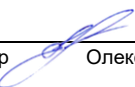


ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

спеціальність G16 Гірництво та нафтогазові технології

освітньо-професійна програма Збагачення корисних копалин

форма здобуття освіти денна

Термін навчання: 2 роки 10 місяців

Наявність освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, або освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, або освітнього ступеня молодшого бакалавра - 5 рівень Національної рамки кваліфікації

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	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	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	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	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	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К	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	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	35	34	32	28
практична підготовка, тренінг	П	1	2	4	2
семестровий контроль	С	4	4	4	3
дипломне проектування	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	120	50,0
вибіркові компоненти	60	25,0
Академічна різниця	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.
Навчально-ознайомча практика з гірництва	2	2
Виробнича практика зі збагачення корисних копалин	4	4
Переддипломна практика зі збагачення корисних копалин	2	6
Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Збагачення корисних копалин"	7	6

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЕКТС	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						
								всього	академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V				VI	
									Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				18	16	18	14	18				10	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
OK11004	МС	Англійська мова для гірників	5	1, 2, 3, 4		17,5	525	218			218				307	307		2	2	3	3	3					М, П
OK11024	МС	Базова загальнонавчальна підготовка: теоретична частина / Сучасна воєнно-політична історія України та світу		1		3	90	60	36		24				30	30		4									ІЗ, П
OK20065	МІ	Теоретична та прикладна механіка	1			6	180	90	36	6	48				90	90		5									М, ІЗ, Л, П
OK40026	МІ	Економіка та управління промисловістю		5		4	120	54	36		18				66	66					3						М, ІЗ, П
OK15003	ПЯ	Аналітична хімія та технічний аналіз	1			4	120	54	18	6	30				66	66		3									М, ІЗ, Л, П
OK23071	ПЯ	Основи збагачення корисних копалин		1		4	120	54	18		36				66	66		3									М, ІЗ, П
OK23069	ПЯ	Основи геодезії та маркшейдерської справи	2			3,5	105	48	16		32				57	57			3								М, ІЗ, П
OK23070	ПЯ	Основи гірничого виробництва	2			5	150	64	32		32				86	86			4								М, ІЗ, П
OK23081	ПЯ	Підготовчі процеси збагачення корисних копалин	2			4	120	48	16		32				72	72			3								М, ІЗ, П
OK23145	ПЯ	Курсова робота "Підготовчі процеси збагачення корисних копалин"			2	1,5	45								45	45											ІЗ, П
OK20005	ПЯ	Гідравліка, гідро- та пневмопривод	3			4	120	54	36	4	14				66	66				3							М, ІЗ, Л, П
OK23075	ПЯ	Основні процеси збагачення корисних копалин	3, 4			13	390	174	96		58			20	216	188	28			5	6						М, ІЗ, П
OK23126	ПЯ	Технологічна мінералогія	3			5	150	72	36		30		6		78	68	10			4							М, ІЗ, Л, П
OK23130	ПЯ	Технологічні розрахунки у збагаченні корисних копалин	4			5	150	70	28		42				80	80					5						М, ІЗ, П
OK23032	ПЯ	Зневоднення та пиловловлення в технології збагачення корисних копалин	5			5	150	72	36		28			8	78	66	12					4					М, ІЗ, П
OK23094	ПЯ	Промислова безпека та сталі технології у гірництві	5			5	150	72	36		36				78	78						4					М, ІЗ, П
OK23158	ПЯ	Міждисциплінарний курсовий проект зі збагачення корисних копалин			5	1,5	45								45	30	15										ІЗ, П
OK23062	ПЯ	Моделювання процесів збагачення корисних копалин	6			6,5	195	70	30		40				125	125							7				М, ІЗ, П
