

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

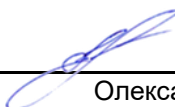
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

галузь знань

G Інженерія, виробництво та будівництво

спеціальність

G16 Гірництво та нафтогазові технології

освітньо-професійна
програма

Збагачення корисних копалин

форма здобуття освіти денна

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	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	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	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	С	С	П	П	П	П	К	К	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	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К	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	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	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	89,3
Годинний фонд вироб. навчання	10,8

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 зі збагачення корисних копалин	4	6
Переддипломна практика зі збагачення корисних копалин	2	8
Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Збагачення корисних копалин"	7	8

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	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 *				На виробництві	Сам. робота		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII
															17	18	18	16	18	14	18		10
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
OK11016	C	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34		69		3								М, ІЗ, П
OK14029	C	Тренінг "Університетська освіта та профіль гірника"		1		1,5	45	18	8		10		27										М, П
OK11004	MC	Англійська мова для гірників	7	1, 2, 3, 4, 5, 6		24,5	735	305			305		430		3	2	2	2	3	3	3		М, П
OK11010	MC	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	54	18		36		66			3							М, ІЗ, П
OK11024	MC	Базова загальнонавчальна підготовка: теоретична частина / Сучасна воєнно-політична історія України та світу		3		3	90	60	36		24		30				4						ІЗ, П
OK15012	MI	Інженерна математика та статистика	2	1		12	360	174	87		87		186		6	4							М, ІЗ, П
OK15036	MI	Фізика для гірничої справи	1			5,5	165	68	34	8	26		97		4								М, ІЗ, Л, П
OK15040	MI	Основи хімії для гірничої справи	1			4	120	51	17	14	20		69		3								М, ІЗ, Л, П
OK24024	MI	Електротехніка та електромеханіка	2			4	120	54	36		18		66			3							М, ІЗ, П
OK42032	MI	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		6	180	90	18		72		90			5							М, ІЗ, П
OK20065	MI	Теоретична та прикладна механіка	3			6	180	90	36	6	48		90				5						М, ІЗ, Л, П
OK40026	MI	Економіка та управління промисловістю		7		4	120	54	36		18		66								3		М, ІЗ, П
OK42109	IT	Продуктивність використання офісних систем		1		4	120	51			51		69		3								М, ІЗ, П
OK15023	ПЯ	Органічна хімія		2		4	120	54	18		36		66			3							М, ІЗ, П
OK23205	ПЯ	Основи геології		2		4	120	54	18		36		66			3							М, ІЗ, П
OK15003	ПЯ	Аналітична хімія та технічний аналіз	3			4	120	54	18	6	30		66				3						М, ІЗ, Л, П
OK23071	ПЯ	Основи збагачення корисних копалин		3		4	120	54	18		36		66				3						М, ІЗ, П
OK23069	ПЯ	Основи геодезії та маркшейдерської справи	4			3,5	105	48	16		32		57					3					М, ІЗ, П
OK23070	ПЯ	Основи гірничого виробництва	4			5	150	64	32		32		86				4						М, ІЗ, П
OK23081	ПЯ	Підготовчі процеси збагачення корисних копалин	4			4	120	48	16		32		72				3						М, ІЗ, П
OK23145	ПЯ	Курсова робота "Підготовчі процеси збагачення корисних копалин"			4	1,5	45						45										ІЗ, П

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	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 *				На виробництві	Сам. робота		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII
															17	18	18	16	18	14	18		10
ОК20005	ПЯ	Гідравліка, гідро- та пневмопривод	5			4	120	54	36	4	14		66						3				М, ІЗ, Л, П
ОК23075	ПЯ	Основні процеси збагачення корисних копалин	5, 6			13	390	154	96		58	20	188	28					5	6			М, ІЗ, П
ОК23126	ПЯ	Технологічна мінералогія	5			5	150	66	36		30	6	68	10					4				М, ІЗ, Л, П
ОК23130	ПЯ	Технологічні розрахунки у збагаченні корисних копалин	6			5	150	70	28		42		80						5				М, ІЗ, П
ОК23032	ПЯ	Зневоднення та пиловловлення в технології збагачення корисних копалин	7			5	150	64	36		28	8	66	12							4		М, ІЗ, П
ОК23094	ПЯ	Промислова безпека та сталі технології у гірництві	7			5	150	72	36		36		78								4		М, ІЗ, П
ОК23158	ПЯ	Міждисциплінарний курсовий проєкт зі збагачення корисних копалин			7	1,5	45						30	15									ІЗ, П
ОК23062	ПЯ	Моделювання процесів збагачення корисних копалин	8			6,5	195	70	30		40		125									7	М, ІЗ, П
ОК23175	ПЯ	Навчально-ознайомча практика з гірництва			4	3	90							90									ІЗ, П
ОК23179	ПЯ	Виробнича практика зі збагачення корисних копалин			6	6	180							180									ІЗ, П
ОК23177	ПЯ	Переддипломна практика зі збагачення корисних копалин			8	3	90							90									ІЗ, П
ОК23161	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Збагачення корисних копалин"			8	10,5	315							315									ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						180	5400	2046	777	38	1231	34	2580	740	22	23	17	12	15	14	14	7	
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																							
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2		3	90	36			36		54			2							П
ПОК2	ПОК	Базова загальновійськова підготовка: практична частина			4	7	210							210									М, ІЗ, П
Всього позакредитні компоненти						10	300	36			36		54	210		2							
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
ВК1		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36		78				4						М, ІЗ, П
ВК2		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36		78				4						М, ІЗ, П
ВК3		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32		86				4						М, ІЗ, П
ВК4		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32		86				4						М, ІЗ, П
ВК5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78					4					М, ІЗ, П

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	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 *				На виробництві	Сам. робота		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII
															17	18	18	16	18	14	18		10
BK6		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78						4				М, ІЗ, П
BK7		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28		94							4			М, ІЗ, П
BK8		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28		94							4			М, ІЗ, П
BK9		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36		78								4		М, ІЗ, П
BK10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36		78								4		М, ІЗ, П
BK11		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40		90									6	М, ІЗ, П
BK12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40		90									6	М, ІЗ, П
Всього вибіркві компоненти						60	1800	792	376		416		1008				8	8	8	8	8	12	
ВСЬОГО						240	7200	2838	1153	38	1647	34	3588	740	22	23	25	20	23	22	22	19	

Примітка:

* - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибірквіми 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 загальноїсська підготовка: теоретична частина" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, однак інші особи можуть вивчати цей ОК за бажанням. ОК "Базова загальноїсська 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	6	6	7	5	
заліки	2	3	2	3	3	2	3	1	
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	5	5	5	3	3	3	3	2	
				3		1	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

Костянтин ЛЕВЧЕНКО