МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український державний університет науки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітня кваліфікація *Бакалавр з металургії*

Термін навчання *3 роки 10 місяців*

Рік вступу

Форма навчання *денна*

На основі *повної загальної середньої освіти*

Освітньо-професійна програма ***Технології та обладнання обробки металів тиском***

Галузь знань *13 Механічна інженерія*

Спеціальність *136 Металургія*

Спеціалізація (за наявності)

Рівень вищої освіти *Перший (бакалаврський)*

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою УДУНТ
Протокол № 12 від "26" 06 2024 р.
В.О.Ректор _____ Костянтин СУХИЙ
(підпис) (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)
"27" 07 2024 р.

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	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
I	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	Т	Кз	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Кз	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	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	Т	Кз	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Кз	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	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	Т	Кз	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	Кз	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	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	Т	Кз	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А									
V																																																			

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

Рік навчання	Теоретичне навчання (настановча сесія)	Контрольні заходи та екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна робота	Атестація	Канікули	Разом
I	32	8				12	52
II	32	8				12	52
III	28	8	4			12	52
IV	24	6	2	8	2	2	44
V							
Разом	**116**	**30**	**6**	**8**	**2**	**38**	**200**

ІІІ. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Кількість тижнів
Виробнича практика	6	4
Переддипломна практика	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Курсові		Розрахунково-графічні роботи	Кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і тетраместрах																													
								Всього за планом	Аудиторні				самостійна робота	I рік навчання				II рік навчання				III рік навчання				IV рік навчання																	
									Разом	у тому числі:				семестри та тетраместри																													
										лекції	практичні (семінарські)	лабораторні		1				2				3				4				5				6				7				8			
														1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
														години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит
Обов'язкові компоненти																																										
Цикл загальної підготовки																																										
ОК1.1	Історія та культура України		2				3	90	32	16	16	0	58	0		4	3	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК1.2	Українська мова за професійним спрямуванням		1				3	90	32	16	16	0	58	4	3	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК1.3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	2				8	240	96	0	96	0	144	3	2	3	2	3	2	3	2	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК1.4	Фізична культура		2 та 4				4	120	64	0	64	0	56	2	1	2	1	2	1	2	1	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК1.5	Філософія	8					4	120	48	32	16	0	72	0		0		0		0		0		0		3	2	3	2	0		0		0		0		0		0		0	
ОК1.6	Основи екології		8				3	90	32	16	16	0	58	0		0		0		0		0		0		0		4	3	0		0		0		0		0		0		0	
ОК1.7	**Охорона праці та безпека життєдіяльності**		1 та 2				4	120	40	24	16	0	80	3	2	2	2	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК1.8	Правознавство		6				3	90	24	16	8	0	66	0		0		0		0		0		3	3	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Разом за циклом загальної підготовки							32	960	368	120	248	0	592	12	8	11	8	5	3	5	3	0	0	3	3	3	2	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цикл фахової підготовки																																										
ОК2.1	Вища математика	2 та 4					12	360	160	80	80	0	200	5	3	5	3	5	3	5	3	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.2	Хімія	2	4				8	240	96	64	0	32	144	3	2	3	2	3	2	3	2	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.3	Інженерна графіка		5				3	90	32	16	16	0	58	0		0		0		0		4	3	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.4	Комп'ютерні технології та програмування		2				4	120	48	24	24	0	72	3	2	3	2	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.5	Фізика	4					6	180	80	48	32	0	100	0		0		5	3	5	3	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.6	Кристалографія та матеріалознавство		5				3	90	32	24	8	0	58	0		0		0		0		4	3	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.7	**Механіка**	6					6	180	80	56	24	0	100	0		0		0		0		6	4	4	2	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.8	Електротехніка		6				3	90	32	24	8	0	58	0		0		0		0		0		4	3	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.9	Економіка галузі		5				3	90	40	24	16	0	50	0		0		0		0		5	3	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.10	Управління та організація металургійного виробництва		6				3	90	40	24	16	0	50	0		0		0		0		0		5	3	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.11	**Основи металургії**	6 та 8					14	420	176	120	0	56	244	0		0		0		0		4	2	6	4	6	4	6	4	0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.12	**Основи обробки металів**	8					7	210	80	56	0	24	130	0		0		0		0		0		0		4	3	6	4	0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.13	Теплотехніка		8				4	120	56	40	16	0	64	0		0		0		0		0		0		4	2	3	2	0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.14	Контроль та автоматизація виробничих процесів		9				3	90	32	24	0	8	58	0		0		0		0		0		0		0		0		4	3	0		0		0		0		0		0	
ОК2.15	Теорія обробки металів тиском	10					6	180	64	48	8	8	116	0		0		0		0		0		0		0		0		4	3	4	3	0		0		0		0		0	

