

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) освіти: другий (магістерський)

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

галузь знань 14 Електрична інженерія
спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електром
енергоефективні технології в системах
електрозабезпечення гірничих та металургійних
підприємств
форма здобуття освіти денна

Наявність освітнього ступеня бакалавра (6
рівень Національної рамки кваліфікацій) або
вищого ступеня (рівня)

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс навчання	Семестри і тижні																																																				
	Осінній (жовтень-лютий / вересень-січень для 2 курсу)																						Весняний (лютий-липень)																				Липень-вересень										
	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	С	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А																																
3																																																					
4																																																					

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	33	8		
Практична підготовка	П	1	4		
Семестровий контроль	С	4	1		
Дипломне проектування	ДП	0	7		
Атестація	А	0	1		
Канікули	К	14	0		
Всього		52	21		

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

Цикли і групи освітніх компонентів	кред.	%
Всього за програмою	90	100,0
обов'язкові компоненти	65	72,2
вибіркові компоненти	25	27,8

Навчання за дуальної форми	%
Годинний фонд універ. навчання	88,2
Годинний фонд вироб. навчання	11,8

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"	1	1
Практика з дослідження енергоефективних технологій в системах електрозабезпечення	4	3
Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської дисертації	8	3

У ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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								
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III								
															16	17	8								
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																									
OK14026	С	Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"		1		1,5	45	18	8		10		27											М, П	
OK11030	МС	Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування	2	1		8	240	82			82		158		3	2								М, П	
OK14007	МІ	Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності		2		5	150	51	34		17		99			3								М, ІЗ, П	
OK24041	ПЯ	Моделювання електротехнічних та електромеханічних систем		1		4,5	135	48	16	28	4		87		3									М, ІЗ, Л, П	
OK24075	ПЯ	Системи енергетичного менеджменту металургійних та гірничих підприємств		1		5	150	48	32	8	8		102		3									М, ІЗ, Л, П	
OK24076	ПЯ	Системи інтелектуального електрозабезпечення	1			5	150	48	32	8	8		102		3									М, ІЗ, Л, П	
OK24090	ПЯ	Технології ефективного електроспоживання у металургії та гірництві	1			5	150	48	32		16		102		3									М, ІЗ, П	
OK24050	ПЯ	Операційна надійність електрообладнання	2			6	180	50	34		16	18	92	20		4								М, ІЗ, Л, П	
OK24002	ПЯ	Автоматизовані системи захисту та керування електрообладнанням	3			4	120	48	24	8	16		72				6							М, ІЗ, Л, П	
OK44024	ПЯ	Інженерія захисту та безпеки в електроенергетиці		3		3	90	32	16		16		58				4							М, ІЗ, П	
OK24108	ПЯ	Практика з дослідження енергоефективних технологій в системах електрозабезпечення			3	6	180						180											ІЗ, П	
OK24103	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи за освітньо-професійною програмою "Енергоефективні технології в системах електрозабезпечення гірничих та металургійних підприємств"			3	12	360						260	100										ІЗ, П	
Всього обов'язкові компоненти						65	1950	473	228	52	193	18	1159	300	15	9	10								

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							
															16	17	8							
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																								
BK1		Вибірковий компонент		1		5	150	48	16		32		102		3								М, ІЗ, П	
BK2		Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99			3							М, ІЗ, П	
BK3		Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99			3							М, ІЗ, П	
BK4		Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99			3							М, ІЗ, П	
BK5		Вибірковий компонент		3		5	150	48	24		24		102				6						М, ІЗ, П	
Всього вибірові компоненти						25	750	249	91		158		501		3	9	6							
ВСЬОГО						90	2700	722	319	52	351	18	1660	300	18	18	16							

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

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)

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

іспити	7	6	5						
заліки	2	2	1						
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	5	4	2						
			2						

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри, керівник проєктної команди _____

Олексій КОЙФМАН

Гарант освітньої програми _____

Віктор ХІЛОВ