

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

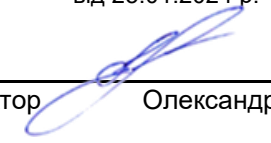
ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради № 3
від 25.01.2024 р.

галузь знань 13 Механічна інженерія

спеціальність 136 Металургія

На базі ступеня бакалавра, або магістра, або диплому освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

освітньо-професійна програма Металургія сталі

форма навчання очна денна

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс навчання	Семестри і тижні																																																							
	Осінній (вересень-січень)																						Весняний (лютий-червень)																Червень-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	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А																																			
3																																																								
4																																																								

Позначення: Т – теоретичне та виробниче навчання; П – практична підготовка, тренінг; С – семестровий контроль; ДП – дипломне проектування; А – атестація; К – канікули

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

Види робіт		Курси			
		1	2	3	4
Теоретичне та виробниче навчання	Т	33	8	0	0
Практична підготовка	П	1	4	0	0
Семестровий контроль	С	4	1	0	0
Дипломне проектування	ДП	0	7	0	0
Атестація	А	0	1	0	0
Канікули	К	14	0	0	0
Всього		52	21	0	0

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

Цикли і групи освітніх компонентів	кред.	%
Всього за програмою	90	100,0
обов'язкові компоненти	65	72,2
вибіркові компоненти	25	27,8
Навчання за дуальної форми		%
Годинний фонд теор. навч.		
Годинний фонд вироб. навч.		

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Переддипломна практика	4	3
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8	3

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																						
№	Цикл підготовки	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі									
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота	1 курс		2 курс						
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.					I	II	III				
																16	17	8				
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																						
OK1	С	Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"		1		1,5	45						45									
OK2	МС	Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування		1		4,0	120	48			48		72	3								
OK3	МС	Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності		1		5,0	150	48	16		32		102	3								
OK4	ПЯ	Модернізація обладнання і об'ємно-планові рішення сталеплавильних цехів		1		5,0	150	48	16		32		102	3								
OK5	МІ	Інженерія захисту та безпеки	1			4,5	135	48	16		32		87	3								
OK6	ПЯ	Енергоефективні технології позадоменної обробки чавуну		2		5,0	150	51	34	8	9		99		3							
OK7	С	Проектний менеджмент	2			5,0	150	51	17		34		99		3							
OK8	ІТ	Диджиталізація металургійного виробництва		2		5,0	150	51	17	16	18		99		3							
OK9	ПЯ	Наукові основи поєднання процесів лиття та прокатки	2			5,0	150	51	34	6	11		99		3							
OK10	ПЯ	Рециклінгові технології та підвищення енергоефективності виробництва сталі		3		3,0	90	32	16		16		58			4						
OK11	МІ	Організація та управління лабораторним контролем сировини і продукції у металургійному виробництві		3		4,0	120	40	16	16	8		80			5						
OK12	ПЯ	Переддипломна практика			3	6,0	180						180									
OK13	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			3	12,0	360						360									
Всього обов'язкові компоненти						65,0	1950	468	182	46	240		1482	12	12	9						

№	Цикл підготовки	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі						
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота	1 курс		2 курс			
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.			I	II	III			
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
ВК1		Вибірковий компонент		1		10,0	300	96	32		64		204	6					
ВК3		Вибірковий компонент		2		5,0	150	51	17		34		99		3				
ВК4		Вибірковий компонент		2		5,0	150	51	17		34		99		3				
ВК5		Вибірковий компонент		3		5,0	150	48	24		24		102			6			
Всього вибіркові компоненти						25,0	750	246	90		156		504	6	6	6			
ВСЬОГО						90,0	2700	714	272	46	396		1986	18	18	15			

Примітка:

* розподіл аудиторних годин за освітніми компонентами визначається робочою програмою навчальної дисципліни;

* - розподіл аудиторних годин за видами аудиторної роботи з вибіркового освітнього компонента визначається відповідно освітнім програмам;

** - кількість годин аудиторної роботи при ліквідації академічної різниці визначається при виданні наказу "Про ліквідацію академічної різниці";

*** - цикли підготовки: МС - мовна та світоглядна підготовка; МІ - STEM-підготовка; ПЯ - дисципліни професійного ядра; ІТ- інформаційні технології; С - гнучкі навички."

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

	7	6	5				
іспити	1	2					
заліки	6	4	3				
захисти курсових работ та проєктів, звітів з практик та атестація			2				

Гарант освітньої програми



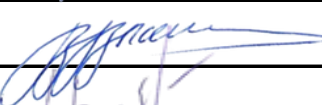
Христина МАЛІЙ

Керівник робочої групи спеціальності



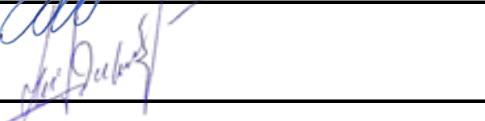
Володимир КУХАР

Завідувач кафедри



Володимир ПАШИНСЬКИЙ

Перший проректор-проректор з навчальної роботи



Наталія РЕКОВА