

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-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	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	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	Т	Т	Т	С	С	П	П	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	Т	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	К	К		
4	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	Т	С	П	П	ДП	ДП	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	33	28
Практична підготовка	П	3	2	3	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
Навчання за дуальної форми		%
Годинний фонд універ. навчання		88,1
Годинний фонд вироб. навчання		11,9

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього	2	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
															16	16	18	16	18	15	18		10
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
OK1	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього середовища"		1		3	90	32	16		16		58									М, П	
OK2	МС	Ділова та наукова українська мова	1			4	120	48	16		32		72		3							М, ІЗ, П	
OK3	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		2		4	120	48	16		32		72		3							М, ІЗ, П	
OK4	МС	Англійська мова для інженерів з охорони навколишнього середовища	7	1, 2, 3, 4, 5, 6		28	840	351			351		489		3	3	3	3	3	3	3	М, П	
OK5	МІ	Інженерна математика та статистика	2	1		9	270	112	48		64		158		4	3						М, ІЗ, П	
OK6	ІТ	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		5	150	64			64		86		4							М, ІЗ, П	
OK7	ІТ	Фізика		1		5	150	64	32		32		86		4							М, ІЗ, П	
OK8	МІ	Біологія	1			4	120	48	16		32		72		3							М, ІЗ, П	
OK9	МІ	Хімія	2			4	120	48	16		32		72		3							М, ІЗ, П	
OK10	МІ	Геологія	2			4	120	48	16		32		72		3							М, ІЗ, П	
OK11	ПЯ	Загальна екологія		2		4	120	48	16		32		72		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	
OK14	ПЯ	Методи наукових досліджень та моніторингу довкілля	3			5	150	90	36		54		60			5						М, ІЗ, П	
OK15	ПЯ	Прикладна фізика та інженерна механіка	3			3	90	36	18		18		54			2						М, ІЗ, П	
OK16	ПЯ	Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація		3		4	120	54	18		36		66			3						М, ІЗ, П	
OK17	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		3		4	120	54			54		66			3						М, 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 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	
																								16
OK18	МС	Екологічне право та законодавство	3			5	150	72	36		36		78				4							М, ІЗ, П
OK19	ПЯ	Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств	4			5	150	64	32		32		86				4							М, ІЗ, П
OK20	ПЯ	Нормування техногенного навантаження	4			3,5	105	48	16		32		57				3							М, ІЗ, П
OK21	ПЯ	Управління та поведження з відходами	4			4,5	135	64	32		32		71				4							М, ІЗ, П
OK22	ПЯ	Навчальна техноекологічна практика			4	3	90							90										ІЗ, П
OK23	ПЯ	Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств	5			5	150	64	36		28	8	70	8				4						М, ІЗ, П
OK24	ПЯ	Технології захисту атмосфери		5		4	120	46	18		28	8	58	8				3						М, ІЗ, Л, П
OK25	ПЯ	Технології захисту літо- та гідросфери	6			6,5	195	60	15		45	15	104	16					5					М, ІЗ, Л, П
OK26	ПЯ	Екологічна безпека		5		3	90	36	18		18		54					2						М, ІЗ, П
OK27	ПЯ	Безпека праці	5			4	120	50	18		32	4	60	6				3						М, ІЗ, П
OK28	ПЯ	Виробнича практика			6	4,5	135							135										ІЗ, П
OK29	ІТ	Диджиталізація у природозахисній діяльності		7		7	210	72	18	26	28		138									4		М, ІЗ, Л, П
OK30	ПЯ	Проектування та надійність природозахисних технологій	7			6	180	72	36		36	18	72	18								5		М, ІЗ, П
OK31	ПЯ	Курсовий проект "Проектування технологій захисту довкілля"		7		3	90						60	30										ІЗ, П
OK32	ПЯ	Екологічний менеджмент та економічні інструменти сталого розвитку	8			3,5	105	50	20		30		55									5		М, ІЗ, П
OK33	ПЯ	Корпоративні інструменти з управління довкіллям при операційній діяльності		8		3	90	40	20		20		50									4		М, ІЗ, П
OK34	ПЯ	Переддипломна практика			8	3	90							90										ІЗ, П
OK35	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			8	10,5	315							315										ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						180	5400	1915	595	26	1294	53	2626	806	21	20	20	14	15	8	12	9		

№	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
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
ВК1		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36		78				4						
ВК2		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32		86				4						
ВК3		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32		86				4						
ВК4		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78					4					
ВК5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78				4						
ВК7		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30		90						4				
ВК8		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30		90						4				
ВК9		Вибірковий компонент		6		5	150	60	30		30		90						4				
ВК10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36		78							4			
ВК11		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36		78							4			
ВК12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40		90								6		
ВК13		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40		90								6		
Всього вибірові компоненти						60	1800	788	374		414		1012				4	8	8	12	8	12	
ВСЬОГО						240	7200	2703	969	26	1708	53	3638	806	21	20	24	22	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.

іспити	7	8	7	7	7	6	6	6	
заліки	2	3	3	3	2	1	2	1	
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	5	4	4	3	5	4	4	3	
		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 БОРОДІНА

Гарант освітньої програми _____

Наталія МАКСИМОВА