

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) вищої освіти: другий (магістерський)

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №6  
від 19.06.2024 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	Т	С	С	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	76,9
Годинний фонд вироб. навчання	23,1

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 поточого 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						
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																							
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	Сучасні технології покращення якості сталі	2			5	150	45	28		17	6	93	6	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	Рециклінгові технології та підвищення енергоефективності виробництва сталі	1			5	150	44	32		12	4	94	8	3							М, ІЗ, Л, П	
OK7	С	Проєктний менеджмент		2		4	120	51	17		34		69		3							М, ІЗ, П	
OK8	ІТ	Диджиталізація металургійного виробництва		2		4	120	35	17		18	16	61	8	3							М, ІЗ, Л, П	
OK9	ПЯ	Наукові основи поєднання процесів лиття та прокатки	2			5	150	45	28		17	6	93	6	3							М, ІЗ, Л, П	
OK10	ПЯ	R&D проєкт		2		2	60	17			17		43		1							М, ІЗ, П	
OK11	ПЯ	Моделі металургійних систем		3		3	90	32	16	4	12		58			4						М, ІЗ, Л, П	
OK12	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	
OK13	ПЯ	Передатестаційна практика			3	6	180						180									ІЗ, П	
OK14	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			3	12	360						360									ІЗ, П	


№	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																						
<b>Всього обов'язкові компоненти</b>																				<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>461</b>	<b>194</b>	<b>4</b>	<b>263</b>	<b>42</b>	<b>865</b>	<b>582</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>9</b>								
<b>ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																																							
ВК1		Вибірковий компонент		1		5	150	48	16		32		102		3																								
ВК2		Вибірковий компонент		1		5	150	48	16		32		102		3																								
ВК3		Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99		3																								
ВК4		Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99		3																								
ВК5		Вибірковий компонент		3		5	150	40	16		24		110			5																							
<b>Всього вибіркової компоненти</b>																				<b>25</b>	<b>750</b>	<b>238</b>	<b>82</b>		<b>156</b>		<b>512</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								
<b>ВСЬОГО</b>																				<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>699</b>	<b>276</b>	<b>4</b>	<b>419</b>	<b>42</b>	<b>1377</b>	<b>582</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>14</b>								

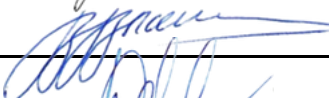
Примітка:  
 \* - розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними заняттями за вибілковими освітніми компонентами визначається робочою програмою навчальної дисципліни; в разі вибору компоненту практичної підготовки (тренінг, наставницький курс на робочому місці тощо) - розподіл годин визначається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

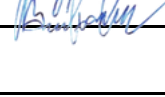
Кількість форм контролю всього, в т.ч.

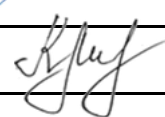
іспити	7	7	5						
заліки	2	2							
захисти курсових робіт та проектів, звітів з практик та атестація	5	5	3						
			2						

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**