OK23175	ПЯ	Навчально-ознайомча практика з гірництва			2	3	90								90		90										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					
								всього	академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V				VI
									Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ												
ОК23179	ПЯ	Виробнича практика зі збагачення корисних копалин			4	6	180								180		180								ІЗ, П	
ОК23177	ПЯ	Переддипломна практика зі збагачення корисних копалин			6	3	90								90		90								ІЗ, П	
ОК23161	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Збагачення корисних копалин"			6	10,5	315								315		315								ІЗ, П	
Всього обов'язкові компоненти						120	3600	1274	506	16	718		6	28	2326	1586	740	17	12	15	14	14	7			
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, КРЕДИТИ З ЯКИХ МОЖУТЬ БУТИ ПЕРЕЗАРАХОВАНІ АБО ВИЗНАНІ В ПОРЯДКУ ЛІКВІДАЦІЇ АКАДЕМІЧНОЇ РІЗНИЦІ**																										
ОК11016а	С	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1а		4	120	51	17		34				69	69									М, ІЗ, П	
ОК14029а	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"		1а		1,5	45	18	8		10				27	27									М, П	
ОК11004а	МС	Англійська мова для гірників		1а, 2а		7	210	87			87				123	123									М, П	
ОК11010а	МС	Ділова та наукова українська мова	2а			4	120	54	18		36				66	66									М, ІЗ, П	
ОК15012а	МІ	Інженерна математика та статистика	2а	1а		12	360	174	87		87				186	186									М, ІЗ, П	
ОК15036а	МІ	Фізика для гірничої справи	1а			5,5	165	68	34	8	26				97	97									М, ІЗ, Л, П	
ОК15040а	МІ	Основи хімії для гірничої справи	1а			4	120	51	17	14	20				69	69									М, ІЗ, Л, П	
ОК24024а	МІ	Електротехніка та електромеханіка	2а			4	120	54	36		18				66	66									М, ІЗ, П	
ОК42032а	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2а		6	180	90	18		72				90	90									М, ІЗ, П	
ОК42109а	ІТ	Продуктивність використання офісних систем		1а		4	120	51			51				69	69									М, ІЗ, П	
ОК15023а	ПЯ	Органічна хімія		2а		4	120	54	18		36				66	66									М, ІЗ, П	
ОК23205а	ПЯ	Основи геології		2а		4	120	54	18		36				66	66									М, ІЗ, П	
Всього компоненти для перерахування та академічної різниці						60	1800	806	271	22	513				994	994										
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2а		3	90	36			36				54	54									П	
ПОК2	ПОК	Базова загальнонавчальна підготовка: практична частина			2	7	210								210		210								М, ІЗ, П	
Всього позакредитні компоненти						10	300	36			36				264	54	210									
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ВК1		Вибірковий компонент		1		5	150	72	36		36				78	78		4							М, ІЗ, П	
ВК2		Вибірковий компонент		1		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 курсів, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс							
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI						
								всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ												ПЗ			
																											18	16
BK3		Вибірковий компонент		2		5	150	64	32		32				86	86			4									М, ІЗ, П
BK4		Вибірковий компонент		2		5	150	64	32		32				86	86			4									М, ІЗ, П
BK5		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4								М, ІЗ, П
BK6		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4								М, ІЗ, П
BK7		Вибірковий компонент		4		5	150	56	28		28				94	94					4							М, ІЗ, П
BK8		Вибірковий компонент		4		5	150	56	28		28				94	94					4							М, ІЗ, П
BK9		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4						М, ІЗ, П
BK10		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4						М, ІЗ, П
BK11		Вибірковий компонент		6		5	150	60	20		40				90	90							6					М, ІЗ, П
BK12		Вибірковий компонент		6		5	150	60	20		40				90	90							6					М, ІЗ, П
Всього вибіркові компоненти						60	1800	792	376		416				1008	1008			8	8	8	8	8	12				
ВСЬОГО						240	7200	2872	1153	38	1647		6	28	4328	3588	740		25	20	23	22	22	19				

Примітка:

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