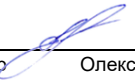


ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

галузь знань 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), 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)																						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	П	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	С	С	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	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	К	К
3	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
4	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	С	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	

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	35	34	32	28
практична підготовка, тренінг	П	1	2	4	2
семестровий контроль	С	4	4	4	3
дипломне проектування	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
Навчання за дуальної форми		%
Годинний фонд універ. навчання		91,4
Годинний фонд вироб. навчання		8,6

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 підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин											Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю	
			Іспити	Заліки	Захисти курсів, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				17	18	18	16	18	14	18	10			
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
OK11016	С	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34				69	69		3									М, ІЗ, П
OK14029	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"		1		1,5	45	18	8		10				27	27											М, П
OK40026	С	Економіка та управління промисловістю		7		4	120	54	36		18				66	66								3			М, ІЗ, П
OK11004	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
OK11010	МС	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	54	18		36				66	66		3									М, ІЗ, П
OK11024	МС	Базова загальнонавчальна підготовка: теоретична частина / Сучасна військово-політична історія України та світу		3		3	90	60	36		24				30	30			4								ІЗ, П
OK15012	МІ	Інженерна математика та статистика	2	1		12	360	174	87		87				186	186		6	4								М, ІЗ, П
OK15036	МІ	Фізика для гірничої справи	1			5,5	165	68	34	8	26				97	97		4									М, ІЗ, Л, П
OK15040	МІ	Основи хімії для гірничої справи	1			4	120	51	17	14	20				69	69		3									М, ІЗ, Л, П
OK24024	МІ	Електротехніка та електромеханіка	2			4	120	54	36		18				66	66		3									М, ІЗ, П
OK42032	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		6	180	90	18		72				90	90		5									М, ІЗ, П
OK20065	МІ	Теоретична та прикладна механіка	3			6	180	90	36	6	48				90	90			5								М, ІЗ, Л, П
OK42109	ІТ	Продуктивність використання офісних систем		1		4	120	51			51				69	69		3									М, ІЗ, П
OK23008	ПЯ	Геодезія		2		4	120	54	18		36				66	66		3									М, ІЗ, П
OK23205	ПЯ	Основи геології		2		4	120	54	18		36				66	66		3									М, ІЗ, П
OK23141	ПЯ	Фізика та механіка гірських порід	3			4	120	54	18		36				66	66			3								М, ІЗ, П
OK23207	ПЯ	Топографія	3			4	120	54	18		36				66	66			3								М, ІЗ, П
OK23070	ПЯ	Основи гірничого виробництва	4			5	150	64	32		32				86	86				4							М, ІЗ, П
OK23072	ПЯ	Основи маркшейдерської справи	4			4	120	48	16		32				72	72				3							М, ІЗ, П
OK23103	ПЯ	Руйнування гірських порід вибухом	4			4	120	48	16		32				72	72				3							М, ІЗ, П

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		4 курс			
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				17	18	18	16	18	14	18	10		
OK23154	ПЯ	Курсовий проєкт "Руйнування гірських порід вибухом"			4	1	30								30	30										ІЗ, П
OK23016	ПЯ	Геометрія пластових родовищ	5			5	150	72	36		36				78	78					4					М, ІЗ, П
OK23051	ПЯ	Маркшейдерські роботи при розробці вугільних родовищ	5			6	180	72	36		28			8	108	98	10				4					М, ІЗ, П
OK23113	ПЯ	Спорудження підземних гірничих виробок	5			4	120	54	18		28			8	66	58	8				3					М, ІЗ, П
OK23148	ПЯ	Курсова робота "Спорудження підземних гірничих виробок"			5	1	30								30	30										ІЗ, П
OK23049	ПЯ	Маркшейдерські роботи при відкритій розробці родовищ	6			5	150	56	28		16			12	94	82	12					4				М, ІЗ, П
OK42097	ПЯ	Прикладне програмне забезпечення у гірництві	6			4	120	42	14		20			8	78	70	8					3				М, ІЗ, П
OK23149	ПЯ	Курсовий проєкт "Геометрія пластових родовищ"			6	2	60								60	30	30									ІЗ, П
OK23014	ПЯ	Геометризація родовищ корисних копалин	7			5	150	72	36		30			6	78	72	6						4			М, ІЗ, П
OK23094	ПЯ	Промислова безпека та сталі технології у гірництві	7			5	150	72	36		32			4	78	70	8						4			М, ІЗ, П
OK23156	ПЯ	Міждисциплінарний курсовий проєкт з маркшейдерського супроводу розробки родовищ корисних копалин			7	1,5	45								45	30	15									ІЗ, П
OK23048	ПЯ	Маркшейдерські роботи при будівництві шахт і підземних споруд	8			6,5	195	70	30		40				125	125								7		М, ІЗ, П
OK23175	ПЯ	Навчально-ознайомча практика з гірництва			4	3	90								90		90									ІЗ, П
OK23188	ПЯ	Виробнича практика з маркшейдерської справи			6	6	180								180		180									ІЗ, П
OK23211	ПЯ	Переддипломна практика з маркшейдерської справи			8	3	90								90		90									ІЗ, П
OK23164	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Маркшейдерська справа"			8	10,5	315								315	200	115									ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						180	5400	2006	713	28	1219			46	3394	2822	572	22	23	17	12	14	10	14	7	
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2		3	90	36			36				54	54			2							П
ПОК2	ПОК	Базова загальнонавчальна підготовка: практична частина			4	7	210								210		210									М, ІЗ, П
Всього позакредитні компоненти						10	300	36			36				264	54	210		2							
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						

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 поточного контролю		
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				17	18	18	16	18	14	18	10			
BK3		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32				86	86					4						М, ІЗ, П
BK4		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32				86	86					4						М, ІЗ, П
BK5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4					М, ІЗ, П
BK6		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4					М, ІЗ, П
BK7		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							4				М, ІЗ, П
BK8		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							4				М, ІЗ, П
BK9		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4			М, ІЗ, П
BK10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4			М, ІЗ, П
BK11		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40				90	90									6		М, ІЗ, П
BK12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40				90	90									6		М, ІЗ, П
Всього вибіркові компоненти						60	1800	792	376		416				1008	1008				8	8	8	8	8	8	12	
ВСЬОГО						240	7200	2798	1089	28	1635			46	4402	3830	572	22	23	25	20	22	18	22	19		

Примітка:

* - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибіровими 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 загальнонавчальна підготовка: теоретична частина" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, однак інші особи можуть вивчати цей ОК за бажанням. ОК "Базова загальнонавчальна 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	9	7	7	7	5	
заліки	2	3	3	3	3	2	3	1	
захисти курсових робіт та проектів, звітів з практик та атестація	5	5	4	3	3	3	3	2	
				3	1	2	1	2	

Перший проректор-проректор з навчальної роботи

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри, керівник проектної команди

Іван САХНО

Гарант освітньої програми

Ганна БРУЙ