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Курсові		Розрахунково-графічні роботи	Кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і тетраместрах																			
								Всього за планом	Аудиторні				самостійна робота	I рік навчання				II рік навчання				III рік навчання				IV рік навчання							
									Разом	у тому числі:				семестри та тетраместри																			
										лекції	практичні (семінарські)	лабораторні		1				2				3				4				5			
		екзамени	заліки	проекти	роботи									1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
														години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит
ОК2.16	Механічні властивості та опір деформації металів та сплавів	10					6	180	64	48	8	8	116	0		0		0		0		0		0		0		4	3	4	3
ОК2.17	Конструкції та розрахунки машин і механізмів обробки металів тиском	10	11				8	240	88	64	24	0	152	0		0		0		0		0		0		0		4	3	4	3
ОК2.18	Основи комп'ютерного моделювання	12	10			9	10	300	112	64	48	0	188	0		0		0		0		0		0		0		4	3	4	3
ОК2.19	Теорія процесів обробки металів тиском	12	10				9	270	96	72	8	16	174	0		0		0		0		0		0		0		0		4	3
ОК2.20	Технологія процесів обробки металів тиском	14	12				8	240	96	64	32	0	144	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.21	Виробнича практика		12				6	180	0	0	0	0	180	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.22	Переддипломна практика		16				3	90	0	0	0	0	90	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ОК2.23	Кваліфікаційна робота						12	360	0	0	0	0	360	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Разом за циклом фахової підготовки							147	4410	1504	984	368	152	2906	11	7	11	7	13	8	13	8	23	15	19	12	14	9	15	10	20	15
Загальний обсяг обов'язкових компонентів							179	5370	1872	1104	616	152	3498	23	15	22	15	18	11	18	11	23	15	22	15	17	11	22	15	20	15
Вибіркові компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
ВК1.1	Вибіркова дисципліна 1.1 загального каталогу		3				4	120	32	16	16	0	88	0		0		4	4	0		0		0		0		0		0	
ВК1.2	Вибіркова дисципліна 1.2 загального каталогу		4				4	120	32	16	16	0	88	0		0		0		4	4	0		0		0		0		0	
ВК1.3	Вибіркова дисципліна 1.3 загального каталогу		7				4	120	32	16	16	0	88	0		0		0		0		0		0		4	4	0		0	
ВК1.4	Вибіркова дисципліна 1.4 загального каталогу		11				4	120	32	16	16	0	88	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК1.5	Вибіркова дисципліна 1.5 загального каталогу		14				4	120	32	16	16	0	88	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК1.6	Вибіркова дисципліна 1.6 загального каталогу		15				4	120	32	16	16	0	88	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Разом за циклом загальної підготовки							24	720	192	96	96	0	528	0	0	0	0	4	4	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
Цикл фахової підготовки																															
Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю (назва) - за наявності блоку																															
ВК2.1	Вибіркова дисципліна 2.1		12				4	120	48	32	16	0	72	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК2.2	Вибіркова дисципліна 2.2		13				4	120	48	32	16	0	72	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК2.3	Вибіркова дисципліна 2.3		13				4	120	48	32	16	0	72	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК2.4	Вибіркова дисципліна 2.4		14				4	120	48	32	16	0	72	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК2.5	Вибіркова дисципліна 2.5		14				4	120	48	32	16	0	72	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК2.6	Вибіркова дисципліна 2.6		15				4	120	48	32	16	0	72	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК2.7	Вибіркова дисципліна 2.7		15				4	120	48	32	16	0	72	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК2.8	Вибіркова дисципліна 2.8					13	3	90	0	0	0	0	90	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК2.9	Вибіркова дисципліна 2.9			14			3	90	0	0	0	0	90	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
ВК2.10	Вибіркова дисципліна 2.10			15			3	90	0	0	0	0	90	0		0		0		0		0		0		0		0		0	

