metinvest polytechnic

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №9 від 18.06.2026 р.

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) освіти: другий (магістерський)

галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

спеціальність G10 Металургія

освітньо-професійна програма Аглодоменне виробництво

форма здобуття освіти денна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

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

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс навчання	Семестри і тижні																					
	Осінній (жовтень-лютий / вересень-січень для 2 курсу)																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А	
3																						
4																						

Курс навчання	Семестри і тижні																													
	Весняний (лютий-липень)																				Липень-вересень									
	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	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																														
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	0	0
практична підготовка, тренінг	П	1	4	0	0
семестровий контроль	С	4	1	0	0
дипломне проєктування	ДП	0	7	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
Академічна різниця		
Навчання за дуальної форми		**%**
Годинний фонд універ. навчання		84,5
Годинний фонд вироб. навчання		15,5

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"	1	1
Передатестаційна практика за освітньо-професійною програмою "Аглодоменне виробництво"	4	3
Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи за освітньо-професійною програмою "Аглодоменне виробництво"	8	3

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин										Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю
								Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс						
									академічне навчання			виробниче навчання														
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	I	II	III					
																		17	18	8					
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																									
ОК14026	С	Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"		1		1,5	45	18	8		10				27	27									М, П
ОК11035	МС	Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування у сфері металургії		1		4	120	51			51				69	69		3							М, П
ОК44023	МІ	Інженерія захисту та безпеки		1		5	150	51	17		30		4		99	91	8	3							М, ІЗ, Л, П
ОК21019	МІ	Організація та управління лабораторним контролем сировини і продукції у металургійному виробництві		3		4	120	40	16		18		6		80	74	6			5					М, ІЗ, Л, П
ОК14007	ПЯ	Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності		1		5	150	51	17		34				99	99		3							М, ІЗ, П
ОК22050	ПЯ	Сучасне та перспективне обладнання агломераційних та доменних цехів	1			4,5	135	51	17		30		4		84	76	8	3							М, ІЗ, Л, П
ОК21029	ПЯ	Сучасні технології формування структури та властивостей матеріалів та продукції		2		5	150	54	18		32		4		96	92	4		3						М, ІЗ, Л, П
ОК22044	ПЯ	Ресурсозаощаджувальні технології та рециклінг в аглодоменному виробництві	2			5	150	54	18		32			4	96	92	4		3						М, ІЗ, П
ОК27019	ПЯ	Диджиталізація металургійного виробництва		2		5	150	54	18		18		18		96	88	8		3						М, ІЗ, Л, П
ОК40068	ПЯ	Програми і проєкти підвищення операційної ефективності	2			5	150	54	18		36				96	96			3						М, ІЗ, П
ОК22036	ПЯ	Перспективи розвитку металургії та позадоменне отримання заліза	3			3	90	32	16		16				58	58				4					М, ІЗ, П
ОК22121	ПЯ	Передатестаційна практика за освітньо-професійною програмою "Аглодоменне виробництво"			3	6	180								180		180								ІЗ, П
ОК22101	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи за освітньо-професійною програмою "Аглодоменне виробництво"			3	12	360								360	200	160								ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						***65***	***1950***	***510***	***163***		***307***		***36***	***4***	***1440***	***1062***	***378***	***12***	***12***	***9***					

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин										Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю
							Загальний обсяг	Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс						
								всього	академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III					
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація				Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				17	18	8					
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																									
ВК1		Вибірковий компонент		1		5	150	51	17		34				99	99		3							М, ІЗ, П
ВК2		Вибірковий компонент		1		5	150	51	17		34				99	99		3							М, ІЗ, П
ВК3		Вибірковий компонент		2		5	150	54	18		36				96	96			3						М, ІЗ, П
ВК4		Вибірковий компонент		2		5	150	54	18		36				96	96			3						М, ІЗ, П
ВК5		Вибірковий компонент		3		5	150	40	16		24				110	110				5					М, ІЗ, П
Всього вибіркові компоненти						***25***	***750***	***250***	***86***		***164***				***500***	***500***		***6***	***6***	***5***					
ВСЬОГО						***90***	***2700***	***760***	***249***		***471***		***36***	***4***	***1940***	***1562***	***378***	***18***	***18***	***14***					

Примітка:

*** - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибірковими освітніми компонентами визначається 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.	7	6	5						
іспити	1	2	1						
заліки	6	4	2						
захисти курсових робот та проєктів, звітів з практик та атестація			2						

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____ Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____ Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри _____ Едуард ГРИБКОВ

Керівник проєктної команди _____ Володимир КУХАР

Гарант освітньої програми _____ Юрій РЕКОВ