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 Маркшейдерська справа

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

Курс навчання	Семестри і тижні																													
	Весняний (лютий-червень)																				Червень-серпень									
	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	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	Т	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	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	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	33	32	28
практична підготовка, тренінг	П	1	3	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		91.0
Годинний фонд вироб. навчання		9.0

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 маркшейдерської справи	4	6
Переддипломна практика з маркшейдерської справи	2	8
Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Маркшейдерська справа"	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
							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	15	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		22.5	675	318			318				357	357		3	2	2	3	3	3	3		М, П
ОК11010	МС	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	54	18		36				66	66			3							М, ІЗ, П
ОК11026	МС	Фізичне виховання та особисте здоров'я		3		3	90	36	18		18				54	54				2						ІЗ, П
ОК15040	МІ	Основи хімії для гірничої справи	1			4	120	51	17	10	24				69	69		3								М, ІЗ, Л, П
ОК15012	МІ	Інженерна математика та статистика	2	1		12	360	174	87		87				186	186		6	4							М, ІЗ, П
ОК15036	МІ	Фізика для гірничої справи	1			5	150	68	34	8	26				82	82		4								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
ОК42109	ІТ	Продуктивність використання офісних систем		1		4	120	51			51				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК23205	ПЯ	Основи геології		2		3.5	105	36	18		18				69	69			2							М, ІЗ, П
ОК23008	ПЯ	Геодезія		2		3	90	36	18		18				54	54			2							М, ІЗ, П
ОК23141	ПЯ	Фізика та механіка гірських порід	3			4	120	54	18		36				66	66				3						М, ІЗ, П
ОК23207	ПЯ	Топографія	3			4	120	54	18		36				66	66				3						М, ІЗ, П
ОК23103	ПЯ	Руйнування гірських порід вибухом	4			4	120	60	30		30				60	60					4					М, ІЗ, П
ОК23070	ПЯ	Основи гірничого виробництва	4			4	120	60	30		30				60	60					4					М, ІЗ, П
ОК23072	ПЯ	Основи маркшейдерської справи	4			4	120	60	30		30				60	60					4					М, ІЗ, П
ОК23051	ПЯ	Маркшейдерські роботи при розробці вугільних родовищ	5			6	180	72	36		28			8	108	98	10					4				М, ІЗ, П
ОК23250	ПЯ	Основи геоінформаційних систем в маркшейдерській справі	5			5	150	72	36		28			8	78	70	8					4				М, ІЗ, П
ОК23016	ПЯ	Геометрія пластових родовищ	5			6	180	72	36		36				108	108						4				М, ІЗ, П
ОК42097	ПЯ	Прикладне програмне забезпечення у гірництві	6			4	120	42	14		20			8	78	70	8						3			М, ІЗ, П
ОК23049	ПЯ	Маркшейдерські роботи при відкритій розробці родовищ	6			5	150	56	28		16			12	94	82	12						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	15	18	14	18	10	
ОК23149	ПЯ	Курсовий проєкт "Геометрія пластових родовищ"			6	2	60								60	30	30									І3, П
ОК23014	ПЯ	Геометризація родовищ корисних копалин	7			5	150	72	36		30			6	78	72	6							4		М, І3, П
ОК23094	ПЯ	Промислова безпека та сталі технології у гірництві	7			5	150	72	36		32			4	78	70	8							4		М, І3, П
ОК23156	ПЯ	Міждисциплінарний курсовий проєкт з маркшейдерського супроводу розробки родовищ корисних копалин			7	1.5	45								45	30	15									І3, П
ОК23048	ПЯ	Маркшейдерські роботи при будівництві шахт і підземних споруд	8			6.5	195	70	30		40				125	125									7	М, І3, П
ОК23175	ПЯ	Навчально-ознайомча практика з гірництва			4	3	90								90		90									І3, П
ОК23188	ПЯ	Виробнича практика з маркшейдерської справи			6	6	180								180		180									І3, П
ОК23211	ПЯ	Переддипломна практика з маркшейдерської справи			8	3	90								90		90									І3, П
ОК23164	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Маркшейдерська справа"			8	10.5	315								315	200	115									І3, П
НАЦІОНАЛЬНИЙ СПРОТИВ																										
ОК11991	МС	Основи національного спротиву		1, 2, 4		5	150	110	46		34			30	31	31		2	1.444		3.333					М, І3, П
ОК11992	МС	Сучасна воєнно-політична історія України та світу																								
ОК11993	МС	Тренінг "Робота з ПТСР та тривожними станами в умовах воєнного часу"																								
Всього обов'язкові компонент и						***180***	***5400***	***2107***	***785***	***24***	***1222***			***76***	***3284***	***2712***	***572***	***24***	***22.4***	***15***	***18.3***	***15***	***10***	***14***	***7***	
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ВК1		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4						
ВК2		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4						
ВК3		Вибірковий компонент		4		5	150	60	30		30				90	90					4					М, І3, П
ВК4		Вибірковий компонент		4		5	150	60	30		30				90	90					4					М, І3, П
ВК5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, І3, П
ВК6		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, І3, П
ВК7		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							4			М, І3, П
ВК8		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							4			М, І3, П
ВК9		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, І3, П
ВК10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, І3, П
ВК11		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40				90	90									6	М, І3, 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	15	18	14	18	10	
ВК12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40				90	90									6	М, ІЗ, П
Всього вибіркові компонент и						*60*	*1800*	*784*	*372*		*412*				*1016*	*1016*				*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*12*	
ВСЬОГО						*240*	*7200*	*2891*	*1157*	*24*	*1634*			*76*	*4300*	*3728*	*572*	*24*	*22.4*	*23*	*26.3*	*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.	8	8	7	8	6	7	7	5	
іспити	2	3	3	3	3	2	3	1	
заліки	6	5	4	4	3	3	3	2	
захисти курсових робот та проєктів, звітів з практик та атестація				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