

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

ступінь (сфера) освіти: фахова передвища освіта

Термін навчання: 2 роки 10 місяців

протокол засідання Вченої ради №6
від 27.03.2025 р.

галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
спеціальність G3 Електрична інженерія
освітньо-професійна програма Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК
форма здобуття освіти денна

Наявність повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти) або наявність професійної (професійно-технічної) освіти, або фахової передвищої освіти - 5 рівень НРК, або вищої освіти - 6-7 рівні НРК

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

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	С	С	П	П	П	П	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	
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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

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	159	88,3
вибіркові компоненти	21	11,7
Навчання за дуальної форми		
		%
Годинний фонд універ. навчання		76,5
Годинний фонд вироб. навчання		23,5

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Навчальна практика "Вступ до фаху "Електроінженерія"	1	1
Ознайомча та слюсарно-механічна практика за освітньо-професійною програмою "Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання електромонтажна практика за освітньо-професійною програмою "Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК"	4	2
Виробнича практика за освітньо-професійною програмою "Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК"	12	6
Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК"	2	6
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи за освітньо-професійною програмою "Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК"	6	6

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 поточого контролю			
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота		1 курс		2 курс		3 курс				
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV	V		VI		
															17	14	18	16	18		20		
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
OK11002	ОЗК	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	4	1, 2, 3		8	240	130			130		110		2	2	2	2					М, П, ІЗ
OK11016	ОЗК	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		3	90	51	17		34		39		3								М, П, ІЗ
OK15011	ОЗК	Інженерна математика	1			6,5	195	68	34		34		127		4								М, П, ІЗ
OK15031	ОЗК	Фізика	1			4	120	68	34	8	26		52		4								М, Л, П, ІЗ
OK42072	ОЗК	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		1		3	90	51			51		39		3								М, П, ІЗ
OK42089	ОЗК	Основи комп'ютерної техніки та програмування	1			4	120	51	17		34		69		3								М, П, ІЗ
OK20065	ОЗК	Теоретична та прикладна механіка	2			3	90	42	14	4	24		48			3							М, П, Л, ІЗ
OK22075	ОЗК	Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств	2			4	120	56	28		28		64			4							М, П, ІЗ
OK23129	ОЗК	Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств		2		3	90	42	14		28		48			3							М, П, ІЗ
OK44004	ОЗК	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		2		3	90	42	14		28		48			3							М, П, ІЗ
OK11022	ОЗК	Українська мова за професійним спрямуванням		3		3	90	36	18		18		54				2						М, П, ІЗ
OK26012	ОЗК	Екологічна та промислова безпека		4		3	90	48	32		16		42					3					М, П, ІЗ
OK24006	ОСК	Вступ до енергетики		1		3	90	34	17		17		56		2								М, П, ІЗ
OK24053	ОСК	Основи електротехніки	2			6	180	84	56	8	20		96			6							М, П, Л, ІЗ
OK24015	ОСК	Електричні апарати		3		4	120	36	18		18	18	58	8			3						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		3 курс				
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV	V		VI		
OK24016	ОСК	Електричні вимірювання		3		3	90	28	18	10		8	46	8			2						М, П, ІЗ
OK24018	ОСК	Електричні машини та основи електроприводу	3			5	150	64	36		28	8	62	16			4						М, П, ІЗ
OK24030	ОСК	Елементи систем електропостачання підприємств	3			6	180	72	36		36		108			4							М, П, ІЗ, ЗАХ
OK24058	ОСК	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки	3			4	120	54	36		18		66			3							М, П, ІЗ
OK24045	ОСК	Монтаж, налагодження та експлуатація електротехнічного обладнання		4		4	120	48	16		32		72				3						М, П, ІЗ
OK24048	ОСК	Обладнання електричних станцій та мереж	4			4	120	48	16	8	24		72				3						М, П, Л, ІЗ
OK24078	ОСК	Системи керування електроприводами	4			4	120	48	32		16	16	40	16			4						П, ІЗ
OK27058	ОСК	Технічні засоби автоматизації	4			4	120	64	32		32		56				4						М, П, ІЗ
OK24008	ОСК	Джерела електричної енергії	5			3	90	54	36		18		36						3				М, П, ІЗ
OK24066	ОСК	Ремонт та діагностика електроенергетичного та електромеханічного обладнання		5		4	120	72	36		36		48						4				М, П, ІЗ
OK24079	ОСК	Споживачі електричної енергії	5			4	120	54	36		18		66						3				М, П, ІЗ
OK40030	ОСК	Економіка, організація та планування виробництва		5		4	120	54	18		36		66						3				М, П, ІЗ
OK42084	ОСК	Основи автоматизованого проектування	5			5	150	72	18		54		78						4				М, П, ІЗ
OK44034	ОСК	Охорона праці та електробезпека		5		4	120	54	18		36		66						3				М, П, ІЗ
OK24100	ОЗК	Навчальна практика "Вступ до фаху "Електроінженерія"		1		1,5	45	18	8		10		27										М

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		
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV		V	VI	
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																						
ПОК	ПОК	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4, 5																		П
Всього позакредитні компоненти																						
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																						
ВК1		Вибірковий компонент		1		3	90	51	34		17		39		3							
ВК2		Вибірковий компонент		2		3	90	42	14		28		48		3							
ВК3		Вибірковий компонент		3		3	90	54	18		36		36			3						
ВК4		Вибірковий компонент		4		3	90	48	16		32		42			3						
ВК5		Вибірковий компонент		4		3	90	48	16		32		42			3						
ВК6		Вибірковий компонент		5		3	90	54	18		36		36				3					
ВК7		Вибірковий компонент		5		3	90	54	18		36		36				3					
Всього вибіркові компоненти						21	630	351	134		217		279		3	3	3	6	6			
ВСЬОГО						180	5400	1994	839	38	1117	50	2138	1218	24	24	23	25	26			

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: 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	9	9	10	9	3			
заліки	3	3	3	4	3				
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	7	5	6	5	6				
		1		1		3			

Перший проректор-проректор з навчальної роботи



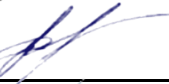
Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації



Костянтин МОЙСЕЄНКО

Керівник департаменту фахової передвищої освіти



Світлана КОНТУРОВА

Голова циклової комісії



Світлана САХНО

Відповідальний за спеціальність



Юрій ШРАМКО