

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) вищої освіти: перший (бакалаврський)

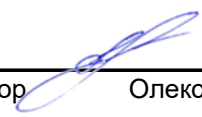
Термін навчання: 2 роки 10 місяців

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №6
від 19.06.2024 р.

галузь знань 13 Механічна інженерія
спеціальність 136 Металургія
освітньо-професійна програма Металургія чорних металів
форма здобуття освіти денна

Наявність освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, або освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, або освітнього ступеня молодшого бакалавра - 5 рівень Національної рамки кваліфікацій

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс навчання	Семестри і тижні																																																							
	Осінній (вересень-січень)																						Весняний (лютий-червень)										Червень-серпень																							
	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
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	T	34	30	26	
Практична підготовка	P	0	4	4	
Семестровий контроль	C	4	4	3	
Дипломне проєктування	DP	0	0	6	
Атестація	A	0	0	1	
Канікули	K	14	14	2	
Всього		52	52	42	

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

Цикли і групи освітніх компонентів	кред.	%
Всього за програмою	240	100,0
обов'язкові компоненти	120	50,0
вибіркові компоненти	60	25,0
Академічна різниця	60	25,0
Навчання за дуальної форми		%
Годинний фонд універ. навчання		88,9
Годинний фонд вироб. навчання		11,1

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Виробнича практика	4	4
Переддипломна практика	4	6
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	7	6

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		3 курс			
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III	IV	V		VI	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																						
OK4	МС	Англійська мова для інженерів та технологів		4, 5		8	240	106			106		134					5	2			М, П
OK10	МІ	Теоретична та прикладна механіка	1			4	120	54	18		36		66		3							М, ІЗ, Г
OK15	ПЯ	Матеріалознавство	1			6	180	72	36	18	18		108		4							Л, ІЗ,
OK16	ПЯ	Підготовка металургійної сировини	1			6	180	72	36	18	18		108		4							Л, ІЗ,
OK17	ПЯ	Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва		1		4	120	54	36		18		66		3							М, ІЗ, Г
OK18	ПЯ	Металургійні агрегати та обладнання	2			7	210	90	36		54		120			5						М, ІЗ, Г
OK19	ПЯ	Металургія чавуну	2			9	270	108	72	18	18		162			6						Л, ІЗ,
OK20	МІ	Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація		2		4	120	54	36	4	14		66			3						Л, ІЗ,
OK21	ПЯ	Металургія сталі	3			9	270	100	54	10	36	8	152	10			6					Л, ІЗ,
OK22	ПЯ	Електрометалургія сталі	3			6	180	82	54	10	18	8	82	8			5					Л, ІЗ,
OK23	ПЯ	Позаагрегатна обробка металу		3		5	150	64	36		28	8	70	8			4					Л, ІЗ,
OK24	МІ	Теорія, технологія розливання і кристалізації металу	4			5	150	52	28		24	4	86	8				4				Л, ІЗ,
OK25	ПЯ	Проєктування металургійних цехів		4		4	120	48	28		20	8	54	10				4				М, ІЗ, Г
OK26	ПЯ	Теорія і технології обробки металу тиском	5			5	150	62	36	8	18	10	68	10					4			Л, ІЗ,
OK27	ІТ	Автоматизація виробничих процесів		5		4	120	48	18		30	6	58	8						3		Л, ІЗ,
OK28	ПЯ	Економіка та управління промисловістю		5		4	120	54	18		36		66							3		М, ІЗ, Г
OK29	МІ	Безпека праці та охорона довкілля		5		4	120	50	18		32	4	58	8						3		Л, ІЗ,
OK30	ПЯ	Енерго- та ресурсозберігальні технології в промисловості	6			3,5	105	48	24		24		57								6	М, ІЗ, Г
OK31	ПЯ	Виробнича практика			4	6	180						180									ІЗ, П
OK32	ПЯ	Переддипломна практика			6	6	180						180									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			3 курс							
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III	IV		V	VI						
ВК11	ПЯ	Вибірковий компонент		6		5	150	48	24		24		102							6							
ВК12	ПЯ	Вибірковий компонент		6		5	150	48	24		24		102							6							
Всього вибіркової компоненти						60	1800	784	392		392		1016							8	8	8	8	8	12		
ВСЬОГО						240	7200	2002	976	86	940	56	4397	745	22	22	23	21	23	18							

Примітка:

* - розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними заняттями за вибіровими 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	6	5	5	6	7	5			
заліки	3	2	2	1	1	1			
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	3	3	3	4	6	2			
				1		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 _____

Володимир КУХАР

Гарант освітньої програми _____

Христина МАЛІЙ