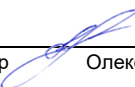


ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

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), 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)																						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	С	С	К	К	К	К	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	Т	С	С	К	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	К	К	К
3	Т	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	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	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	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 проектування; А – атестація; К – канікули

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

Види робіт		Курси			
		1	2	3	4
теоретичне та виробниче навчання	Т	33	34	30	26
практична підготовка, тренінг	П	1	0	4	4
семестровий контроль	С	4	4	4	3
дипломне проектування	ДП	0	0	0	6
атестація	А	0	0	0	1
канікули	К	14	14	14	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

Навчання за дуальної форми	%
Годинний фонд універ. навчання	91,0
Годинний фонд вироб. навчання	9,0

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

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Кількість годин										Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація			Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				17	18	18	18	18	14	18	8			
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
OK14033	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга"		1		1,5	45	18	8		10				27	27											М, П
OK11016	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34				69	69		3									М, ІЗ, П
OK11010	МС	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	54	18		36				66	66			3								М, ІЗ, П
OK11024	МС	Базова загальнонавчальна підготовка: теоретична частина / Сучасна воєнно-політична історія України та світу		3		3	90	60	36		24				30	30				4							ІЗ, П
OK11006	МС	Англійська мова для інженерів та технологів	7	6		8	240	106			106				134	134							5	2			М, П
OK15012	МІ	Інженерна математика та статистика	1			8	240	119	51		68				121	121		7									М, ІЗ, П
OK15033	МІ	Фізична хімія пірометалургійних процесів	1			4	120	51	34	8	9				69	69		3									М, Л, ІЗ, П
OK15037	МІ	Фізика для інженерів	1			5	150	68	34	8	26				82	82		4									М, Л, ІЗ, П
OK20065	МІ	Теоретична та прикладна механіка		2		4	120	54	36	6	12				66	66			3								М, ІЗ, П
OK24086	МІ	Теплотехніка		2		6	180	72	36		36				108	108			4								М, ІЗ, П
OK42032	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		6	180	90	18		72				90	90			5								М, ІЗ, П
OK21010	МІ	Матеріалознавство та технології конструкційних матеріалів	3			6	180	90	54	8	28				90	90				5							М, Л, ІЗ, П
OK16035	МІ	Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація		4		4	120	54	36	4	14				66	66				3							М, Л, ІЗ, П
OK22063	МІ	Теорія, технологія розливання і кристалізації металу	6			5	150	56	28		24		4		94	86	8						4				М, Л, ІЗ, П
OK44006	МІ	Безпека праці		7		4	120	54	18		32		4		66	58	8							3			М, Л, ІЗ, П
OK42106	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		1		4	120	51			51				69	69		3									М, ІЗ, П
OK27008	ІТ	Автоматизація процесів у чорній металургії		7		4	120	54	18		30		6		66	58	8							3			М, Л, ІЗ, П
OK22031	ПЯ	Основи металургійних технологій		1		3,5	105	51	34		17				54	54		3									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		
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII	
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				17	18	18	18	18	14	18		8	
OK22013	ПЯ	Металургійні печі		2		5	150	72	36		36				78	78			4							М, ІЗ, П
OK22060	ПЯ	Теоретичні основи процесів металургії	2			5	150	72	36	18	18				78	78			4							М, Л, ІЗ, П
OK22038	ПЯ	Підготовка металургійної сировини	3			6	180	90	54	18	18				90	90				5						М, Л, ІЗ, П
OK22088	ПЯ	Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва		3		4	120	54	36		18				66	66				3						М, ІЗ, П
OK22094	ПЯ	Курсова робота "Підготовка металургійної сировини"			3	1	30								30	15	15									ІЗ, П
OK22012	ПЯ	Металургійні агрегати та обладнання	4			7	210	90	36		54				120	120					5					М, ІЗ, П
OK22017	ПЯ	Металургія чавуну	4			8	240	108	72	18	18				132	132					6					М, Л, ІЗ, П
OK22093	ПЯ	Курсова робота "Металургія чавуну"			4	1	30								30	15	15									ІЗ, П
OK22005	ПЯ	Електрометалургія сталі	5			6	180	90	54	10	18		8		90	82	8					5				М, Л, ІЗ, П
OK22016	ПЯ	Металургія сталі	5			8	240	108	54	10	36		8		132	122	10					6				М, Л, ІЗ, П
OK22039	ПЯ	Позаагрегатна обробка металу		5		5	150	72	36		28		8		78	70	8					4				М, Л, ІЗ, П
OK22092	ПЯ	Курсова робота "Металургія сталі"			5	1	30								30	15	15									ІЗ, П
OK22040	ПЯ	Проектування металургійних цехів		6		4	120	56	28		20			8	64	54	10						4			М, ІЗ, П
OK22042	ПЯ	Прокатне виробництво у чорній металургії	7			5	150	72	36	8	18		10		78	68	10							4		М, Л, ІЗ, П
OK40026	ПЯ	Економіка та управління промисловістю		7		4	120	54	36		18				66	66								3		М, ІЗ, П
OK24033	ПЯ	Енерго- та ресурсозберігальні технології у чорній металургії	8			3,5	105	48	24		24				57	57									6	М, ІЗ, П
OK22108	ПЯ	Виробнича практика з металургії			6	6	180								180		180									ІЗ, П
OK22123	ПЯ	Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Металургія чорних металів"			8	6	180								180		180									ІЗ, П
OK22099	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Металургія чорних металів"			8	10,5	315								315	200	115									ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						180	5400	2139	1014	116	953		48	8	3261	2671	590	23	23	17	14	15	13	15	6	

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	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*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII		
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				17	18	18	18	18	14	18		8		
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																											
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2		3	90	36			36				54	54			2								П
ПОК2	ПОК	Базова загальношкільська підготовка: практична частина			4	7	210							210		210											М, ІЗ, П
Всього позакредитні компоненти						10	300	36			36				264	54	210		2								
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	72	36		36				78	78					4						М, ІЗ, П
ВК4		Вибірковий компонент		4		5	150	72	36		36				78	78					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
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

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	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*						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
									Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				17	18	18	18	18	14	18		8
BK9		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П
BK10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П
BK11		Вибірковий компонент		8		5	150	56	32		24				94	94								7		М, ІЗ, П
BK12		Вибірковий компонент		8		5	150	56	32		24				94	94								7		М, ІЗ, П
Всього вибіркові компоненти						60	1800	800	408		392				1000	1000				8	8	8	8	8	14	
ВСЬОГО						240	7200	2939	1422	116	1345		48	8	4261	3671	590	23	23	25	22	23	21	23	20	

Примітка:
 * - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибічковими 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 "Базова загальноїсськова підготовка: теоретична частина" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, однак інші особи можуть вивчати цей ОК за бажанням. ОК "Базова загальноїсськова підготовка: практична частина" є обов'язковим позакредитним компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, однак інші особи можуть вивчати цей ОК за бажанням (в разі придатності за медичними вимогами).
 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).
 Здобувачам освіти доступний курс «Фізичне виховання та особисте здоров'я» в дистанційному та очному форматі як позакредитний.

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

іспити
заліки

захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація

7	7	7	7	6	6	7	5	
3	2	2	2	2	1	2	1	
4	5	4	3	3	4	5	2	
		1	2	1	1		2	

Перший проректор-проректор з навчальної роботи

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедр

Едуард ГРИБКОВ

Керівник проєктної команди

Володимир КУХАР

Гарант освітньої програми

Христина МАЛІЙ