

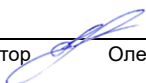
ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

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

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс навчання	Семестри і тижні																																																				
	Осінній (вересень-лютий)																						Весняний (лютий-липень)																				ліпень-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	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	Т	С	С	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	Т	Т	С	П	П	П	П	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	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	

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	91,4
Годинний фонд вироб. навчання	8,6

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга"	2	1
Виробнича практика	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				16	18	18	18	18	14	18	8			
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
OK14033	C	Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга"		1		3	90	18	8		10				72	72											М, П
OK40026	C	Економіка та управління промисловістю		7		4	120	54	36		18				66	66								3			М, ІЗ, П
OK11016	MC	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	48	16		32				72	72		3									М, ІЗ, П
OK11010	MC	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	54	18		36				66	66			3								М, ІЗ, П
OK11006	MC	Англійська мова для інженерів та технологів		6, 7		8	240	106			106				134	134							5	2			М, П
OK15012	MI	Інженерна математика та статистика	1			8	240	96	48		48				144	144		6									М, ІЗ, П
OK15031	MI	Фізика	1			6	180	80	32	8	40				100	100		5									М, Л, ІЗ, П
OK15033	MI	Фізична хімія пірометалургійних процесів	1			5	150	64	32	8	24				86	86		4									М, Л, ІЗ, П
OK24086	MI	Теплотехніка	2			6	180	72	36		36				108	108			4								М, ІЗ, П
OK42032	MI	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		7	210	90	18		72				120	120			5								М, ІЗ, П
OK21010	MI	Матеріалознавство та технології конструкційних матеріалів	3			7	210	90	54	18	18				120	120				5							М, Л, ІЗ, П
OK16035	MI	Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація		4		4	120	54	36	4	14				66	66				3							М, Л, ІЗ, П
OK22063	MI	Теорія, технологія розливання і кристалізації металу	6			5	150	56	28		24		4		94	86	8						4				М, Л, ІЗ, П
OK44006	MI	Безпека праці		7		4	120	54	18		32		4		66	58	8							3			М, Л, ІЗ, П
OK42135	IT	Сучасні інформаційні технології		1		4	120	48	16		32				72	72		3									М, ІЗ, П
OK27008	IT	Автоматизація процесів у чорній металургії		7		4	120	54	18		30		6		66	58	8							3			М, Л, ІЗ, П
OK22013	ПЯ	Металургійні печі		2		5	150	72	36		36				78	78			4								М, ІЗ, П
OK22031	ПЯ	Основи металургійних технологій		2		3	90	36	18		18				54	54			2								М, ІЗ, П

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин									Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточого 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													16	18
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			8	240	108	54	18	36				132	132			6								М, Л, ІЗ, П
OK22088	ПЯ	Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва		3		5	150	72	36		36				78	78			4								М, 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			9	270	108	72	18	18				162	162				6							М, Л, 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, 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
OK24032	ПЯ	Енерго- та ресурсозберігальні технології в промисловості	8			3,5	105	40	24		16				65	65									5		М, ІЗ, П
OK22110	ПЯ	Виробнича практика			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	2034	934	120	924		56		3366	2806	560	21	22	15	14	15	13	15	5		
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																											
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2		3	90	36			36				54	54			2								П
Всього позакредитні компоненти						3	90	36			36				54	54			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

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												
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

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				16	18	18	18	18	14		18	8
BK5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78					4					М, ІЗ, П
BK6		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78					4					М, ІЗ, П
BK7		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94						4				М, ІЗ, П
BK8		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94						4				М, ІЗ, П
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	64	32		32				86	86								8		М, ІЗ, П
BK12		Вибірковий компонент		8		5	150	64	32		32				86	86								8		М, ІЗ, П
Всього вибірккові компоненти						60	1800	816	408		408				984	984				8	8	8	8	8	16	
ВСЬОГО						240	7200	2850	1342	120	1332		56		4350	3790	560	21	22	23	22	23	21	23	21	

Примітка:
 * - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибіркковими 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	6	7	5	5	6	6	7	5	
заліки	3	3	2	2	2	1	1	1	
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	3	4	3	3	3	4	6	2	
					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