metinvest polytechnic

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №10 від 07.07.2026 р.

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
спеціальність	G10 Металургія
освітньо-професійна програма	Металургія чорних металів
форма здобуття освіти	денна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Наявність повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти) - 3 (4) рівень, або освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, або освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, або освітнього ступеня молодшого бакалавра - 5 рівень Національної рамки кваліфікацій

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс навчання	Семестри і тижні																					
	Осінній (вересень-лютий)																					
	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	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К

Курс навчання	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	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А										

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	35	35	32	26
практична підготовка, тренінг	П	1	1	4	4
семестровий контроль	С	4	4	4	3
дипломне проєктування	ДП	0	0	0	6
атестація	А	0	0	0	1
канікули	К	12	12	12	2
Всього		52	52	52	42

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

Цикли і групи освітніх компонентів	кред.	%
Всього за програмою	240	100,0
обов'язкові компоненти	180	75,0
вибіркові компоненти	60	25,0
Академічна різниця		
Навчання за дуальної форми		**%**
Годинний фонд універ. навчання		90,6
Годинний фонд вироб. навчання		9,4

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга"	1	1
Виробнича практика з металургії	4	6
Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Металургія чорних металів"	4	8
Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Металургія чорних металів"	7	8

metinvest polytechnic

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
							Загальний обсяг	Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								всього	академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація				Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				17	18	18	17	18	14	18	8	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ОК14033	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга"		1		1,5	45	18	8		10				27	27										М, П
ОК11016	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК11010	МС	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	54	18		36				66	66			3							М, ІЗ, П
ОК11026	МС	Фізичне виховання та особисте здоров'я		3		3	90	36	18		18				54	54				2						ІЗ, П
ОК11006	МС	Англійська мова для інженерів та технологів	7	6		8	240	106			106				134	134							5	2		М, П
ОК15037	МІ	Фізика для інженерів	1			5	150	68	34	8	26				82	82		4								М, Л, ІЗ, П
ОК15033	МІ	Фізична хімія пірометалургійних процесів	1			6	180	68	34	8	26				112	112		4								М, Л, ІЗ, П
ОК15012	МІ	Інженерна математика та статистика	1			8	240	119	51		68				121	121		7								М, ІЗ, П
ОК42032	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		6	180	90	18		72				90	90			5							М, ІЗ, П
ОК20065	МІ	Теоретична та прикладна механіка		2		4	120	54	36	6	12				66	66			3							М, ІЗ, П
ОК24086	МІ	Теплотехніка		2		5	150	72	36		36				78	78			4							М, ІЗ, П
ОК21010	МІ	Матеріалознавство та технології конструкційних матеріалів	3			6	180	90	54	8	28				90	90				5						М, Л, ІЗ, П
ОК16035	МІ	Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація		4		4	120	51	34	4	13				69	69					3					М, Л, ІЗ, П
ОК22063	МІ	Теорія, технологія розливання і кристалізації металу	6			4	120	56	28		24		4		64	56	8						4			М, Л, ІЗ, П
ОК44006	МІ	Безпека праці		7		4	120	54	18		32		4		66	58	8							3		М, Л, ІЗ, П
ОК42106	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		1		4	120	51			51				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК27008	ІТ	Автоматизація процесів у чорній металургії		7		4	120	54	18		30		6		66	58	8							3		М, Л, ІЗ, П
ОК22013	ПЯ	Металургійні печі		2		4,5	135	54	18		36				81	81			3							М, ІЗ, П
ОК22060	ПЯ	Теоретичні основи процесів металургії	2			5	150	72	36	18	18				78	78			4							М, Л, ІЗ, П
ОК22088	ПЯ	Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва		3		4	120	54	36		18				66	66				3						М, ІЗ, П
ОК22038	ПЯ	Підготовка металургійної сировини	3			6	180	90	54	18	18				90	90				5						М, Л, ІЗ, П
ОК22094	ПЯ	Курсова робота "Підготовка металургійної сировини"			3	1	30								30	15	15									ІЗ, П
ОК22012	ПЯ	Металургійні агрегати та обладнання	4			6	180	85	34		51				95	95					5					М, ІЗ, П

