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)

галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

спеціальність G2 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) - 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)																			
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	С	С
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	С
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А

Курс навчання	липень-вересень									
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4										

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	33	30	28
практична підготовка, тренінг	П	3	3	6	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		90,3
Годинний фонд вироб. навчання		9,7

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього середовища"	1	1
Навчальна практика з екології та екологічної безпеки	2	2
Навчальна техноекологічна практика	2	4
Виробнича практика з технології захисту довкілля	4	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	15	18	14	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
ОК11016	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК11005	МС	Англійська мова для інженерів з охорони навколишнього середовища	7	1, 2, 3, 4, 5, 6		24	720	348			348				372	372		3	3	3	3	3	3	3		М, 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		3		3	90	36	18		18				54	54				2						М, ІЗ, П
ОК11026	МС	Фізичне виховання та особисте здоров'я		3		3	90	36	18		18				54	54				2						ІЗ, П
ОК16030	МС	Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності		4		4	120	60	30		30				60	60					4					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	120	51	17	4	30				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК15042	МІ	Хімія для захисту навколишнього середовища	2			5	150	64	32	6	26				86	86			4							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	60	30		30				90	90					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		30			6	66	56	10							3		М, ІЗ, П
ОК42109	ІТ	Продуктивність використання офісних систем		1		4	120	51			51				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК42032	ІТ	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		6	180	85	17		68				95	95		5								М, ІЗ, П
ОК27021	ІТ	Диджиталізація у природозахисній діяльності		7		5	150	72	18		52			2	78	72	6							4		М, ІЗ, Л, П
ОК23037	ПЯ	Інженерна геологія		2		4	120	48	16		32				72	72			3							М, ІЗ, П
ОК26107	ПЯ	Екологія та екологічна безпека в урбо-індустріальному комплексі		2		4,5	135	64	32		32				71	71			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

ОК26048	ПЯ	Нормування техногенного навантаження		3		3	90	36	18		18				54	54				2					М, ІЗ, П
ОК44006	ПЯ	Безпека праці	4			3	90	45	15	4	26				45	37	8				3				М, ІЗ, П
ОК26084	ПЯ	Управління відходами		5		5	150	72	36		28	4		4	78	70	8					4			М, ІЗ, П
ОК26070	ПЯ	Технології захисту атмосфери		5		6	180	72	36		28		8		108	100	8					4			М, ІЗ, П
ОК26077	ПЯ	Технології захисту літо- та гідросфери	6			6	180	84	28		50		6		96	86	10						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
ОК26113	ПЯ	Сталий енергетичний розвиток		8		3	90	40	20		20				50	50								4	М, 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
ОК26089	ПЯ	Навчальна практика з екології та екологічної безпеки			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	6	180								180		180								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
НАЦІОНАЛЬНИЙ СПРОТИВ																									
ОК11991	МС	Основи національного спротиву		1, 2, 4		5	150	110	46		34			30	40	40		2	1,625		3,333				М, ІЗ, П
ОК11992	МС	Сучасна воєнно-політична історія України та світу																							
ОК11993	МС	Тренінг "Робота з ПТСР та тривожними станами в умовах воєнного часу"																							
Всього обов'язкові компонент и						***180***	***5400***	***2146***	***733***	***66***	***1277***	***4***	***14***	***52***	***3254***	***2625***	***629***	***24***	***22,6***	***19***	***17,3***	***15***	***9***	***15***	***9***	
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																									
ВК1		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4					М, ІЗ, П
ВК2		Вибірковий компонент		4		5	150	60	30		30				90	90					4				М, ІЗ, П
ВК3		Вибірковий компонент		4		5	150	60	30		30				90	90					4				М, ІЗ, П
ВК4		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4			М, ІЗ, П
ВК5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4			М, ІЗ, П
ВК6		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							4		М, ІЗ, П
ВК7		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							4		М, ІЗ, П

ВК8		Вибірковий компонент		6		5	150	56	28		28				94	94							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	20		40				90	90									6	М, ІЗ, П
ВК12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40				90	90									6	М, ІЗ, П
Всього вибіркові компонент и						*60*	*1800*	*768*	*364*		*404*				*1032*	*1032*				*4*	*8*	*8*	*12*	*8*	*12*	
ВСЬОГО						*240*	*7200*	*2914*	*1097*	*66*	*1681*	*4*	*14*	*52*	*4286*	*3657*	*629*	*24*	*22,6*	*23*	*25,3*	*23*	*21*	*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**
****** - ОК "Основи національного спротиву" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, інші особи вивчають ОК "Сучасна воєнно-політична історія України та світу". Практична підготовка з ОК "Основи національного спротиву" може здійснюватися в Центрах підготовки громадян до національного спротиву**
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)

Кількіст ь форм конт ролю всього, в т .ч.	8	8	7	8	6	6	7	6	
іспити		3	2	2	1	1	1		
заліки	8	4	5	5	5	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