

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) вищої освіти: другий (магістерський)

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 здобуття освіти денна

Наявність освітнього ступеня бакалавра (6 рівень Національної рамки кваліфікацій) або вищого ступеня (рівня)

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс навчання	Семестри і тижні																																																								
	Осінній (жовтень-лютий / вересень-січень для 2 курсу)																						Весняний (лютий-липень)										Липень-вересень																								
	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	К	Т	Т	Т	Т	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	К			
2	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 проєктування; А – атестація; К – канікули

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

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

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 універ. навчання	76,7
Годинний фонд вироб. навчання	23,3

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"	1	1
Передатестаційна 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						Форми поточного контролю			
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота		1 курс		2 курс						
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III						
															16	17	8						
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
OK1	С	Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"		1		1,5	45	18	8		10		27								М, П		
OK2	МС	Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування		1		4	120	48			48		72		3						М, П		
OK3	МС	Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності		1		5	150	48	16		32		102		3						М, ІЗ, П		
OK4	ПЯ	Модернізація обладнання і об'ємно-планові рішення сталеплавильних цехів		1		5	150	44	16		28	4	94	8	3						М, ІЗ, Л, П		
OK5	МІ	Інженерія захисту та безпеки	1			4,5	135	44	16		28	4	79	8	3						М, ІЗ, Л, П		
OK6	ПЯ	Енергоефективні технології позадомної обробки чавуну		2		5	150	43	34		9	8	91	8	3						М, ІЗ, Л, П		
OK7	С	Проєктний менеджмент	2			5	150	51	17		34		99		3						М, ІЗ, П		
OK8	ІТ	Диджиталізація металургійного виробництва		2		5	150	35	17		18	16	89	10	3						М, ІЗ, Л, П		
OK9	ПЯ	Наукові основи поєднання процесів лиття та прокатки	2			5	150	45	34		11	6	93	6	3						М, ІЗ, Л, П		
OK10	ПЯ	Рециклінгові технології та підвищення енергоефективності виробництва сталі		3		3	90	32	16		16		58		4						М, ІЗ, П		
OK11	МІ	Організація та управління лабораторним контролем сировини і продукції у металургійному виробництві		3		4	120	34	16		18	6	74	6	5						М, ІЗ, Л, П		
OK12	ПЯ	Передатестаційна практика			3	6	180						180								ІЗ, П		
OK13	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			3	12	360						360								ІЗ, П		
Всього обов'язкові компоненти						65	1950	442	190		252	44	878	586	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						Форми поточного контролю				
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота		1 курс		2 курс						
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III						
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
ВК1	ПЯ	Вибірковий компонент		1		5	150	48	16		32		102		3								
ВК2	ПЯ	Вибірковий компонент		1		5	150	48	16		32		102		3								
ВК3	МІ	Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99			3							
ВК4	МІ	Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99			3							
ВК5	ПЯ	Вибірковий компонент		3		5	150	48	24		24		102				6						
Всього вибіркові компоненти						25	750	246	90		156		504		6	6	6						
ВСЬОГО						90	2700	688	280		408	44	1382	586	18	18	15						

Примітка:

* - розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними заняттями за вибілковими освітніми компонентами визначається робочою програмою навчальної дисципліни; в разі вибору компоненту практичної підготовки (тренінг, наставницький курс на робочому місці тощо) - розподіл годин визначається програмою даного виду компоненту;

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

*** - цикли підготовки: МС - мовна та світоглядна підготовка, МІ - STEM-підготовка, ПЯ - компоненти професійного ядра, ІТ - інформаційні технології, С - гнучкі навички

Форми поточного контролю: М - модульні контрольні роботи; Л - виконання та захист лабораторних робіт; ІЗ - виконання індивідуальних завдань; П - інші форми (оцінка активності на заняттях, оцінка результатів виконання самостійної роботи, участь у проблемних дискусіях тощо)

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

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

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри _____

Володимир ПАШИНСЬКИЙ

Керівник проектної команди _____

Володимир КУХАР

Гарант освітньої програми _____

Христина МАЛІЙ