

**ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

ступінь (сфера) вищої освіти: перший (бакалаврський)

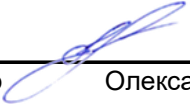
Термін навчання: 2 роки 10 місяців

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №6  
від 19.06.2024 р.

**галузь знань** 18 Виробництво та технології  
**спеціальність** 184 Гірництво  
**освітньо-професійна програма** Збагачення корисних копалин  
**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	Семстри і тижні																																																								
	Осіній (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					
<b>1</b>	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	T	T	T	T	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
<b>2</b>	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	T	T	T	T	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
<b>3</b>	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	T	T	T	T	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	P	P	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А						
<b>4</b>																																																									

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	32	28	
Практична підготовка	P	2	4	2	
Семестровий контроль	C	4	4	3	
Дипломне проєктування	ДП	0	0	6	
Атестація	A	0	0	1	
Канікули	K	12	12	2	
<b>Всього</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	

**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
<b>Навчання за дуальної форми</b>		<b>%</b>
Годинний фонд універ. навчання		89,1
Годинний фонд вироб. навчання		10,9

**IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ**

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Навчально-ознайомча практика	2	2
Виробнича практика	4	4
Переддипломна практика	2	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 поточого 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	
															18	16	18	14	18		10	
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																						
OK4	МС	Англійська мова для гірників	5	1, 2, 3, 4		19	570	252			252		318		3	3	3	3	3			М, П
OK12	МІ	Теоретична та прикладна механіка	1			7	210	90	36	6	48		120		5							М, ІЗ, Л, П
OK13	МІ	Електротехніка та електромеханіка	1			5	150	72	36		36		78		4							М, ІЗ, П
OK14	ПЯ	Аналітична хімія та технічний аналіз	1			4	120	54	18	6	30		66		3							М, ІЗ, Л, П
OK15	ПЯ	Основи гірничого виробництва	2			5	150	64	32		32		86			4						М, ІЗ, П
OK16	ПЯ	Основи геодезії та маркшейдерської справи	2			3,5	105	48	16		32		57			3						М, ІЗ, П
OK17	ПЯ	Підготовчі процеси збагачення корисних копалин	2			4	120	48	16		32		72			3						М, ІЗ, П
OK18	ПЯ	Курсова робота "Підготовчі процеси збагачення корисних копалин"			2	1	30						30									ІЗ, П
OK19	ПЯ	Технологічна мінералогія	3			5	150	66	36		30	6	68	10			4					М, ІЗ, Л, П
OK20	ПЯ	Гідравліка, гідро- та пневмопривід	3			5	150	72	36	4	32		78				4					М, ІЗ, Л, П
OK21	ПЯ	Основні процеси збагачення корисних копалин	3			6	180	82	54		28	8	82	8			5					М, ІЗ, П
OK22	ПЯ	Основні процеси збагачення корисних копалин	4			6	180	72	42		30	12	76	20				6				М, ІЗ, П
OK23	ПЯ	Технологічні розрахунки у збагаченні корисних копалин	4			5	150	70	28		42		80				5					М, ІЗ, П
OK24	МІ	Безпека праці	5			4	120	50	18		32	4	58	8					3			М, ІЗ, П
OK25	ПЯ	Зневоднення та пиловловлення в технології збагачення корисних копалин	5			6	180	64	36		28	8	96	12					4			М, 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 поточною 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				
															18	16	18	14	18		10				
OK26	МІ	Економіка та управління промисловістю		5		4	120	54	18		36		66						3						М, ІЗ, П
OK27	ПЯ	Міждисциплінарний курсовий проєкт зі збагачення корисних копалин			5	1,5	45						30	15											ІЗ, П
OK28	ПЯ	Моделювання процесів збагачення корисних копалин	6			6,5	195	70	30		40		125								7				М, ІЗ, П
OK29	ПЯ	Навчально-ознайомча практика			2	3	90						90												ІЗ, П
OK30	ПЯ	Виробнича практика			4	6	180						180												ІЗ, П
OK31	ПЯ	Переддипломна практика			6	3	90						90												ІЗ, П
OK32	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			6	10,5	315						315												ІЗ, П
<b>Всього обов'язкові компоненти</b>						<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>1228</b>	<b>452</b>	<b>16</b>	<b>760</b>	<b>38</b>	<b>###</b>	<b>748</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>7</b>					
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, КРЕДИТИ З ЯКИХ МОЖУТЬ БУТИ ПЕРЕЗАРАХОВАНІ АБО ВИЗНАНІ В ПОРЯДКУ ЛІКВІДАЦІЇ АКАДЕМІЧНОЇ РІЗНИЦІ**																									
OK10a	МІ	Фізика	2a			5	150						150												
OK11a	ПЯ	Основи збагачення корисних копалин		2a		3	90						90												
OK1a	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"		1a		1,5	45						45												
OK2a	МС	Ділова та наукова українська мова	2a			4	120						120												
OK3a	С	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1a		4	120						120												
OK4a	МС	Англійська мова для гірників		1a, 2a		8	240						240												
OK5a	МІ	Інженерна математика та статистика	2a	1a		12	360						360												
OK6a	МІ	Хімія	1a			4	120						120												
OK7a	ПЯ	Геологія та розвідка родовищ	1a	2a		8,5	255						255												
OK8a	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		1a		4	120						120												
OK9a	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2a		6	180						180												
<b>Всього компоненти для перезарахування та академічної різниці</b>						<b>60</b>	<b>1800</b>						<b>###</b>												
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																									
ВК1	МС	Вибірковий компонент		1		5	150	72	36		36		78	4											
ВК2	МС	Вибірковий компонент		1		5	150	72	36		36		78	4											
ВК3	С	Вибірковий компонент		2		5	150	64	32		32		86		4										
ВК4	С	Вибірковий компонент		2		5	150	64	32		32		86		4										
ВК5	ПЯ	Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36		78			4									
ВК6	ПЯ	Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36		78			4									

№	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				
ВК7	ПЯ	Вибірковий компонент		4		5	150	56	28		28		94				4								
ВК8	ПЯ	Вибірковий компонент		4		5	150	56	28		28		94				4								
ВК9	ПЯ	Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78					4							
ВК10	ПЯ	Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78					4							
ВК11	ПЯ	Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30		90								6				
ВК12	ПЯ	Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30		90								6				
<b>Всього вибірккові компоненти</b>						<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>792</b>	<b>396</b>		<b>396</b>		<b>###</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>					
<b>ВСЬОГО</b>						<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2020</b>	<b>848</b>	<b>16</b>	<b>1156</b>	<b>38</b>	<b>###</b>	<b>748</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>					

Примітка:

\* - розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними заняттями за вибіркковими 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	8	6	6	7	5			
заліки	3	3	3	2	3	1			
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	3	3	3	3	3	2			
		2		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 \_\_\_\_\_

В'ячеслав КАМЕНЕЦЬ

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_

Костянтин ЛЕВЧЕНКО