

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) вищої освіти: другий (магістерський)

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №6
від 19.06.2024 р.

галузь знань 12 Інформаційні технології
спеціальність 122 Комп'ютерні науки
освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки та цифровий інтелект
форма здобуття освіти денна

Наявність освітнього ступеня бакалавра (6 рівень Національної рамки кваліфікацій) або вищого ступеня (рівня)

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	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	А																																		
3																																																						
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	8		
Практична підготовка	П	1	7		
Семестровий контроль	С	4	1		
Дипломне проєктування	ДП	0	4		
Атестація	А	0	1		
Канікули	К	14	0		
Всього		52	21		

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

Цикли і групи освітніх компонентів	кред.	%
Всього за програмою	90	100,0
обов'язкові компоненти	66	73,3
вибіркові компоненти	24	26,7

Навчання за дуальної форми	%
Годинний фонд універ. навчання	80
Годинний фонд вироб. навчання	20

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"	1	1
Практика з дослідження предметної області та аналізу даних	7	3
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	5	3

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 поточною контролю			
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота		1 курс		2 курс						
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III						
															16	17	8						
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
OK1	С	Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"		1		1,5	45	18	8		10		27								М, П		
OK2	МС	Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування	2	1		6	180	66			66		114		2	2					М, П		
OK3	С	Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності		1		5	150	48	32		16		102		3						М, ІЗ, П		
OK4	ПЯ	Проєктування та розробка систем цифрового інтелекту	1			5	150	48	16		32		102		3						М, ІЗ, П		
OK5	ПЯ	Бази даних та знань у системах цифрового інтелекту	1			4	120	48	16		32		72		3						М, ІЗ, П		
OK6	МС	R&D проєкт		1, 2		3	90	16			16		74		1						М, ІЗ, П		
OK7	ПЯ	Технології розробки програмних систем	1			5	150	48	16		32		102		3						М, ІЗ, П		
OK8	ПЯ	Технології цифрового інтелекту у бізнесі		2		5	150	51	17		34		99			3					М, ІЗ, П		
OK9	ПЯ	Інтелектуальний аналіз даних та видобування знань	2			5,5	165	51	17		34		114			3					М, ІЗ, П		
OK10	ПЯ	Методи бізнес-аналізу для проєктування систем цифрового інтелекту	2			5	150	51	17		34		99			3					М, ІЗ, П		
OK11	ПЯ	Методологія проєктного управління в ІТ	3			3	90	40	16		24		50				5				М, ІЗ, П		
OK12	ПЯ	Практика з дослідження предметної області та аналізу даних			3	10,5	315						315								ІЗ, П		
OK13	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			3	7,5	225						225								ІЗ, П		
Всього обов'язкові компоненти						66	1980	485	155		330		955	540	15	11	5						

№	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						
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництво	I	II	III						
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
ВК1		Вибірковий компонент		1		5	150	48	16		32		102		3								
ВК2		Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99		3								
ВК3		Вибірковий компонент		2		5	150	51	17		34		99		3								
ВК4		Вибірковий компонент		3		5	150	40	16		24		110			5							
ВК5		Вибірковий компонент		3		4	120	40	16		24		80			5							
Всього вибіркові компоненти						24	720	230	82		148		490		3	6	10						
ВСЬОГО						90	2700	715	237		478		1445		18	17	15						

Примітка:
 * - розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними заняттями за вибілковими 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, MI - STEM-підготовка, ПЯ - компоненти професійного ядра, IT - 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.	8	7	5						
	іспити	3	3	1					
	заліки	5	4	2					
	захисти курсових робіт та проектів, звітів з практик та атестація			2					

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____ Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____ Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри _____ Ірина СМІРНОВА

Керівник проектної команди, гарант освітньої програми _____ Павло САГАЙДА