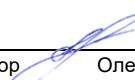


ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

галузь знань 18 Виробництво та технології

спеціальність 184 Гірництво

освітньо-професійна програма Відкрита розробка родовищ

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 кваліфікацій

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	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	К	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	С	С	П	П	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	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	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А												
4																																																										

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	34	32	28	
практична підготовка, тренінг	П	2	4	2	
семестровий контроль	С	4	4	3	
дипломне проектування	ДП	0	0	6	
атестація	А	0	0	1	
канікули	К	12	12	2	
Всього		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		91,8
Годинний фонд вироб. навчання		8,2

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Навчально-ознайомча практика	2	2
Виробнича практика з відкритої розробки родовищ	4	4
Переддипломна практика з відкритої розробки родовищ	2	6
Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Відкрита розробка родовищ"	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 поточого контролю
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, 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						
								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		18,5	555	236			236				319	319		3	2	3	3	3					М, П	
OK20065	МІ	Теоретична та прикладна механіка	1			7	210	90	36	6	48				120	120		5									М, Л, ІЗ, П	
OK24024	МІ	Електротехніка та електромеханіка	1			5	150	72	36	18	18				78	78		4									М, ІЗ, П	
OK42097	МІ	Прикладне програмне забезпечення у гірництві	4			4	120	42	14		20			8	78	70	8				3						М, ІЗ, П	
OK40026	МІ	Економіка та управління промисловістю		5		4	120	54	36		18				66	66						3					М, ІЗ, П	
OK23141	ПЯ	Фізика та механіка гірських порід	1			4	120	54	18		36				66	66		3									М, ІЗ, П	
OK23070	ПЯ	Основи гірничого виробництва	2			5	150	64	32		32				86	86			4								М, ІЗ, П	
OK23072	ПЯ	Основи маркшейдерської справи	2			4	120	48	16		32				72	72			3								М, ІЗ, П	
OK23103	ПЯ	Руйнування гірських порід вибухом	2			4	120	48	16		32				72	72			3								М, ІЗ, П	
OK23146	ПЯ	Курсова робота "Руйнування гірських порід вибухом"			2	1	30								30	15	15										ІЗ, П	
OK23086	ПЯ	Проектування кар'єрів	3			5	150	72	36		28			8	78	70	8			4							М, ІЗ, П	
OK23096	ПЯ	Процеси відкритих гірничих робіт	3			5	150	72	36		28			8	78	70	8			4							М, ІЗ, П	
OK23133	ПЯ	Технологія підземної розробки родовищ корисних копалин	3			5	150	72	36		36				78	78				4							М, ІЗ, П	
OK23151	ПЯ	Курсовий проект "Процеси відкритих гірничих робіт"			3	1	30								30	30											ІЗ, П	
OK23120	ПЯ	Технології відкритої розробки родовищ корисних копалин	4			5	150	56	28		20			8	94	86	8				4						М, ІЗ, П	
OK23150	ПЯ	Курсовий проект "Проектування кар'єрів"			4	2	60								60	60											ІЗ, П	
OK23001	ПЯ	Аерологія гірничих виробок	5			5	150	72	36		32			4	78	70	8					4					М, ІЗ, П	
OK23094	ПЯ	Промислова безпека та сталі технології у гірництві	5			5	150	72	36		32			4	78	70	8					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							
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI						
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ															
OK23157	ПЯ	Міждисциплінарний курсовий проєкт з розробки родовищ корисних копалин			5	1,5	45								45	30	15										ІЗ, П	
OK23078	ПЯ	Переробка та збагачення корисних копалин	6			6,5	195	70	30		40				125	125						7					М, ІЗ, П	
OK23143	ПЯ	Навчально-ознайомча практика			2	3	90								90		90										ІЗ, П	
OK23176	ПЯ	Виробнича практика з відкритої розробки родовищ			4	6	180								180		180										ІЗ, П	
OK23174	ПЯ	Переддипломна практика з відкритої розробки родовищ			6	3	90								90		90										ІЗ, П	
OK23160	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Відкрита розробка родовищ"			6	10,5	315								315	200	115										ІЗ, П	
Всього обов'язкові компоненти						120	3600	1194	442	24	688			40	2406	1853	553	15	12	15	10	14	7					
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, КРЕДИТИ З ЯКИХ МОЖУТЬ БУТИ ПЕРЕЗАРАХОВАНІ АБО ВИЗНАНІ В ПОРЯДКУ ЛІКВІДАЦІЇ АКАДЕМІЧНОЇ РІЗНИЦІ**																												
OK14029a	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"		1a		1,5	45	18	8		10				27	27											М, П	
OK11004a	МС	Англійська мова для гірників		1a, 2a		7	210	87			87				123	123											М, П	
OK11016a	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1a		4	120	51	17		34				69	69											М, ІЗ, П	
OK11010a	МС	Ділова та наукова українська мова	2a			4	120	54	18		36				66	66											М, ІЗ, П	
OK15012a	МІ	Інженерна математика та статистика	2a	1a		12	360	174	87		87				186	186											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							
								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						
OK15034a	МІ	Хімія	1a			4	120	51	17	14	20				69	69											М, ІЗ, Л, П	
OK24024a	МІ	Електротехніка та електромеханіка	2a			4	120	54	36		18				66	66											М, ІЗ, П	
OK42032a	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2a		6	180	90	18		72				90	90											М, ІЗ, П	
OK42106a	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		1a		4	120	51			51				69	69											М, ІЗ, П	
OK15036a	ПЯ	Фізика для гірничої справи		1a		5,5	165	68	34	8	26				97	97											М, ІЗ, П	
OK23008a	ПЯ	Геодезія		2a		4	120	54	18		36				66	66											М, ІЗ, П	
OK23205a	ПЯ	Основи геології		2a		4	120	54	18		36				66	66											М, ІЗ, П	
Всього компоненти для перезарахування та академічної різниці						60	1800	806	271	22	513				994	994												
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																												
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2a, 1		6	180	72			72				108	108		2									М, ІЗ, П	
Всього позакредитні компоненти						6	180	72			72				108	108		2										
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	
ВК3		Вибірковий компонент		2		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 поточого контролю
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, 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					
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				18	16	18	14	18	10					
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 вибіркoві компоненти						60	1800	792	376		416				1008	1008		8	8	8	8	8	12				
ВСЬОГО						240	7200	2792	1089	46	1617			40	4408	3855	553	23	20	23	18	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	7	7	5			
заліки	3	3	3	2	3	1			
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	4	3	3	3	3	2			
		2	1	2	1	2			

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри _____

Іван САХНО

Керівник проєктної команди _____

В'ячеслав КАМЕНЕЦЬ

Гарант освітньої програми _____

Ольга БОГОМАЗ