

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

галузь знань 18 Виробництво та технології
спеціальність 184 Гірництво

освітньо-професійна програма Збагачення корисних копалин

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-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	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		
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	П	П	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	Т	С	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	Т	Т	С	П	П	ДП	ДП	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 проєктування;
А – атестація; К – канікули

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

Види робіт		Курси			
		1	2	3	4
теоретичне та виробниче навчання	Т	35	34	32	28
практична підготовка, тренінг	П	1	2	4	2
семестровий контроль	С	4	4	4	3
дипломне проєктування	ДП	0	0	0	6
атестація	А	0	0	0	1
канікули	К	12	12	12	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		89,3
Годинний фонд вироб. навчання		10,8

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"	1	1
Навчально-ознайомча практика з гірництва	2	4
Виробнича практика зі збагачення корисних копалин	4	6
Переддипломна практика зі збагачення корисних копалин	2	8
Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Збагачення корисних копалин"	7	8

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Цикл підготовки ***	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	16	18	14	18	10		
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
OK14029	C	Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"		1		1,5	45	18	8		10				27	27										М, П
OK11004	МС	Англійська мова для гірників	7	1, 2, 3, 4, 5, 6		25,5	765	323			323				442	442		3	3	2	2	3	3	3		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 військово-політична історія України та світу		3		3	90	60	36		24				30	30				4						М, ІЗ, П
OK15012	МІ	Інженерна математика та статистика	2	1		12	360	174	87		87				186	186		6	4							М, ІЗ, П
OK15034	МІ	Хімія	1			4	120	51	17	14	20				69	69		3								М, ІЗ, Л, П
OK15031	МІ	Фізика	2			5	150	72	36	8	28				78	78			4							М, ІЗ, Л, П
OK42032	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		6	180	72			72				108	108			4							М, ІЗ, П
OK20065	МІ	Теоретична та прикладна механіка	3			6	180	90	36	6	48				90	90				5						М, ІЗ, Л, П
OK23071	МІ	Основи збагачення корисних копалин		3		4	120	54	18		36				66	66				3						М, ІЗ, П
OK40026	МІ	Економіка та управління промисловістю		7		4	120	54	36		18				66	66								3		М, ІЗ, П
OK42106	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		1		4	120	51			51				69	69		3								М, ІЗ, П
OK23013	ПЯ	Геологія та розвідка родовищ	1			5,5	165	68	34		34				97	97		4								М, ІЗ, П
OK15023	ПЯ	Органічна хімія		2		3	90	36	18		18				54	54			2							М, ІЗ, П
OK24024	ПЯ	Електротехніка та електромеханіка		2		3	90	36	18		18				54	54			2							М, ІЗ, П
OK15003	ПЯ	Аналітична хімія та технічний аналіз	3			4	120	54	18	6	30				66	66				3						М, ІЗ, Л, П
OK23069	ПЯ	Основи геодезії та маркшейдерської справи	4			3,5	105	48	16		32				57	57				3						М, ІЗ, П
OK23070	ПЯ	Основи гірничого виробництва	4			5	150	64	32		32				86	86				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 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	16	18	14	18		10	
OK23081	ПЯ	Підготовчі процеси збагачення корисних копалин	4			4	120	48	16		32				72	72					3					М, ІЗ, П
OK23145	ПЯ	Курсова робота "Підготовчі процеси збагачення корисних копалин"			4	1,5	45								45	45										ІЗ, П
OK20005	ПЯ	Гідравліка, гідро- та пневмопривод	5			4	120	54	36		18				66	66					3					М, ІЗ, Л, П
OK23075	ПЯ	Основні процеси збагачення корисних копалин	5, 6			13	390	174	96		58			20	216	188	28					5	6			М, ІЗ, П
OK23126	ПЯ	Технологічна мінералогія	5			5	150	72	36		30		6		78	68	10					4				М, ІЗ, Л, П
OK23130	ПЯ	Технологічні розрахунки у збагаченні корисних копалин	6			5	150	70	28		42				80	80						5				М, ІЗ, П
OK23032	ПЯ	Зневоднення та пиловловлення в технології збагачення корисних копалин	7			5	150	72	36		28			8	78	66	12						4			М, ІЗ, П
OK23094	ПЯ	Промислова безпека та сталі технології у гірництві	7			5	150	72	36		36				78	78							4			М, ІЗ, П
OK23158	ПЯ	Міждисциплінарний курсовий проєкт зі збагачення корисних копалин			7	1,5	45								45	30	15									ІЗ, П
OK23062	ПЯ	Моделювання процесів збагачення корисних копалин	8			6,5	195	70	30		40				125	125								7		М, ІЗ, П
OK23175	ПЯ	Навчально-ознайомча практика з гірництва			4	3	90								90		90									ІЗ, П
OK23179	ПЯ	Виробнича практика зі збагачення корисних копалин			6	6	180								180		180									ІЗ, П
OK23177	ПЯ	Переддипломна практика зі збагачення корисних копалин			8	3	90								90		90									ІЗ, П
OK23161	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Збагачення корисних копалин"			8	10,5	315								315		315									ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						180	5400	2062	759	34	1235		6	28	3338	2598	740	22	22	17	12	15	14	14	7	
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2		3	90	36			36				54	54			2							П
ПОК2	ПОК	Базова загальнонавчальна 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

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			
								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	16	18	14		18	10
BK3		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32				86	86				4						М, ІЗ, П
BK4		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32				86	86				4						М, ІЗ, П
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	60	20		40				90	90									6	М, ІЗ, П
BK12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40				90	90									6	М, ІЗ, П
Всього вибіркoві компоненти						60	1800	792	376		416				1008	1008				8	8	8	8	8	12	
ВСЬОГО						240	7200	2854	1135	34	1651		6	28	4346	3606	740	22	22	25	20	23	22	22	19	

Примітка:
 * - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибіркoвими 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	7	8	7	9	6	6	7	5	
заліки	2	3	2	3	3	2	3	1	
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	5	5	5	3	3	3	3	2	
				3		1	1	2	

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____ Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____ Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри, керівник проєктної команди _____ Іван САХНО

Гарант освітньої програми _____ Костянтин ЛЕВЧЕНКО