

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) вищої освіти: перший (бакалаврський)

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №6
від 19.06.2024 р.

галузь знань 18 Виробництво та технології
спеціальність 183 Технології захисту навколишнього середовища
освітньо-професійна програма Технології захисту навколишнього середовища
форма здобуття освіти денна

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


Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

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	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	С	С	П	П	К	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	С	С	П	П	П	К	К	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	С	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А									

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		88,2
Годинний фонд вироб. навчання		11,8

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього	1	1
Навчальна загальноєкологічна практика	2	2
Навчальна техноєкологічна практика	2	4
Виробнича практика	3	6
Переддипломна практика	2	8
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	7	8

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	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		4 курс			
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII	
															17	16	18	16	18	15	18		10	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																								
OK1	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього середовища"		1		1,5	45	18	8		10		27											М, П
OK2	МС	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	48	16		32		72		3									М, ІЗ, П
OK3	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34		69		3									М, ІЗ, П
OK4	МС	Англійська мова для інженерів з охорони навколишнього середовища	7	2, 3, 4, 5, 6		28	840	354			354		486		3	3	3	3	3	3	3			М, П
OK5	МІ	Інженерна математика та статистика	2	1		11	330	149	83		66		181		5	4								М, ІЗ, П
OK6	ІТ	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		6	180	68			68		112		4									М, ІЗ, П
OK7	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		1		4	120	51			51		69		3									М, ІЗ, П
OK8	МІ	Біологія	1			4,5	135	51	17		34		84		3									М, ІЗ, П
OK9	МІ	Хімія	2			3,5	105	48	16	16	16		57		3									М, ІЗ, Л, П
OK10	МІ	Геологія		2		4	120	48	16		32		72		3									М, ІЗ, П
OK11	ПЯ	Загальна екологія		2		3,5	105	48	16		32		57		3									М, ІЗ, П
OK12	МІ	Заповідна справа та рекреаційні території		2		3	90	32	16		16		58		2									М, ІЗ, П
OK13	ПЯ	Навчальна загальноєкологічна практика			2	3	90						90											ІЗ, П

№	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		4 курс			
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII	
																								17
OK14	ПЯ	Методи досліджень та моніторингу довкілля	3			6	180	90	36	26	28		90			5								М, ІЗ, Л, П
OK15	МІ	Прикладна фізика та інженерна механіка	3			6	180	90	36	26	28		90			5								М, ІЗ, Л, П
OK16	ПЯ	Нормування техногенного навантаження		3		4	120	54	18		36		66			3								М, ІЗ, П
OK17	МС	Екологічне право та законодавство		4		4	120	48	32		16		72				3							М, ІЗ, П
OK18	МІ	Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств	4			5	150	64	32		32		86			4								М, ІЗ, П
OK19	МІ	Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств	5			5	150	72	36		36		78				4							М, ІЗ, П
OK20	ПЯ	Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності		3		5	150	72	36		36		78			4								М, ІЗ, П
OK21	ПЯ	Безпека праці	4			4	120	48	16		32		72				3							М, ІЗ, П
OK22	ПЯ	Навчальна техноекоекологічна практика			4	3	90							90										ІЗ, П
OK23	С	Гнучкі навички (soft skills) у професійній діяльності		5		3	90	36	18		18		54				2							М, ІЗ, П
OK24	ПЯ	Управління відходами	5			4	120	46	18		28	8	58	8			3							М, ІЗ, П
OK25	ПЯ	Технології захисту атмосфери	5			4	120	46	18		28	8	58	8			3							М, ІЗ, Л, П
OK26	ПЯ	Технології захисту літо- та гідросфери	6			6,5	195	60	15		45	15	100	20							5			М, ІЗ, Л, П

№	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		4 курс				
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII		
OK27	ПЯ	Виробнича практика			6	4,5	135							135										ІЗ, П	
OK28	ІТ	Диджиталізація у природоохоронній діяльності		7		7	210	72	18	26	28		138									4		М, ІЗ, Л, П	
OK29	ПЯ	Проектування та надійність природоохоронних технологій	7			6	180	72	36		36	18	72	18									5		М, ІЗ, П
OK30	ПЯ	Курсовий проект "Проектування технологій захисту довкілля"			7	3	90						60	30										ІЗ, П	
OK31	ПЯ	Екологічний менеджмент та економічні інструменти сталого розвитку	8			3,5	105	50	20		30		55										5		М, ІЗ, П
OK32	ПЯ	Корпоративні інструменти з управління довкіллям при операційній діяльності		8		3	90	40	20		20		50										4		М, ІЗ, П
OK33	ПЯ	Переддипломна практика			8	3	90						90											ІЗ, П	
OK34	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			8	10,5	315						315											ІЗ, П	
Всього обов'язкові компоненти						180	5400	1926	610	94	1222	49	2621	804	21	21	20	13	15	8	12	9			
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																									
ВК1	МС	Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36		78				4								
ВК2	ПЯ	Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32		86				4	4							
ВК3	ПЯ	Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32		86				4								
ВК4	ПЯ	Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78					4							
ВК5	ПЯ	Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78					4							
ВК6	ПЯ	Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30		90						4						
ВК7	ПЯ	Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30		90						4						
ВК8	ПЯ	Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30		90						4						
ВК9	ПЯ	Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36		78									4			
ВК10	ПЯ	Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36		78									4			

№	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		4 курс			
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII	
ВК11	ПЯ	Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40		90											6
ВК12	ПЯ	Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40		90											6
Всього вибіркової компоненти						60	1800	788	374		414		1012			4	8	8	12	8	12			
ВСЬОГО						240	7200	2714	984	94	1636	49	3633	804	21	21	24	21	23	20	20	21		

Примітка:
 * - розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними заняттями за вибіровими освітніми компонентами визначається робочою 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	8	6	7	7	6	6	6
іспити	1	3	2	2	3	1	2	1
заліки	6	4	4	4	4	4	3	3
захисти курсових робіт 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 _____ Наталія ВОЛОДЧЕНКОВА

Керівник проєктної команди _____ Наталія БОРОДИНА

Гарант освітньої програми _____ Наталія МАКСИМОВА