

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради
№ 8 від 25.05.2023 р.

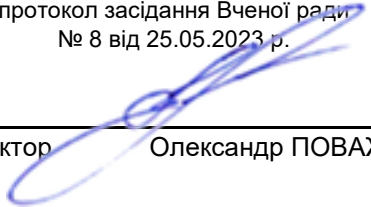
галузь знань 13 Механічна інженерія

спеціальність 132 Матеріалознавство

На базі ступеня бакалавра, або
магістра, або диплому освітньо-
кваліфікаційного рівня
«спеціаліст»

освітньо-професійна програма Інноваційна діяльність у матеріалознавстві

форма навчання очна денна

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	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	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	К							
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	А																																										
3																																																														
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		
Теоретичне та виробниче навчання	Т	33	10	0	0
Практична підготовка	П	1	4	0	0
Семестровий контроль	С	4	2	0	0
Дипломне проєктування	ДП	0	4	0	0
Атестація	А	0	1	0	0
Канікули	К	14	0	0	0
Всього		52	21	0	0

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

Цикли і групи освітніх компонентів	кред.	%
Всього за програмою	90	100,0
обов'язкові компоненти	65	72,2
вибіркові компоненти	25	27,8
Навчання за дуальної форми		%
Годинний фонд теор. навч.		
Годинний фонд вироб. навч.		

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Переддипломна практика	4	3
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	5	3

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																	
№	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі					
		Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота	1 курс		2 курс		
							Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.							
																	I
16	17	10															
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																	
OK1	Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"		1		1,5	45						45					
OK2	Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування		1		5,0	150	64		64			86	4				
OK3	Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності		1		5,0	150	48	16	32			102	3				
OK4	Реалізація проєктів розробки, впровадження та утилізації матеріалів	1			5,0	150	48	16	32			102	3				
OK5	Екологічні аспекти розробки, впровадження та утилізації матеріалів	1			3,5	105	32	16	16			73	2				
OK6	Проектний менеджмент	1			5,0	150	48	16	32			102	3				
OK7	Системи менеджменту якості на підприємстві		1		5,0	150	48	16	32			102	3				
OK8	Міжнародна стандартизація та сертифікація матеріалів і захист інтелектуальної власності	2			4,0	120	34	17	17			86		2			
OK9	Інноваційні методи та організація лабораторного контролю якості сировини і продукції у гірничо-металургійному комплексі	2			5,0	150	51	17	34			99		3			
OK10	Інноваційні технології та організація процесів формування заданих структури та властивостей матеріалів в металургії та машинобудуванні	2			6,0	180	68	34	34			112		4			

№	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі											
		Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота	1 курс		2 курс								
							Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.			I	II	III								
OK11	Моделювання та комп'ютерне проектування матеріалів та процесів їх обробки		3		6,5	195	60	30		30		135			6								
OK12	Переддипломна практика			3	6,0	180						180											
OK13	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			3	7,5	225						225											
Всього обов'язкові компоненти професійної підготовки					65,0	1950	501	178		323		1449	18	9	6								
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
VK1	Вибірковий компонент		2		5,0	150	51	17		34		99		3									
VK2	Вибірковий компонент		2		5,0	150	51	17		34		99		3									
VK3	Вибірковий компонент		2		5,0	150	51	17		34		99		3									
VK4	Вибірковий компонент		3		5,0	150	60	30		30		90			6								
VK5	Вибірковий компонент		3		5,0	150	60	30		30		90			6								
Всього вибіркові компоненти професійної підготовки					25,0	750	273	111		162		477		9	12								
ВСЬОГО					90,0	2700	774	289		485		1926	18	18	18								

Примітка:

* розподіл аудиторних годин за освітніми компонентами визначається робочою програмою навчальної дисципліни;

** - кількість годин аудиторної роботи визначається при виданні наказу про ліквідацію академічної різниці

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

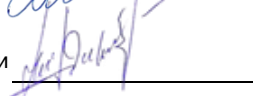
іспити	7	6	5					
заліки	3	3						
захисти курсових работ та проєктів, звітів з практик та атестація	4	3	3					
			2					

Гарант освітньої програми, керівник робочої групи спеціальності, завідувач кафедри



Володимир ПАШИНСЬКИЙ

Перший проректор-проректор з навчальної роботи



Наталія РЕКОВА