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		3 курс		4 курс		
									академічне навчання			виробниче навчання						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	17	18	18	17	18	14	18	8	
ОК22017	ПЯ	Металургія чавуну	4			7	210	102	68	17	17				108	108					6					М, Л, ІЗ, П
ОК22093	ПЯ	Курсова робота "Металургія чавуну"			4	1	30								30	15	15									ІЗ, П
ОК22016	ПЯ	Металургія сталі	5			8	240	108	36	10	54		8		132	122	10					6				М, Л, ІЗ, П
ОК22039	ПЯ	Позаагрегатна обробка металу		5		5	150	72	36		28		8		78	70	8					4				М, Л, ІЗ, П
ОК22005	ПЯ	Електрометалургія сталі	5			6	180	72	36	10	18		8		108	100	8					4				М, Л, ІЗ, П
ОК22092	ПЯ	Курсова робота "Металургія сталі"			5	1	30								30	15	15									ІЗ, П
ОК22040	ПЯ	Проєктування металургійних цехів		6		5	150	56	28		20			8	94	84	10						4			М, ІЗ, П
ОК40026	ПЯ	Економіка та управління промисловістю		7		4	120	54	36		18				66	66								3		М, ІЗ, П
ОК22042	ПЯ	Прокатне виробництво у чорній металургії	7			5	150	72	36	8	18		10		78	68	10							4		М, Л, ІЗ, П
ОК24033	ПЯ	Енерго- та ресурсозберігальні технології у чорній металургії	8			3,5	105	48	24		24				57	57									6	М, ІЗ, П
ОК22108	ПЯ	Виробнича практика з металургії			6	6	180								180		180									ІЗ, П
ОК22123	ПЯ	Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Металургія чорних металів"			8	6	180								180		180									ІЗ, П
ОК22099	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Металургія чорних металів"			8	10,5	315								315	200	115									ІЗ, П
НАЦІОНАЛЬНИЙ СПРОТИВ																										
ОК11991	МС	Основи національного спротиву		1, 2, 4		5	150	110	46		34			30	40	40		2	2		3					М, ІЗ, П
ОК11992	МС	Сучасна воєнно-політична історія України та світу																								
ОК11993	МС	Тренінг "Робота з ПТСР та тривожними станами в умовах воєнного часу"																								
Всього обов'язкові компоненти						***180***	***5400***	***2141***	***946***	***115***	***994***		***48***	***38***	***3259***	***2669***	***590***	***23***	***24***	***15***	***17***	***14***	***13***	***15***	***6***	
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ВК1		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ВК2		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ВК3		Вибірковий компонент		4		5	150	68	34		34				82	82					4					М, ІЗ, П
ВК4		Вибірковий компонент		4		5	150	68	34		34				82	82					4					М, ІЗ, П
ВК5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ВК6		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П

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		3 курс		4 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	IV	V	VI	VII	VIII	
																		17	18	18	17	18	14	18	8	
ВК7		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							4			М, ІЗ, П
ВК8		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							4			М, ІЗ, П
ВК9		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П
ВК10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П
ВК11		Вибірковий компонент		8		5	150	56	32		24				94	94									7	М, ІЗ, П
ВК12		Вибірковий компонент		8		5	150	56	32		24				94	94									7	М, ІЗ, П
Всього вибіркові компоненти						***60***	***1800***	***792***	***404***		***388***				***1008***	***1008***				***8***	***8***	***8***	***8***	***8***	***14***	
ВСЬОГО						***240***	***7200***	***2933***	***1350***	***115***	***1382***		***48***	***38***	***4267***	***3677***	***590***	***23***	***24***	***23***	***25***	***22***	***21***	***23***	***20***	

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**
****** - ОК "Основи національного спротиву" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, інші особи вивчають ОК "Сучасна воєнно-політична історія України та світу" та Тренінг "Робота з ПТСР та тривожними станами в умовах воєнного часу". Практична підготовка з ОК "Основи національного спротиву" може здійснюватися в Центрах підготовки громадян до національного спротиву**
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	7	7	7	6	6	7	5	
іспити	3	2	2	2	2	1	2	1	
заліки	4	5	4	4	3	4	5	2	
захисти курсових робот та проєктів, звітів з практик та атестація			1	1	1	1		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 _____ Христина МАЛІЙ