

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради
№ 8 від 25.05.2023 р.

галузь знань 12 Інформаційні технології

спеціальність 122 Комп'ютерні науки

На базі ступеня бакалавра, або магістра, або диплому освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

Ректор **Олександр ПОВАЖНИЙ**

освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки та цифровий інтелект

форма навчання очна денна

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	А																																		
3																																																						
4																																																						

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

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

Види робіт		Курси			
		1	2		
Теоретичне та виробниче навчання	Т	36	7	0	0
Практична підготовка	П	0	8	0	0
Семестровий контроль	С	4	1	0	0
Дипломне проектування	ДП	0	4	0	0
Атестація	А	0	1	0	0
Канікули	К	12	0	0	0
Всього		52	21	0	0

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 теор. навч.		
Годинний фонд вироб. навч.		

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Практика з дослідження предметної області та аналізу даних	8	3
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	5	3

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																				
№	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								
		Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота	1 курс		2 курс					
							Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.			I	II	III					
												18	18	7						
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																				
OK1	Професійне ділове та наукове спілкування англійською мовою	2	1		8,0	240	108			108		132	3	3						
OK2	Проектування та розробка систем цифрового інтелекту		1		5,0	150	54	18		36		96	3							
OK3	Технології розробки програмних систем	1			6,0	180	54	18		36		126	3							
OK4	Методологія та організація досліджень за програмами підвищення операційної ефективності		1		5,0	150	54	18		36		96	3							
OK5	Моделі та методи представлення знань і штучного інтелекту		2		5,0	150	54	18		36		96		3						
OK6	Інтелектуальний аналіз даних та видобування знань	2			5,0	150	54	18		36		96		3						
OK7	Методи бізнес-аналізу для проектування систем цифрового інтелекту	2			6,0	180	54	18		36		126		3						
OK8	Управління проектами та програмами в сфері ІТ	3			3,5	105	42	14		28		63			6					
OK9	Обробка результатів досліджень в інформаційних системах	3			3,0	90	42	14		28		48			6					
OK10	Практика з дослідження предметної області та аналізу даних			3	12,0	360						360								
OK11	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			3	7,5	225						225								
Всього обов'язкові компоненти професійної підготовки					66,0	1980	516	136		380		1464	12	12	12					

№	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі						
		Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництв	Сам. робота	1 курс		2 курс			
							Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.			I	II	III			
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																		
ВК1	Вибірковий компонент		1		5,0	150	54	18		36		96	3					
ВК2	Вибірковий компонент		1		5,0	150	54	18		36		96	3					
ВК3	Вибірковий компонент		2		5,0	150	54	18		36		96		3				
ВК4	Вибірковий компонент		2		5,0	150	54	18		36		96		3				
ВК5	Вибірковий компонент		3		4,0	120	42	14		28		78			6			
Всього вибірккові компоненти професійної підготовки					24,0	720	258	86		172		462	6	6	6			
ВСЬОГО					90,0	2700	774	222		552		1926	18	18	18			

Примітка:

* розподіл аудиторних годин за освітніми компонентами визначається робочою програмою навчальної дисципліни;

** - кількість годин аудиторної роботи визначається при виданні наказу про ліквідацію академічної різниці

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

іспити
заліки
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація

6	6	5					
1	3	2					
5	3	1					
		2					

Гарант освітньої програми, керівник робочої групи спеціальності, перший проректор-проректор з навчальної роботи



Наталія РЕКОВА

Завідувач кафедри



Ірина СМІРНОВА