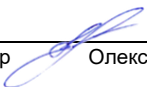


ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №9
від 19.06.2025 р.

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

галузь знань 18 Виробництво та технології
спеціальність 183 Технології захисту навколишнього середовища
освітньо-професійна Програма Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі
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-лютий)																						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	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	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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	С	С	П	П	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	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	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	31	32	29	28
Практична підготовка	П	3	2	5	2
Семестровий контроль	С	4	4	4	3
Дипломне проектування	ДП	0	0	0	6
Атестація	А	0	0	0	1
Канікули	К	14	14	14	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		91,0
Годинний фонд вироб. навчання		9,0

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього середовища"	1	1
Навчальна загальноекологічна практика	2	2
Навчальна техноекологічна практика	2	4
Виробнича практика з технології захисту довкілля	3	6
Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі"	2	8
Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі"	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 курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								всього	академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI		VII	VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	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	16	18	16	18	15	18	10		
OK23129	МІ	Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств	4			5	150	64	32		32				86	86				4						М, ІЗ, П
OK22075	МІ	Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств	5			5	150	72	36		28			8	78	70	8				4					М, ІЗ, П
OK40025	МІ	Економіка та управління природоохоронною діяльністю та еколого-економічний аналіз		7		4	120	54	18		30			6	66	56	10							3		М, ІЗ, П
OK42032	ІТ	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		6	180	68			68				112	112		4								М, ІЗ, П
OK42106	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		1		4	120	51			51				69	69		3								М, ІЗ, П
OK27021	ІТ	Диджиталізація у природозахисній діяльності		7		4	120	54	18		34			2	66	60	6							3		М, ІЗ, Л, П
OK26033	ПЯ	Загальна екологія		2		3,5	105	48	16		32				57	57			3							М, ІЗ, П
OK16030	ПЯ	Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
OK26040	ПЯ	Методи досліджень та моніторингу довкілля	3			6	180	90	36	26	28				90	90				5						М, ІЗ, Л, П
OK26048	ПЯ	Нормування техногенного навантаження		3		4	120	54	18		36				66	66				3						М, ІЗ, П
OK44006	ПЯ	Безпека праці	4			4	120	48	16		32				72	72				3						М, ІЗ, П
OK26070	ПЯ	Технології захисту атмосфери		5		4	120	54	18		28		8		66	58	8					3				М, ІЗ, Л, П

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	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	16	18	16	18	15	18	10		
OK26084	ПЯ	Управління відходами		5		4	120	54	18		28	4		4	66	58	8					3				М, ІЗ, П
OK26077	ПЯ	Технології захисту літо- та гідросфери	6			6,5	195	90	30		54		6		105	85	20						6			М, ІЗ, Л, П
OK26105	ПЯ	Основи проектування природоохоронного обладнання та систем		7		5	150	72	18		54				78	78								4		М, ІЗ, Л, П
OK26093	ПЯ	Курсовий проект "Проектування природоохоронного обладнання та систем"			7	3	90								90	60	30									ІЗ, П
OK26106	ПЯ	Основи технологічних рішень для захисту довкілля в урбо-індустріальному комплексі		8		3,5	105	50	20		30				55	55								5		М, ІЗ, П
OK26113	ПЯ	Сталий енергетичний розвиток		8		3	90	40	20		20				50	50								4		М, ІЗ, П
OK26088	ПЯ	Навчальна загальноєкологічна практика			2	3	90								90		90									ІЗ, П
OK26090	ПЯ	Навчальна техноекологічна практика			4	3	90								90		90									ІЗ, П
OK26101	ПЯ	Виробнича практика з технології захисту довкілля			6	4,5	135								135		135									ІЗ, П
OK26102	ПЯ	Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі"			8	3	90								90		90									ІЗ, П
OK26098	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі"			8	10,5	315								315	200	115									ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						180	5400	2023	625	68	1292	4	14	20	3377	2767	610	21	21	20	13	15	10	13	9	
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2		3	90	32			32				58	58			2							П
Всього позакредитні компоненти						3	90	32			32				58	58			2							
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ВК1		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ВК2		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32				86	86					4					М, ІЗ, П
ВК3		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32				86	86					4					М, ІЗ, П

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	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	16	18	16	18	15	18		10	
BK4		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78					4					М, ІЗ, П
BK5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78					4					М, ІЗ, П
BK6		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30				90	90						4				М, ІЗ, П
BK7		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30				90	90						4				М, ІЗ, П
BK8		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30				90	90						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 вибіркової компоненти						60	1800	788	374		414				1012	1012				4	8	8	12	8	12	
ВСЬОГО						240	7200	2811	999	68	1706	4	14	20	4389	3779	610	21	21	24	21	23	22	21	21	

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 загальноїсськова підготовка: теоретична частина" є обов'язковим 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	9	6	7	7	6	7	6	
заліки	1	3	2	2	1	1	1		
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	6	5	4	4	6	4	5	4	
		1		1		1	1	2	

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____ Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____ Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри _____ Наталія ВОЛОДЧЕНКОВА

Керівник проєктної команди _____ Дмитро ПІКАРЕНЯ

Гарант освітньої програми _____ Наталія МАКСИМОВА