

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

ступінь (сфера) освіти: фахова передвища освіта

Термін навчання: 1 рік 10 місяців

протокол засідання Вченої ради №6
від 27.03.2025 р.

галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

спеціальність G16 Гірництво та нафтогазові технології

освітньо-професійна програма Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв

Наявність професійної (професійно-технічної) освіти, фахової передвищої освіти - 5 рівень
НРК або вищої освіти за аналогічною спеціальністю - 6-7 рівні НРК

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

форма здобуття освіти денна

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	С	С	П	П	П	П	К	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	С	С	П	П	К	К	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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А														

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	29	32	18
Практична підготовка	П	5	2	12
Семестровий контроль	С	4	4	2
Дипломне проектування	ДП	0	0	5
Атестація	А	0	0	1
Канікули	К	14	14	2
Всього		52	52	40

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

Цикли і групи освітніх компонентів	кред.	%
Всього за програмою	180	100,0
обов'язкові компоненти	105	58,3
вибіркові компоненти	21	11,7
Академічна різниця	54	30,0
Навчання за дуальної форми		%
		69,3
Годинний фонд універ. навчання		
Годинний фонд вироб. навчання		30,7

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Експлуатаційна практика на гірничому обладнанні	2	2
Виробнича практика з гірництва	12	4
Переддипломна гірнична практика	2	4
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	6	4

У 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						
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV					
															18	16	18	20					
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
OK11002	ОЗК	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	2	1		4	120	68			68		52		2	2							М, П, ІЗ
OK11022	ОЗК	Українська мова за професійним спрямуванням		1		3	90	36	18		18		54		2								М, П, ІЗ
OK26012	ОЗК	Екологічна та промислова безпека		2		3	90	32	16		16		48	10		2							М, П, ІЗ
OK23013	ОСК	Геологія та розвідка родовищ	1			3	90	36	18		18		54		2								М, П, ІЗ
OK23023	ОСК	Гірничі машини і комплекси	1			5	150	44	36	8		28	38	40	4								М, П, Л, ІЗ
OK23073	ОСК	Основи механіки гірських порід	1			3	90	36	18		18		54		2								М, П, ІЗ
OK23113	ОСК	Спорудження підземних гірничих виробок	1			4	120	36	18	6	12	18	46	20	3								М, П, ІЗ
OK24016	ОСК	Електричні вимірювання		1		3	90	18	18			36	16	20	3								М, П, ІЗ
OK42050	ОСК	Комп'ютерна графіка в гірництві		1		4	120	54			54		66		3								М, П, ІЗ
OK23069	ОСК	Основи геодезії та маркшейдерської справи	2			3	90	48	16	8	24		42			3							М, П, Л, ІЗ
OK23132	ОСК	Технологія підземної розробки корисних копалин	2			5	150	48	32	10	6	16	46	40		4							М, П, ІЗ
OK24018	ОСК	Електричні машини та основи електроприводу		2		3	90	24	16		8	8	28	30		2							М, П, ІЗ
OK24066	ОСК	Ремонт та діагностика електроенергетичного та електромеханічного обладнання	2			4	120	32	16	4	12	16	42	30		3							М, П, ІЗ
OK23148	ОСК	Курсова робота "Спорудження підземних гірничих виробок"			2	1	30						30										П, ІЗ

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						
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV					
															18	16	18	20					
ОК20032	ОСК	Монтаж, обслуговування та ремонт гірничого обладнання		3		4	120	54	18		36		66				3						М, П, ІЗ
ОК23001	ОСК	Аерологія гірничих виробок	3			4	120	54	18		36		66				3						М, П, ІЗ
ОК23078	ОСК	Переробка та збагачення корисних копалин	3			4	120	54	18		36		66				3						М, П, ІЗ
ОК27012	ОСК	Автоматизація технологічних процесів у гірництві		3		4	120	54	18		36		66				3						М, П, ІЗ
ОК40030	ОСК	Економіка, організація та планування виробництва		3		4	120	54	18		36		66				3						М, П, ІЗ
ОК44034	ОСК	Охорона праці та електробезпека	3			4	120	54	18		36		66				3						М, П, ІЗ
ОК23142	ОСК	Експлуатаційна практика на гірничому обладнанні			2	3	90							90									П, ІЗ
ОК23194	ОСК	Виробнича практика з гірництва			4	18	540							540									П, ІЗ
ОК23195	ОСК	Переддипломна гірнича практика			4	3	90							90									П, ІЗ
ОК23249	ОСК	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи за освітньо-професійною програмою "Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв"			4	9	270							270									П, ІЗ
Всього обов'язкові компоненти						105	3150	836	330	36	470	122	1012	1180	21	16	18						
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, КРЕДИТИ З ЯКИХ МОЖУТЬ БУТИ ПЕРЕЗАРАХОВАНІ АБО ВИЗНАНІ В ПОРЯДКУ ЛІКВІДАЦІЇ АКАДЕМІЧНОЇ РІЗНИЦІ**																							
ОК11002a	ОЗК	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		1a, 2a		4	120	62			62		58										М, П, ІЗ
ОК11016a	ОЗК	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1a		4	120	51	17		34		69										М, П, ІЗ
ОК42071a	ОЗК	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1a			4	120	51			51		69										М, П, ІЗ
ОК42109a	ОЗК	Продуктивність використання офісних систем		1a		4	120	51			51		69										М, П, ІЗ
ОК11013a	ОЗК	Історія України		2a		3	90	42	28		14		48										М, П, ІЗ

