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 G Інженерія, виробництво та будівництво

спеціальність G16 Гірництво та нафтогазові технології

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-лютий)																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К
4																						

Курс навчання	Семестри і тижні																													
	Весняний (лютий-липень)																				липень-вересень									
	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	Т	Т	С	С	П	П	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	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	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 проєктування; А – атестація; К – канікули

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

Види робіт		Курси 1	2	3	4
теоретичне та виробниче навчання	Т	34	32	28	0
практична підготовка, тренінг	П	2	4	2	0
семестровий контроль	С	4	4	3	0
дипломне проєктування	ДП	0	0	6	0
атестація	А	0	0	1	0
канікули	К	12	12	2	0
Всього		52	52	42	0

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		92.0
Годинний фонд вироб. навчання		8.0

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Навчально-ознайомча практика з гірництва	2	2
Виробнича практика з відкритої розробки родовищ	4	4
Переддипломна практика з відкритої розробки родовищ	2	6
Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роб	7	6

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
							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			
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація				Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				18	16	18	14	18	10			
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ОК40026	С	Економіка та управління промисловістю		5		4	120	54	36		18				66	66						3				М, ІЗ, П
ОК11024	МС	Базова загальновійськова підготовка: теоретична частина / Сучасна воєнно-політична історія України та світу		1		3	90	60	36		24				30	30		3.333								ІЗ, П
ОК11004	МС	Англійська мова для гірників	5	1, 2, 3, 4		17.5	525	218			218				307	307		2	2	3	3	3				М, П
ОК20065	МІ	Теоретична та прикладна механіка	1			6	180	90	36	6	48				90	90		5								М, ІЗ, Л, П
ОК42097	ІТ	Прикладне програмне забезпечення у гірництві	4			4	120	42	14		20			8	78	70	8				3					М, ІЗ, П
ОК23206	ПЯ	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин	1			4	120	54	18		36				66	66		3								М, ІЗ, П
ОК23141	ПЯ	Фізика та механіка гірських порід	1			4	120	54	18		36				66	66		3								М, ІЗ, П
ОК23103	ПЯ	Руйнування гірських порід вибухом	2			4	120	48	16		32				72	72			3							М, ІЗ, П
ОК23070	ПЯ	Основи гірничого виробництва	2			5	150	64	32		32				86	86			4							М, ІЗ, П
ОК23072	ПЯ	Основи маркшейдерської справи	2			4	120	48	16		32				72	72			3							М, ІЗ, П
ОК23146	ПЯ	Курсова робота "Руйнування гірських порід вибухом"			2	1	30								30	30										ІЗ, П
ОК23133	ПЯ	Технологія підземної розробки родовищ корисних копалин	3			5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ОК23086	ПЯ	Проєктування кар'єрів	3			5	150	72	36		28			8	78	70	8			4						М, ІЗ, П
ОК23096	ПЯ	Процеси відкритих гірничих робіт	3			5	150	72	36		28			8	78	70	8			4						М, ІЗ, П
ОК23151	ПЯ	Курсовий проєкт "Процеси відкритих гірничих робіт"			3	1	30								30	30										ІЗ, П
ОК23120	ПЯ	Технології відкритої розробки родовищ корисних копалин	4			5	150	56	28		20			8	94	86	8				4					М, ІЗ, П
ОК23150	ПЯ	Курсовий проєкт "Проєктування кар'єрів"			4	2	60								60	60										ІЗ, П
ОК23001	ПЯ	Аерологія гірничих виробок	5			5	150	72	36		32			4	78	70	8					4				М, ІЗ, П
ОК23094	ПЯ	Промислова безпека та сталі технології у гірництві	5			5	150	72	36		32			4	78	70	8					4				М, ІЗ, П
ОК23157	ПЯ	Міждисциплінарний курсовий проєкт з розробки родовищ корисних копалин			5	1.5	45								45	30	15									ІЗ, П
ОК23078	ПЯ	Переробка та збагачення корисних копалин	6			6.5	195	70	30		40				125	125							7			М, ІЗ, П
ОК23175	ПЯ	Навчально-ознайомча практика з гірництва			2	3	90								90		90									ІЗ, П
ОК23176	ПЯ	Виробнича практика з відкритої розробки родовищ			4	6	180								180		180									ІЗ, П
ОК23174	ПЯ	Переддипломна практика з відкритої розробки родовищ			6	3	90								90		90									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				
									академічне навчання			виробниче навчання						I	II	III	IV	V	VI			
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	18	16	18	14	18	10			
ОК23160	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 компонент и						***120***	***3600***	***1218***	***460***	***6***	***712***			***40***	***2382***	***1844***	***538***	***16.3***	***12***	***15***	***10***	***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
ОК15040а	МІ	Основи хімії для гірничої справи	1а			4	120	51	17	14	20				69	69										М, ІЗ, Л, П
ОК15036а	МІ	Фізика для гірничої справи		1а		5.5	165	68	34	8	26				97	97										М, ІЗ, П
ОК15012а	МІ	Інженерна математика та статистика	2а	1а		12	360	174	87		87				186	186										М, ІЗ, П
ОК42032а	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2а		6	180	90	18		72				90	90										М, ІЗ, П
ОК24024а	МІ	Електротехніка та електромеханіка	2а			4	120	54	36		18				66	66										М, ІЗ, П
ОК42109а	ІТ	Продуктивність використання офісних систем		1а		4	120	51			51				69	69										М, ІЗ, П
ОК23008а	ПЯ	Геодезія		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 компонент и для перезарахування т а 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										ІЗ, П
Всього позакредит ні компонент и						***3***	***90***	***36***			***36***				***54***	***54***										
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
ВК4		Вибірковий компонент		2		5	150	64	32		32				86	86			4							М, ІЗ, П
ВК5		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ВК6		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ВК7		Вибірковий компонент		4		5	150	56	28		28				94	94					4					М, ІЗ, П
ВК8		Вибірковий компонент		4		5	150	56	28		28				94	94					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				
								всього	академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI			
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація				Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				18	16	18	14	18	10			
ВК9		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ВК10		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ВК11		Вибірковий компонент		6		5	150	60	20		40				90	90							6			М, ІЗ, П
ВК12		Вибірковий компонент		6		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*	*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	7	7	5		
іспити	3	3	3	2	3	1		
заліки	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