metinvest polytechnic

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №10 від 07.07.2026 р.

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) освіти: перший (бакалаврський)

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

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

Наявність повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти) - 3 (4) рівень, 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)																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	С	С	П	П	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К

Курс навчання	Весняний (лютий-липень)																				липень-вересень									
	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	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
2	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
3	Т	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А										

Позначення: Т – теоретичне та виробниче навчання; П – практична підготовка, тренінг; С – семестровий контроль; ДП – дипломне проєктування; А – атестація; К – канікули

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

Види робіт		Курси			
		1	2	3	4
теоретичне та виробниче навчання	Т	33	34	31	28
практична підготовка, тренінг	П	3	2	5	2
семестровий контроль	С	4	4	4	3
дипломне проєктування	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
Академічна різниця		
Навчання за дуальної форми		**%**
Годинний фонд універ. навчання		91,5
Годинний фонд вироб. навчання		8,5

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 підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин											Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю
								Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									академічне навчання			виробниче навчання						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	17	16	18	16	18	15	18	10	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ОК14031	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього середовища"		1		1,5	45	18	8		10				27	27										М, П
ОК14005	С	Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності		5		3	90	36	18		18				54	54						2				М, ІЗ, П
ОК11005	МС	Англійська мова для інженерів з охорони навколишнього середовища	7	1, 2, 3, 4, 5, 6		28	840	369			369				471	471		3	3	3	3	3	4	3		М, П
ОК11016	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК11010	МС	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	48	16		32				72	72			3							М, ІЗ, П
ОК26016	МС	Екологічне право та законодавство		4		4	120	48	32		16				72	72					3					М, ІЗ, П
ОК15012	МІ	Інженерна математика та статистика	2	1		11	330	149	83		66				181	181		5	4							М, ІЗ, П
ОК15004	МІ	Біологія	1			4,5	135	51	17		34				84	84		3								М, ІЗ, П
ОК23011	МІ	Геологія		2		4	120	48	16		32				72	72			3							М, ІЗ, П
ОК26034	МІ	Заповідна справа та рекреаційні території		2		3	90	32	16		16				58	58			2							М, ІЗ, П
ОК15034	МІ	Хімія	2			3,5	105	48	16	16	16				57	57			3							М, ІЗ, Л, П
ОК16021	МІ	Прикладна фізика та інженерна механіка	3			6	180	90	36	26	28				90	90				5						М, ІЗ, Л, П
ОК23129	МІ	Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств	4			5	150	64	32		32				86	86					4					М, ІЗ, П
ОК22075	МІ	Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств	5			5	150	72	36		28			8	78	70	8					4				М, ІЗ, П
ОК40025	МІ	Економіка та управління природоохоронною діяльністю та еколого-економічний аналіз		7		4	120	54	18		36				66	66								3		М, ІЗ, П
ОК42032	ІТ	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		6	180	68			68				112	112		4								М, ІЗ, П
ОК42106	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		1		4	120	51			51				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК27021	ІТ	Диджиталізація у природозахисній діяльності		7		5	150	72	18		52			2	78	72	6							4		М, ІЗ, Л, П
ОК26033	ПЯ	Загальна екологія		2		3,5	105	48	16		32				57	57			3							М, ІЗ, П
ОК16030	ПЯ	Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ОК26040	ПЯ	Методи досліджень та моніторингу довкілля	3			6	180	90	36	26	28				90	90				5						М, ІЗ, Л, П

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
								Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									академічне навчання			виробниче навчання						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	17	16	18	16	18	15	18	10	
ОК26048	ПЯ	Нормування техногенного навантаження		3		4	120	54	18		36				66	66				3						М, ІЗ, П
ОК44006	ПЯ	Безпека праці	4			4	120	48	16		32				72	72					3					М, ІЗ, П
ОК26070	ПЯ	Технології захисту атмосфери		5		4	120	54	18		28		8		66	58	8					3				М, ІЗ, Л, П
ОК26084	ПЯ	Управління відходами		5		4	120	54	18		28	4		4	66	58	8					3				М, ІЗ, П
ОК26077	ПЯ	Технології захисту літо- та гідросфери	6			6,5	195	90	30		54		6		105	85	20						6			М, ІЗ, Л, П
ОК26105	ПЯ	Основи проєктування природоохоронного обладнання та систем		7		6	180	90	36		52			2	90	84	6							5		М, ІЗ, Л, П
ОК26176	ПЯ	Курсова робота "Природоохоронне обладнання та системи"			7	1	30								30	30										ІЗ, П
ОК26106	ПЯ	Основи технологічних рішень для захисту довкілля в урбо-індустріальному комплексі		8		3,5	105	50	20		30				55	55									5	М, ІЗ, П
ОК26113	ПЯ	Сталий енергетичний розвиток		8		3	90	40	20		20				50	50									4	М, ІЗ, П
ОК26088	ПЯ	Навчальна загальноекологічна практика			2	3	90								90		90									ІЗ, П
ОК26090	ПЯ	Навчальна техноекологічна практика			4	3	90								90		90									ІЗ, П
ОК26101	ПЯ	Виробнича практика з технології захисту довкілля			6	4,5	135								135		135									ІЗ, П
ОК26102	ПЯ	Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Природозахисні технології в урбо-індустріальному комплексі"			8	3	90								90		90									ІЗ, П
ОК26098	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***	***2059***	***643***	***68***	***1314***	***4***	***14***	***16***	***3341***	***2765***	***576***	***21***	***21***	***20***	***13***	***15***	***10***	***15***	***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
ВК4		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П

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
							Загальний обсяг	Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								всього	академічне навчання			виробниче навчання						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація				Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	17	16	18	16	18	15	18	10	
ВК5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ВК6		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30				90	90							4			М, ІЗ, П
ВК7		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30				90	90							4			М, ІЗ, П
ВК8		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30				90	90							4			М, ІЗ, П
ВК9		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П
ВК10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П
ВК11		Вибірковий компонент		8		5	150	60	30		30				90	90									6	М, ІЗ, П
ВК12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	30		30				90	90									6	М, ІЗ, П
Всього вибіркові компоненти						***60***	***1800***	***788***	***394***		***394***				***1012***	***1012***				***4***	***8***	***8***	***12***	***8***	***12***	
ВСЬОГО						***240***	***7200***	***2847***	***1037***	***68***	***1708***	***4***	***14***	***16***	***4353***	***3777***	***576***	***21***	***21***	***24***	***21***	***23***	***22***	***23***	***21***	

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: 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.	7	9	6	7	7	6	7	6
іспити	1	3	2	2	1	1	1	
заліки	6	5	4	4	6	4	5	4
захисти курсових робот та проєктів, звітів з практик та атестація		1		1		1	1	2

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____ Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____ Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри _____ Максим КАРАКАЙ

Керівник проєктної команди, гарант освітньої програми _____ Наталія МАКСИМОВА