240	20	12	8	0	220	0	0	0	10	4	10	4	0	0	0							
ОК2.21	Виробнича практика	6	6			6	180	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0							
ОК2.22	Переддипломна практика		8			3	90	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3							
ОК2.23	Кваліфікаційна робота					12	360	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12							
Разом за циклом фахової підготовки							147	4410	304	194	76	34	4106	34	14	40	16	66	27	42	19	72	30	40	22	10	4	0	15
Загальний обсяг обов'язкових компонентів							179	5370	384	234	116	34	4986	74	30	54	22	74	30	60	26	72	30	40	22	10	4	0	15

Вибіркові компоненти

Цикл загальної підготовки		Вибіркові компоненти	
ВК1.1	Вибіркова дисципліна 1.1 загального каталогу	2	
ВК1.2	Вибіркова дисципліна 1.2 загального каталогу	2	
ВК1.3	Вибіркова дисципліна 1.3 загального каталогу	4	
ВК1.4	Вибіркова дисципліна 1.4 загального каталогу	6	
ВК1.5	Вибіркова дисципліна 1.5 загального каталогу	7	
ВК1.6	Вибіркова дисципліна 1.6 загального каталогу	7	
Разом за циклом загальної підготовки		24	720

Цикл фахової підготовки

ВК2.1	Вибіркова дисципліна 2.1	6	
ВК2.2	Вибіркова дисципліна 2.2	7	
ВК2.3	Вибіркова дисципліна 2.3	7	
ВК2.4	Вибіркова дисципліна 2.4	7	
ВК2.5	Вибіркова дисципліна 2.5	7	
ВК2.6	Вибіркова дисципліна 2.6	7	
ВК2.7	Вибіркова дисципліна 2.7	7	
ВК2.8	Вибіркова дисципліна 2.8		6
ВК2.9	Вибіркова дисципліна 2.9		6
ВК2.10	Вибіркова дисципліна 2.10		7

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль			Курсові роботи		Розрахунково-графічні роботи		Кредитні ECTS		Кількість годин						Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах										
		екзамени	заліки	проекти	роботи	Разом	Аудиторні у тому числі:			самостійна робота	I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання		години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	
							лекції	практичні (семінарські)	лабораторні		години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити									години
		Всього за планом		Кількість курсових робіт (проектів) та розрахунково-графічних робіт		Кількість заліків		Кількість екзаменів		Кількість аудиторних годин на тиждень		I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання		години		кредити		години		кредити	
	Разом за циклом фахової підготовки					37	1110	84	56	28	0	1026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Загальний обсяг вибіркового компонента					61	1830	144	104	40	0	1686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Загальний обсяг освітньої програми					240	7200	528	338	156	34	6672	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Гарант освітньої програми

Андрій САМСОНЕНКО
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПОГОДЖЕНО:

Перший проректор

Анатолій РАДКЕВИЧ
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Проректор з науково-педагогічної роботи

Олександр ЗАЙЧУК
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Директор ННЦЗО

Володимир ЧИСТЯКОВ
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Керівник навчального відділу

Світлана БОРИЧЕВА
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач кафедри

Олександр БОБУХ
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Заступник керівника навчального відділу ННІ ШБТ

Тетяна ШЕМЕТ
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю

Код	Порядковий номер компонента спеціального каталогу	Назви вибіркових фахових компонентів спеціального каталогу
BK2.1	Вибіркова дисципліна 2.1 спеціального каталогу	Наноматеріали
		Стандартизація та метрологія в металургії
		Технології нагрівання металу
BK2.2	Вибіркова дисципліна 2.2 спеціального каталогу	Виробництво профільних труб
		Технологічні процеси листового штампування
		Напрями розвитку процесів ОМТ
BK2.3	Вибіркова дисципліна 2.3 спеціального каталогу	Виробництво сортових і гнутих профілів прокату
		Обладнання для виробництва плоского прокату
		Ресурсозбереження та охорона довкілля в процесах обробки металів тиском
BK2.4	Вибіркова дисципліна 2.4 спеціального каталогу	Антикорозійний захист технологічного обладнання
		Захисні покриття та модифікація поверхні виробів
		Захист металів від корозії
		Основи теорії твердого тіла
BK2.5	Вибіркова дисципліна 2.5 спеціального каталогу	Споживчі характеристики металопродукції
		Технологічний інструмент прокатного виробництва
		Елементи ощадливого виробництва в ОМТ
BK2.6	Вибіркова дисципліна 2.6 спеціального каталогу	Математичне моделювання процесів прокатки
		Математичне моделювання процесів виробництва довгомірної продукції
		Математичне моделювання процесів ковальських процесів
BK2.7	Вибіркова дисципліна 2.7 спеціального каталогу	Математичне моделювання процесів гарячої прокатки труб
		Математичне моделювання процесів формовки зварних труб
		Математичне моделювання процесів холодної прокатки труб
BK2.8	Вибіркова дисципліна 2.8 спеціального каталогу	Курсова робота з теорії процесів прокатного виробництва
		Курсова робота з теорії процесів трубного виробництва
		Курсова робота з теорії процесів ковальсько-штампувального виробництва
BK2.9	Вибіркова дисципліна 2.9 спеціального каталогу	Курсовий проєкт з устаткування цехів прокатного виробництва
		Курсовий проєкт з устаткування цехів трубного виробництва
		Курсовий проєкт з устаткування цехів ковальсько-штампувального виробництва
BK2.10	Вибіркова дисципліна 2.10 спеціального каталогу	Курсовий проєкт з технології прокатного виробництва
		Курсовий проєкт з технології трубного виробництва
		Курсовий проєкт з технології ковальсько-штампувального виробництва