

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійна програма
Комп'ютерні науки. Штучний інтелект та управління проектами

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПИ"

підготовки	першого (бакалаврського) рівня	з галузі знань	F Інформаційні технології
	(рівень вищої освіти)		(шифр і назва галузі знань)

F3 Комп'ютерні науки

Кваліфікація
комп'ютерних наук

Строк навчання
2 роки 10 місяців

на основі
ступеня молодшого
бакалавра (молодшого
спеціаліста)

Форма навчання денна

денна

І. Графік навчального процесу

[illegible]

Позначення:

	Теоретичне навчання
3	Заліковий тиждень
С	Екзаменаційна сесія

Теоретично-практичне навчання
П Практика

А Підготовка та атестація

Канікули

III. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канкули	Всього
I	32	8				12	52
II	32	8				12	52
III	26	6	4	4		3	43
Разом	90	22	4	4		27	147

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
практика		6
практика (проскт)		4
переддипломна практика	4	6

IV. Атестація

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	29
ВП5.1	Основи Python для ШІ		3		4,0	120,0	64,0	32,0	32,0		56,0	4,0	4,0											321
ВП5.2	Етичний хакінг		4		5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5,0									321
ВП5.3	Управління ризиками кібербезпеки		5		4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0					3,0	4,0							321
ВП5.4	Основи ШІ та кібербезпеки		6		4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0						3,0	4,0						321
ВП5.5	Захист та атака даних за допомогою ШІ		7		4,0	120,0	32,0	16,0	16,0		88,0								2,0	4,0				321
ВП5.6	Мережева безпека та ШІ		7		4,0	120,0	32,0	16,0	16,0		88,0								2,0	4,0				321
ВП5.7	Іноземна мова за професійним спрямуванням	5	3-4		11,0	330,0	128,0				128,0	2,0	3,0	4,0	5,0	2,0	3,0							275
4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу				15,0	450,0	192,0	96,0	96,0		258,0			4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0					
ОКВП 1	ОК ВВ ПК 1		2		5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5,0									777
ОКВП 2	ОК ВВ ПК 2		3		5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0					4,0	5,0							777
ОКВП 3	ОК ВВ ПК 3		4		5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0						4,0	5,0						777
4.3	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу				12,0	360,0	144,0	48,0	96,0		216,0								9,0	12,0				
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗК 1		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0								3,0	4,0				777
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗК 2		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0								3,0	4,0				777
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗК 3		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0								3,0	4,0				777
4.4	Освітні компоненти спеціального вибору університету				3,0	90,0	64,0	32,0			32,0	26,0	4,0	3,0										
ОКСВУ 1	ОКСВУ		1		3,0	90,0	64,0	32,0			32,0	26,0	4,0	3,0										777
Загальна кількість за термін підготовки					180,0	5130,0	2136,0				2994,0	22,0	30,0	27,0	30,0	23,0	30,0	22,0	30,0	25,0	30,0	20,0	30,0	
Кількість годин на тиждень												22,0	5	4	4	4	4	4	3	1	1	20,0		
Кількість екзаменів												3	3	3	3	4	4	5	5	7	7	3		
Кількість заліків												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Кількість курсових проєктів (робіт)												8	8	7	7	7	7	8	8	8	6			
Кількість освітніх компонентів у семестрі																								

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проєкт
КР	Курсова робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол № 5 від 18 квітня 2025 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Руслан МИГУШЕНКО

Директор ННІ комп'ютерних наук та інформаційних технологій
назва інституту

Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ

Завідувачка кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій
назва кафедри

Тетяна АЛЕКСАНДРОВА

Гарант освітньої програми
"Комп'ютерні науки. Штучний інтелект та управління проєктами"

Марина ГРИНЧЕНКО

Завідувачка кафедри управління проєктами в інформаційних технологіях

Марина ГРИНЧЕНКО