

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

Термін навчання: 3 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 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

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

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	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	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	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	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	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	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	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 проєктування; 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	П	1	0	4	4
Семестровий контроль	С	4	4	4	3
Дипломне проєктування	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	88,3
Годинний фонд вироб. навчання	11,7

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга"	1	1
Виробнича практика	4	6
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	7	8
Передатестаційна практика	4	8

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		4 курс		
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII
															17	18	18	18	18	14	18		8
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
OK1	C	Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга"		1		1,5	45	18	8		10		27									М, П	
OK3	MC	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34		69		3							М, ІЗ, П	
OK2	MC	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	54	18		36		66		3							М, ІЗ, П	
OK4	MC	Англійська мова для інженерів та технологів	7	6		8	240	106			106		134						5	2		М, П	
OK5	MI	Інженерна математика та статистика	1			8	240	119	51		68		121		7							М, ІЗ, П	
OK6	MI	Фізика	1			5	150	68	34	8	26		82		4							М, Л, ІЗ, П	
OK7	MI	Фізична хімія пірометалургійних процесів	1			4	120	51	34	8	9		69		3							М, Л, ІЗ, П	
OK9	MI	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		6	180	72			72		108		4							М, ІЗ, П	
OK10	MI	Теоретична та прикладна механіка		2		4	120	54	36		18		66		3							М, ІЗ, П	
OK11	MI	Теплотехніка		2		6	180	72	36		36		108		4							М, ІЗ, П	
OK15	MI	Матеріалознавство	3			7	210	90	54	18	18		120			5						М, Л, ІЗ, П	
OK27	MI	Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація		4		4	120	54	36	4	14		66				3					М, Л, ІЗ, П	
OK23	MI	Теорія, технологія розливання і кристалізації металу	6			5	150	52	28		24	4	86	8					4			М, Л, ІЗ, П	
OK29	MI	Безпека праці та охорона довкілля		7		4	120	50	18		32	4	58	8						3		М, Л, ІЗ, П	
OK8	IT	Продуктивність використання Microsoft Excel		1		4	120	51			51		69		3							М, ІЗ, П	
OK26	IT	Автоматизація процесів у чорній металургії		7		4	120	48	18		30	6	58	8						3		М, Л, 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		4 курс		
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII
															17	18	18	18	18	14	18		8
OK12	ПЯ	Основи металургійних технологій		1		3,5	105	51	34		17		54		3								М, ІЗ, П
OK13	ПЯ	Теоретичні основи процесів металургії	2			5	150	72	36	18	18		78			4							М, Л, ІЗ, П
OK14	ПЯ	Металургійні печі		2		5	150	72	36		36		78			4							М, ІЗ, П
OK16	ПЯ	Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва		3		5	150	72	36		36		78				4						М, ІЗ, П
OK17	ПЯ	Підготовка металургійної сировини	3			7	210	90	54	18	18		120				5						М, Л, ІЗ, П
OK31	ПЯ	Курсова робота "Підготовка металургійної сировини"			3	1	30						15	15									ІЗ, П
OK18	ПЯ	Металургійні агрегати та обладнання	4			7	210	90	36		54		120					5					М, ІЗ, П
OK19	ПЯ	Металургія чавуну	4			8	240	108	72	18	18		132					6					М, Л, ІЗ, П
OK32	ПЯ	Курсова робота "Металургія чавуну"			4	1	30						15	15									ІЗ, П
OK20	ПЯ	Металургія сталі	5			8	240	100	54	10	36	8	122	10					6				М, Л, ІЗ, П
OK21	ПЯ	Електрометалургія сталі	5			6	180	82	54	10	18	8	82	8					5				М, Л, ІЗ, П
OK22	ПЯ	Позаагрегатна обробка металу		5		5	150	64	36		28	8	70	8					4				М, Л, ІЗ, П
OK33	ПЯ	Курсова робота "Металургія сталі"			5	1	30						15	15									ІЗ, П
OK24	ПЯ	Проектування металургійних цехів		6		4	120	48	28		20	8	54	10						4			М, ІЗ, П
OK34	ПЯ	Виробнича практика			6	6	180							180									ІЗ, П
OK25	ПЯ	Прокатне виробництво у чорній металургії	7			5	150	64	36	10	18	8	68	10							4		М, Л, ІЗ, П
OK28	ПЯ	Економіка та управління промисловістю		7		4	120	54	18		36		66								3		М, ІЗ, П
OK30	ПЯ	Енерго- та ресурсозберігальні технології у чорній металургії	8			3,5	105	48	24		24		57									6	М, ІЗ, П
OK35	ПЯ	Передатестаційна практика			8	6	180							180									ІЗ, П
OK36	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			8	10,5	315							315									ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						180	5400	2025	942	122	961	54	2531	790	23	22	14	14	15	13	15	6	

№	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		4 курс		
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII
															17	18	18	18	18	14	18		8
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
BK1		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36		78				4						
BK2		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36		78				4						
BK3		Вибірковий компонент		4		5	150	72	36		36		78					4					
BK4		Вибірковий компонент		4		5	150	72	36		36		78					4					
BK5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78						4				
BK6		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78						4				
BK7		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28		94							4			
BK8		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28		94							4			
BK9		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36		78								4		
BK10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36		78								4		
BK11		Вибірковий компонент		8		5	150	56	32		24		94									7	
BK12		Вибірковий компонент		8		5	150	56	32		24		94									7	
Всього вибіркові компоненти						60	1800	800	408		392		1000				8	8	8	8	8	14	
ВСЬОГО						240	7200	2825	1350	122	1353	54	3531	790	23	22	22	22	23	21	23	20	

Примітка:

* - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибілковими 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).

Здобувачам освіти доступний курс «Фізичне виховання та особисте здоров'я» в дистанційному та очному форматі факультативно.

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

іспити	7	6	6	6	6	6	7	5	
заліки	3	2	2	2	2	1	2	1	
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	4	4	3	3	3	4	5	2	
			1	1	1	1		2	

Перший проректор-проректор з навчальної роботи



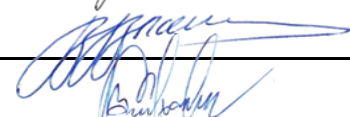
Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації



Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри



Володимир ПАШИНСЬКИЙ

Керівник проєктної команди



Володимир КУХАР

Гарант освітньої програми



Христина МАЛІЙ