

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 Сучасні технології прокатного виробництва
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	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	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	А																																				
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	17	10						
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	Інженерія захисту та безпеки	1			4,5	135	48	16	32		87	3								
OK5	Сучасні техніко-технологічні аспекти прокатного виробництва	1			5,0	150	48	16	32		102	3								
OK6	Сучасні технології формування структури та властивостей матеріалів та продукції		2		5,0	150	51	17	34		99		3							
OK7	Технології та операційне вдосконалення прокатних виробництв	2			5,0	150	68	34	34		82		4							

№	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі											
		Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація			Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота	1 курс		2 курс								
							Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.			16	17	10								
																				I	II	III	
OK8	Автоматизовані системи управління технологічними процесами у прокатному виробництві		2		4,0	120	34	17		17		86		2									
OK9	Моделювання та комп'ютерні технології в прокатному виробництві		2		5,0	150	51	17		34		99		3									
OK10	Міждисциплінарна курсова робота з сучасних технологій прокатного виробництва			2	1,0	30						30											
OK11	Управління проектами розвитку прокатного виробництва	3			6,5	195	60	30		30		135			6								
OK12	Переддипломна практика			3	6,0	180						180											
OK13	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			3	7,5	225						225											
OK14	Організація та управління лабораторним контролем сировини і продукції у металургії		3		5,0	150	60	30		30		90			6								
Всього обов'язкові компоненти професійної підготовки					65,0	1950	516	193		323		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									

№	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			
ВК4	Вибірковий компонент		2		5,0	150	51	17		34		99		3				
ВК5	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	289		485		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 работ та проектів, звітів з практик та атестація

7	7	5					
2	1	1					
5	5	2					
	1	2					

Гарант освітньої програми



Максим ШТОДА

Керівник робочої групи спеціальності



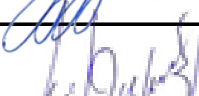
Володимир КУХАР

Завідувач кафедри



Володимир ПАШИНСЬКИЙ

Перший проректор-проректор з навчальної роботи



Наталія РЕКОВА