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і тетраместрах															
		11		12		13		14		15		16					
		години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит				
ОК2.16	Механічні властивості та опір деформації металів та сплавів	0		0		0		0		0		0					
ОК2.17	Конструкції та розрахунки машин і механізмів обробки металів тиском	3	2	0		0		0		0		0					
ОК2.18	Основи комп'ютерного моделювання	3	2	6	2	0		0		0		0					
ОК2.19	Теорія процесів обробки металів тиском	4	3	8	3	0		0		0		0					
ОК2.20	Технологія процесів обробки металів тиском	3	2	6	2	3	2	3	2	0		0					
ОК2.21	Виробнича практика	0		0	6	0		0		0		0					
ОК2.22	Переддипломна практика	0		0		0		0		0		0	3				
ОК2.23	Кваліфікаційна робота	0		0		0		0		0		0	12				
Разом за циклом фахової підготовки		13	9	20	13	3	2	3	2	0	0	0	15				
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		13	9	20	13	3	2	3	2	0	0	0	15				
Вибіркові компоненти																	
Цикл загальної підготовки																	
ВК1.1	Вибіркова дисципліна 1.1 загального каталогу	0		0		0		0		0		0					
ВК1.2	Вибіркова дисципліна 1.2 загального каталогу	0		0		0		0		0		0					
ВК1.3	Вибіркова дисципліна 1.3 загального каталогу	0		0		0		0		0		0					
ВК1.4	Вибіркова дисципліна 1.4 загального каталогу	4	4	0		0		0		0		0					
ВК1.5	Вибіркова дисципліна 1.5 загального каталогу	0		0		0		4	4	0		0					
ВК1.6	Вибіркова дисципліна 1.6 загального каталогу	0		0		0		0		4	4	0					
Разом за циклом загальної підготовки		4	4	0	0	0	0	4	4	4	4	0	0				
Цикл фахової підготовки																	
Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю (назва) - за наявності блоку																	
ВК2.1	Вибіркова дисципліна 2.1	0		0		0		0		0		0					
ВК2.2	Вибіркова дисципліна 2.2	0		0		0		0		0		0					
ВК2.3	Вибіркова дисципліна 2.3	0		0		0		0		0		0					
ВК2.4	Вибіркова дисципліна 2.4	0		0		0		0		0		0					
ВК2.5	Вибіркова дисципліна 2.5	0		0		0		0		0		0					
ВК2.6	Вибіркова дисципліна 2.6	0		0		0		0		0		0					
ВК2.7	Вибіркова дисципліна 2.7	0		0		0		0		0		0					
ВК2.8	Вибіркова дисципліна 2.8	0		0		0	3	0		0		0					
ВК2.9	Вибіркова дисципліна 2.9	0		0		0		0	3	0		0					
ВК2.10	Вибіркова дисципліна 2.10	0		0		0		0		0	3	0					

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль: екзамени	Семестровий контроль: заліки	Курсові: проєкти	Курсові: роботи	Розрахунково-графічні роботи	Кредитів ECTS	Кількість годин: Всього за планом	Аудиторні: Разом	у тому числі: лекції	у тому числі: практичні (семінарські)	у тому числі: лабораторні	самостійна робота
Разом за циклом фахової підготовки							**37**	**1110**	**336**	**224**	**112**	**0**	**774**
Загальний обсяг вибіркових компонентів							**61**	**1830**	**528**	**320**	**208**	**0**	**1302**
Загальний обсяг освітньої програми							**240**	**7200**	**2400**	**1424**	**824**	**152**	**4800**
	Кількість аудиторних годин на тиждень												
	Кількість курсових робіт (проєктів) та розрахунково-графічних робіт												
	Кількість заліків												
	Кількість екзаменів												

Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і тетраместрах																													
I рік навчання				**II рік навчання**				**III рік навчання**				**IV рік навчання**																	
семестри та тетраместри																													
1				**2**				**3**				**4**				**5**				**6**				**7**				**8**			
1		**2**		**3**		**4**		**5**		**6**		**7**		**8**		**9**		**10**		**11**		**12**		**13**		**14**		**15**		**16**	
години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит
0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**2**	**6**	**2**	15	13	9	9	12	11	**0**	**0**
0	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**6**	**6**	**2**	15	13	13	13	16	15	**0**	**0**
15	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**
23	22	22	22	23	22	21	22	20	20	20	26	18	16	16	0																
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0																
2	5	1	3	3	3	1	2	1	2	2	3	2	3	3	1																
0	2	0	3	0	2	0	3	0	3	0	2	0	1	0	0																

Гарант освітньої програми _____ (Підпис) Андрій САМСОНЕНКО (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПОГОДЖЕНО:

Перший проректор _____ (Підпис) Анатолій РАДКЕВИЧ (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ (Підпис) Олександр ЗАЙЧУК (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Декан факультету якості та інженерії матеріалів _____ (Підпис) Ольга НОСКО (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Керівник навчального відділу _____ (Підпис) Світлана БОРИЧЕВА (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач кафедри обробки металів тиском _____ (Підпис) Олександр БОБУХ (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Методист навчального відділу ННІ ІПБТ _____ (Підпис) Тетяна ШЕМЕТ (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)