

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
№ 8 від 25.05.2023 р.

галузь знань 13 Механічна інженерія
спеціальність 136 Металургія
освітньо-професійна програма Металургія сталі
форма навчання очна денна

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

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
3																																																									
4																																																									

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

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

Види робіт		Курси			
		1	2	3	4
Теоретичне та виробниче навчання	Т	33	10	0	0
Практична підготовка	П	1	4	0	0
Семестровий контроль	С	4	2	0	0
Дипломне проєктування	ДП	0	4	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	5	3

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																				
№	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
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																				
OK1	Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"		1		1,5	45						45								
OK2	Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування		1		4,0	120	48		48			72	3							
OK3	Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності		1		5,0	150	48	16	32			102	3							
OK4	Модернізація обладнання і об'ємно-планові рішення сталеплавильних цехів		1		5,0	150	48	16	32			102	3							
OK5	Інженерія захисту та безпеки	1			4,5	135	48	16	32			87	3							
OK6	Енергоефективні технології позадоменної обробки чавуну		2		5,0	150	51	34	17			99		3						
OK7	Проектний менеджмент	2			5,0	150	51	17	34			99		3						
OK8	Диджиталізація сталеплавильного виробництва		2		5,0	150	51	17	34			99		3						
OK9	Наукові основи поєднання процесів лиття та прокатки	2			5,0	150	51	34	17			99		3						
OK10	Рециклінгові технології та підвищення енергоефективності виробництва сталі	3			6,5	195	60	30	30			135			6					
OK11	Організація та управління лабораторним контролем сировини і продукції у металургійному виробництві		3		5,0	150	60	30	30			90			6					
OK12	Переддипломна практика			3	6,0	180						180								

№	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				
OK13	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			3	7,5	225						225							
Всього обов'язкові компоненти професійної підготовки					65,0	1950	516	210		306		1434	12	12	12				
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
BK1	Вибірковий компонент		1		5,0	150	48	16		32		102	3						
BK2	Вибірковий компонент		1		5,0	150	48	16		32		102	3						
BK3	Вибірковий компонент		2		5,0	150	51	17		34		99		3					
BK4	Вибірковий компонент		2		5,0	150	51	17		34		99		3					
BK5	Вибірковий компонент		3		5,0	150	60	30		30		90			6				
Всього вибіркові компоненти професійної підготовки					25,0	750	258	96		162		492	6	6	6				
ВСЬОГО					90,0	2700	774	306		468		1926	18	18	18				

Примітка:

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

** - кількість годин аудиторної роботи визначається при виданні наказу про ліквідацію академічної різниці

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

іспити

заліки

захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація

7	6	5					
1	2	1					
6	4	2					
		2					

Гарант освітньої програми



Христина МАЛІЙ

Керівник робочої групи спеціальності



Володимир КУХАР

Завідувач кафедри



Володимир ПАШИНСЬКИЙ

Перший проректор-проректор з навчальної роботи



Наталія РЕКОВА