metinvest polytechnic

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №10 від 07.07.2026 р.

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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: 3 роки 10 місяців

Наявність повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти) - 3 (4) рівень, або 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-лютий)																						Весняний (лютий-липень)																				липень-вересень									
	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	Т	С	С	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
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	П	П	П	П	С	С	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	С	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А										

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
Академічна різниця		
Навчання за дуальної форми		**%**
Годинний фонд універ. навчання		92.0
Годинний фонд вироб. навчання		8.0

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 з відкритої розробки родовищ	4	6
Переддипломна практика з відкритої розробки родовищ	2	8
Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Відкрита розробка родовищ"	7	8

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин												Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю
								Аудиторні*							Сам. робота				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									академічне навчання			виробниче навчання						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	17	18	18	16	18	14	18	10	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
ОК11016	С	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК14029	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"		1		1.5	45	18	8		10				27	27										М, П
ОК40026	С	Економіка та управління промисловістю		7		4	120	54	36		18				66	66								3		М, ІЗ, П
ОК11004	МС	Англійська мова для гірників	7	1, 2, 3, 4, 5, 6		24.5	735	305			305				430	430		3	2	2	2	3	3	3		М, П
ОК11010	МС	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	54	18		36				66	66			3							М, ІЗ, П
ОК11024	МС	Базова загальновійськова підготовка: теоретична частина / Сучасна воєнно-політична історія України та світу		3		3	90	60	36		24				30	30				3.333						ІЗ, П
ОК15036	МІ	Фізика для гірничої справи		1		5.5	165	68	34	8	26				97	97		4								М, ІЗ, П
ОК15012	МІ	Інженерна математика та статистика	2	1		12	360	174	87		87				186	186		6	4							М, ІЗ, П
ОК15034	МІ	Хімія	1			4	120	51	17	14	20				69	69		3								М, ІЗ, Л, П
ОК42032	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		6	180	90	18		72				90	90			5							М, ІЗ, П
ОК24024	МІ	Електротехніка та електромеханіка	2			4	120	54	36		18				66	66			3							М, ІЗ, П
ОК20065	МІ	Теоретична та прикладна механіка	3			6	180	90	36	6	48				90	90				5						М, ІЗ, Л, П
ОК42097	МІ	Прикладне програмне забезпечення у гірництві	6			4	120	42	14		20			8	78	70	8						3			М, ІЗ, П
ОК42109	ІТ	Продуктивність використання офісних систем		1		4	120	51			51				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК23205	ПЯ	Основи геології		2		4	120	54	18		36				66	66			3							М, ІЗ, П
ОК23008	ПЯ	Геодезія		2		4	120	54	18		36				66	66			3							М, ІЗ, П
ОК23141	ПЯ	Фізика та механіка гірських порід	3			4	120	54	18		36				66	66				3						М, ІЗ, П
ОК23206	ПЯ	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин	3			4	120	54	18		36				66	66				3						М, ІЗ, П
ОК23103	ПЯ	Руйнування гірських порід вибухом	4			4	120	48	16		32				72	72					3					М, ІЗ, П
ОК23070	ПЯ	Основи гірничого виробництва	4			5	150	64	32		32				86	86					4					М, ІЗ, П
ОК23072	ПЯ	Основи маркшейдерської справи	4			4	120	48	16		32				72	72					3					М, ІЗ, П
ОК23146	ПЯ	Курсова робота "Руйнування гірських порід вибухом"			4	1	30								30	30										ІЗ, П
ОК23096	ПЯ	Процеси відкритих гірничих робіт	5			5	150	72	36		28			8	78	70	8					4				М, ІЗ, П
ОК23086	ПЯ	Проєктування кар'єрів	5			5	150	72	36		28			8	78	70	8					4				М, ІЗ, П

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин											Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю
							Загальний обсяг	Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								всього	академічне навчання			виробниче навчання						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація				Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	17	18	18	16	18	14	18	10	
ОК23133	ПЯ	Технологія підземної розробки родовищ корисних копалин	5			5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ОК23151	ПЯ	Курсовий проєкт "Процеси відкритих гірничих робіт"			5	1	30								30	30										ІЗ, П
ОК23120	ПЯ	Технології відкритої розробки родовищ корисних копалин	6			5	150	56	28		20			8	94	86	8						4			М, ІЗ, П
ОК23150	ПЯ	Курсовий проєкт "Проєктування кар'єрів"			6	2	60								60	60										ІЗ, П
ОК23094	ПЯ	Промислова безпека та сталі технології у гірництві	7			5	150	72	36		32			4	78	70	8							4		М, ІЗ, П
ОК23001	ПЯ	Аерологія гірничих виробок	7			5	150	72	36		32			4	78	70	8							4		М, ІЗ, П
ОК23157	ПЯ	Міждисциплінарний курсовий проєкт з розробки родовищ корисних копалин			7	1.5	45								45	30	15									ІЗ, П
ОК23078	ПЯ	Переробка та збагачення корисних копалин	8			6.5	195	70	30		40				125	125									7	М, ІЗ, П
ОК23175	ПЯ	Навчально-ознайомча практика з гірництва			4	3	90								90		90									ІЗ, П
ОК23176	ПЯ	Виробнича практика з відкритої розробки родовищ			6	6	180								180		180									ІЗ, П
ОК23174	ПЯ	Переддипломна практика з відкритої розробки родовищ			8	3	90								90		90									ІЗ, П
ОК23160	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Відкрита розробка родовищ"			8	10.5	315								315	200	115									ІЗ, П
Всього обов'язкові компонент и						***180***	***5400***	***2024***	***731***	***28***	***1225***			***40***	***3376***	***2838***	***538***	***22***	***23***	***16.3***	***12***	***15***	***10***	***14***	***7***	
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2		3	90	36			36				54	54			2							М, ІЗ, П
Всього позакредит ні компонент и						***3***	***90***	***36***			***36***				***54***	***54***			***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
ВК3		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32				86	86					4					М, ІЗ, П
ВК4		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32				86	86					4					М, ІЗ, П
ВК5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ВК6		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ВК7		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							4			М, ІЗ, П
ВК8		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							4			М, ІЗ, П
ВК9		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П
ВК10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин											Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю
								Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									академічне навчання			виробниче навчання						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	17	18	18	16	18	14	18	10	
ВК11		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40				90	90										6	М, ІЗ, П
ВК12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40				90	90										6	М, ІЗ, П
Всього вибіркові компонент и						*60*	*1800*	*792*	*376*		*416*				*1008*	*1008*				*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*12*		
ВСЬОГО						*240*	*7200*	*2816*	*1107*	*28*	*1641*			*40*	*4384*	*3846*	*538*	*22*	*23*	*24.3*	*20*	*23*	*18*	*22*	*19*		

Примітка:
*** - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибірковими 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 "Основи національного спротиву" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, інші особи вивчають ОК "Сучасна воєнно-політична історія України та світу". Практична підготовка з ОК "Основи національного спротиву" може здійснюватися в Центрах підготовки громадян до національного спротиву**
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)

Кількіст ь форм конт ролю всього, в т .ч.	7	8	7	8	7	7	7	5
іспити	1	3	3	3	3	2	3	1
заліки	6	5	4	3	3	3	3	2
захисти курсових робот та проєктів, звітів з практик та атестація				2	1	2	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 _____ Ольга БОГОМАЗ