

**ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

ЗАТВЕРДЖЕНО

ступінь (сфера) вищої освіти: **другий (магістерський)**

Термін навчання: 1 рік 10 місяців

протокол засідання Вченої ради №8  
від 25.05.2023 р.

**галузь знань** 07 Управління та адміністрування 13 Механічна інженерія  
**спеціальність** 136 Металургія 073 Менеджмент  
**освітньо-професійна програма** Управління модернізацією металургії  
**форма здобуття освіти** денна

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

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

**I ГРАФІК ОСВІТЬОГО 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			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	С	С	К	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП		
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	21		
Практична підготовка	П	1	6		
Семестровий контроль	С	4	3		
Дипломне проектування	ДП	0	9		
Атестація	А	0	1		
Канікули	К	14	2		
Всього		52	42		

**III РОЗПОДІЛ ЧАСУ**

Цикли і групи освітніх компонентів	кред.	%
Всього за програмою	120	100,0
обов'язкові компоненти	90	75,0
вибіркові компоненти	30	25,0

  

Навчання за дуальної форми	%
Годинний фонд універ. навчання	87,2
Годинний фонд вироб. навчання	12,8

**IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ**

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Стратегічна сесія "Кар'єра та дослідження в управлінні модернізацією металургії"	1	1
Практика з передпроектних досліджень в управлінні проектами модернізації металургії	6	4
Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи з проектного управління модернізацією металургії	10	4

**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	IV					
															16	17	17	4					
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																							
OK1	С	Стратегічна сесія "Кар'єра та дослідження в управлінні модернізацією металургії"		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	ПЯ	R&D в управлінні металургійними проектами		1, 2, 3		5	150	42	10		32	8	88	12	1	1	1					М, ІЗ, П	
OK4	С	Управління комунікаціями в проектах модернізації металургії		3		4	120	47	17		30	4	61	8			3					М, ІЗ, П	
OK5	ПЯ	Перспективні технології та кращі практики модернізації металургії	1			7	210	80	48		32		130		5							М, ІЗ, П	
OK6	ПЯ	Будівництво та рециклінг у металургійних проектах		1		6	180	48	32		16		132		3							М, ІЗ, П	
OK7	ПЯ	Управління результативністю персоналу	2			4	120	30	17		13	4	78	8		2						М, ІЗ, П	
OK8	ПЯ	Проектування модернізованих металургійних виробництв	2			5	150	47	17		30	4	91	8		3						М, ІЗ, П	
OK9	ПЯ	Інфраструктура металургії	3			4	120	47	17		30	4	61	8			3					М, ІЗ, П	
OK10	ПЯ	Наукові основи розвитку кластерів чорної металургії та операційне вдосконалення виробництв	3			4	120	30	17		13	4	78	8			2					М, ІЗ, П	
OK11	ПЯ	Стратегічний розвиток та проектний менеджмент	1			5	150	48	32		16		102		3							М, ІЗ, П	
OK12	ІТ	Диджиталізація у проектах модернізації металургії		2		4	120	47	17		30	4	61	8		3						М, ІЗ, П	
OK13	ПЯ	Економічний та управлінський аналіз і реінжиніринг бізнес-процесів металургійних підприємств	1			5	150	48	16		32		102		3							М, ІЗ, П	
OK14	С	Тренінг з лідерства, командотворення і особистої тактики керівника		3		1,5	45	13			13	4	24	4			1					ІЗ, П	
OK15	ПЯ	Інженерія захисту та безпеки		4		3	90	40	20		20		50				10					М, 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		IV						
OK16	ПЯ	Вартісне управління бізнесом: дослідження та практика		4		3	90	32	16		16		58				8							М, ІЗ, П	
OK17	ПЯ	Практика з передпроектних досліджень в управлінні проектами модернізації металургії			4	9	270						135	135										ІЗ, П	
OK18	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи з проектного управління модернізацією металургії			4	15	450						225	225										ІЗ, П	
<b>Всього обов'язкові компоненти</b>						<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>665</b>	<b>284</b>		<b>381</b>	<b>36</b>	<b>1575</b>	<b>424</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>18</b>							
<b>ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																									
ВК1		Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99			3									
ВК2		Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99			3									
ВК3		Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99			3									
ВК4		Вибірковий компонент		3		5	150	51	17		34		99				3								
ВК5		Вибірковий компонент		3		5	150	51	17		34		99				3								
ВК6		Вибірковий компонент		3		5	150	51	17		34		99				3								
<b>Всього вибіркові компоненти</b>						<b>30</b>	<b>900</b>	<b>306</b>	<b>102</b>		<b>204</b>		<b>594</b>			<b>9</b>	<b>9</b>								
<b>ВСЬОГО</b>						<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>971</b>	<b>386</b>		<b>585</b>	<b>36</b>	<b>2169</b>	<b>424</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>18</b>							

Примітка:

\* - розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними заняттями за вибірковими 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	8	4					
заліки	3	2	2						
захисти курсових робіт та проектів, звітів з практик та атестація	4	5	6	2					
			2						

Перший проректор-проректор з навчальної роботи \_\_\_\_\_

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації \_\_\_\_\_

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Володимир ПАШИНСЬКИЙ

Керівник проєктної команди, гарант освітньої програми \_\_\_\_\_

Едуард ГРИБКОВ