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 Маркшейдерська справа

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	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	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
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	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		91.4
Годинний фонд вироб. навчання		8.6

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Навчально-ознайомча практика	2	2
Виробнича практика з маркшейдерської справи	4	4
Переддипломна практика з маркшейдерської справи	2	6
Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Маркшейдерська справа"	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
ОК11026	МС	Фізичне виховання та особисте здоров'я		1		3	90	36			36				54	54		2								ІЗ, П
ОК11004	МС	Англійська мова для гірників	5	1, 2, 3, 4		17.5	525	236			236				289	289		3	2	3	3	3				М, П
ОК24024	МІ	Електротехніка та електромеханіка	1			4	120	54	18	18	18				66	66		3								М, ІЗ, 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
ОК23141	ПЯ	Фізика та механіка гірських порід	1			4	120	54	18		36				66	66		3								М, ІЗ, П
ОК23072	ПЯ	Основи маркшейдерської справи	2			4	120	48	16		32				72	72			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
ОК23146	ПЯ	Курсова робота "Руйнування гірських порід вибухом"			2	1	30								30	30										ІЗ, П
ОК23113	ПЯ	Спорудження підземних гірничих виробок	3			4	120	54	18		28			8	66	58	8			3						М, ІЗ, П
ОК23051	ПЯ	Маркшейдерські роботи при розробці вугільних родовищ	3			6	180	72	36		28			8	108	98	10			4						М, ІЗ, П
ОК23016	ПЯ	Геометрія пластових родовищ	3			5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ОК23148	ПЯ	Курсова робота "Спорудження підземних гірничих виробок"			3	1	30								30	30										ІЗ, П
ОК23049	ПЯ	Маркшейдерські роботи при відкритій розробці родовищ	4			5	150	56	28		16			12	94	82	12				4					М, ІЗ, П
ОК23149	ПЯ	Курсовий проєкт "Геометрія пластових родовищ"			4	2	60								60	30	30									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
ОК23014	ПЯ	Геометризація родовищ корисних копалин	5			5	150	72	36		30			6	78	72	6					4				М, ІЗ, П
ОК23156	ПЯ	Міждисциплінарний курсовий проєкт з маркшейдерського супроводу розробки родовищ корисних копалин			5	1.5	45								45	30	15									ІЗ, П
ОК23048	ПЯ	Маркшейдерські роботи при будівництві шахт і підземних споруд	6			6.5	195	70	30		40				125	125							7			М, ІЗ, П
ОК23143	ПЯ	Навчально-ознайомча практика			2	3	90								90		90									ІЗ, П
ОК23188	ПЯ	Виробнича практика з маркшейдерської справи			4	6	180								180		180									ІЗ, П
ОК23211	ПЯ	Переддипломна практика з маркшейдерської справи			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
							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			
ОК23164	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Маркшейдерська справа"			6	10.5	315								315	200	115									ІЗ, П
Всього обов'язкові компонент и						***120***	***3600***	***1194***	***406***	***24***	***718***			***46***	***2406***	***1834***	***572***	***16***	***12***	***14***	***10***	***14***	***7***			
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, КРЕДИТИ З ЯКИХ МОЖУТЬ БУТИ ПЕРЕЗАРАХОВАНІ АБО ВИЗНАНІ В ПОРЯДКУ ЛІКВІДАЦІЇ АКАДЕМІЧНОЇ РІЗНИЦІ**																										
ОК14029а	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"		1а		1.5	45	18	8		10				27	27										М, П
ОК11016а	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1а		4	120	51	17		34				69	69										М, ІЗ, 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
ОК15034а	МІ	Хімія	1а			4	120	51	17	14	20				69	69										М, ІЗ, Л, П
ОК15012а	МІ	Інженерна математика та статистика	2а	1а		12	360	174	87		87				186	186										М, ІЗ, П
ОК15031а	МІ	Фізика	2а			5	150	72	36	4	32				78	78										М, ІЗ, Л, П
ОК42106а	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		1а		4	120	51			51				69	69										М, ІЗ, П
ОК42032а	ІТ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2а		6	180	72			72				108	108										М, ІЗ, П
ОК23013а	ПЯ	Геологія та розвідка родовищ	1а			5.5	165	68	34		34				97	97										М, ІЗ, П
ОК23009а	ПЯ	Геодезія та основи топографії	2а			5.5	165	72	36		36				93	93										М, ІЗ, П
ОК23084а	ПЯ	Практикум з топографічного креслення		2а		1.5	45	18			18				27	27										ІЗ, П
Всього компонент и для перезарахування т а академічної різниці						***60***	***1800***	***788***	***253***	***18***	***517***				***1012***	***1012***										
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
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

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			
ВК11		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30				90	90							6			М, ІЗ, П
ВК12		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30				90	90							6			М, ІЗ, П
Всього вибіркові компонент и						*60*	*1800*	*792*	*396*		*396*				*1008*	*1008*		*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*12*			
ВСЬОГО						*240*	*7200*	*2774*	*1055*	*42*	*1631*			*46*	*4426*	*3854*	*572*	*24*	*20*	*22*	*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 _____ Ганна БРУЙ