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							
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV						
															18	16	18	20						
OK44004a	ОЗК	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		2a		3	90	42	14		28		48											М, П, ІЗ
OK15011a	ОСК	Інженерна математика	1a			4	120	68	34		34		52											М, П, ІЗ
OK15031a	ОСК	Фізика	1a			4	120	68	34	8	26		52											М, П, ІЗ
OK23070a	ОСК	Основи гірничого виробництва		1a		3,5	105	35	17		18	16	46	8										М, П, ІЗ
OK15034a	ОСК	Хімія	2a			3	90	42	14	8	20		48											М, П, Л, ІЗ
OK20065a	ОСК	Теоретична та прикладна механіка	2a			5	150	56	28	4	24		94											М, П, Л, ІЗ
OK24053a	ОСК	Основи електротехніки	2a			5	150	84	56	8	20		66											М, П, Л, ІЗ
OK23159a	ОЗК	Навчальна практика "Вступ до спеціальності "Гірництво"		1a		1,5	45	18	8		10		27											М
OK20083a	ОСК	Ознайомча та слюсарно-механічна практика			2a	6	180							180										П, ІЗ
Всього компоненти для перезарахування та академічної різниці						54	1620	670	250	28	392	16	746	188										

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						
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III	IV					
															18	16	18	20					
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																							
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання		1а, 2а, 3		15	450	166			166		284		2	2	2						П
Всього позакредитні компоненти						15	450	166			166		284		2	2	2						
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
ВК1		Вибірковий компонент		1а		3	90	51	17		34		39										М, П, ІЗ
ВК2		Вибірковий компонент		2а		3	90	42	14		28		48										М, П, ІЗ
ВК3		Вибірковий компонент		1		3	90	18	18			36	18	18	3								М, П, ІЗ
ВК4		Вибірковий компонент		2		3	90	16	16			32	12	30		3							М, П, ІЗ
ВК5		Вибірковий компонент		2		3	90	32	16		16	16	22	20		3							М, П, ІЗ
ВК6		Вибірковий компонент		3		3	90	54	18		36		36				3						М, П, ІЗ
ВК7		Вибірковий компонент		3		3	90	54	18		36		36				3						М, П, ІЗ
Всього вибірккові компоненти						21	630	267	117		150	84	211	68	3	6	6						
ВСЬОГО						180	5400	1773	697	64	1012	222	1969	1436	24	22	24						

Примітка:

* - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибіркковими 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: ОЗК - освітні компоненти, спрямовані на досягнення загальних компетентностей, ОСК - освітні компоненти, спрямовані на досягнення спеціальних компетентностей; ПОК - позакредитний освітній компонент.

Форми поточного контролю: М - модульні контрольні роботи; Л - виконання та захист лабораторних робіт; ІЗ - виконання індивідуальних завдань; Зах - захист курсової роботи; П - інші форми (оцінка активності на заняттях, оцінка результатів виконання самостійної роботи, участь у проблемних дискусіях тощо)

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

іспити	10	11	9	3						
заліки	4	4	3							
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	6	5	6							
		2		3						

Перший проректор-проректор з навчальної роботи

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Керівник департаменту фахової передвищої освіти

Світлана КОНТУРОВА

Голова циклової комісії

Світлана САХНО

Відповідальний за спеціальність

В'ячеслав КАМЕНЕЦЬ