

Вчена рада Хмельницького
національного університету

Протокол від 28.05 2026 № 19

Підготовки

бакалавра

Ступінь вищої освіти

Форма здобуття
освіти

Очна (денна)

Галузь знань

F Інформаційні технології

Шифр і найменування

Спеціальність

Ф3 Комп'ютерні науки

Код і найменування

Назва освітньої програми

Штучний інтелект у комп'ютерних науках

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Освітня кваліфікація	бакалавр
----------------------	----------

з комп'ютерних наук

Кваліфікація в дипломі _____ відповідно до освітньої _____

програми

Термін навчання	3 роки 10 місяців
-----------------	-------------------

Повних років, місяців

На основі повної загальної середньої освіти

Попередня освіта / освітній ступінь

Вид освітньої програми освітньо-професійна

Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС

В.о. ректора **Віктор ЛОПАТОВСЬКИЙ**

Подпис

Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

[illegible]

Теоретичне навчання

Заліковий
тиждень

Екзанацїйна сесїя

Практика

Кваліфікаційна
робота

Канікули

Код компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми	Семестровий контроль		Обсяг компонента ОП, кредитів ЄКТС	Кількість годин								Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах та семестрах								
		Іспит	Залік		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Практика	I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8	
													Тривалість семестру (тижнів)								
													16	16	16	16	16	16	16	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																					
Загальна підготовка (ОЗП)																					
ОЗП.01	Вища математика та чисельні методи для комп'ютерних наук	1		9	270	98	32	66			172		6								
ОЗП.02	Дискретна математика	1		5	150	50	16	34			100		3								
ОЗП.03	Теорія ймовірності та статистична обробка даних	2		5	150	50	16	34			100			3							
ОЗП.04	Англійська мова за професійним спрямуванням		1, 2	6	180	68			68		112		2	2							
ОЗП.05	Алгоритмізація та програмування		1, 2	7	210	84	32	52			126		3	2							
ОЗП.06	Алгоритмізація та програмування (курсний проєкт)		2д	2	60						60										
ОЗП.07	Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека		5	4	120	50	16		34		70					3					
ОЗП.08	Теорія алгоритмів та моделювання систем	3		5	150	50	16	34			100				3						
ОЗП.09	Теорія прийняття рішень та дослідження операцій для систем штучного інтелекту		2	5	150	50	16	34			100			3							
ОЗП.10	Філософія		7	4	120	50	16			34	70								3		
ОЗП.11	Культурологія, етика, естетика, культура мовлення та доброчесність	8		5	150	50	16	16	18		100									6	
ОЗП.12	Громадянське суспільство, економіка та управління		6	4	120	50	16		34		70						3				
ОЗП.13	Фізичне виховання та основи здоров'я		1	3	90	34			34		56		2								
ОЗП.14.1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)		3д	3	90	78	38		40		12				5						
ОЗП.14.2	Основи патріотичної, психологічної підготовки та першої домедичної допомоги		3			34	16		18		56				2						
Разом з ОЗП.14.1, без врахування годин на ОЗП.14.2:					67	2010	762	230	270	228	34	1248		16	10	8		3	3	3	6
Разом з ОЗП.14.2, без врахування годин на ОЗП.14.1:					67	2010	718	208	270	206	34	1292		16	10	5		3	3	3	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Фахова підготовка (ОФП)																				
ОФП.01	Методи та системи штучного інтелекту	4, 5		8	240	100	48	52			140					4	2			
ОФП.02	Методи та системи штучного інтелекту (курсний проєкт)		5д	2	60						60									
ОФП.03	Інтелектуальні вебтехнології	5	6	9	270	100	48	52			170						4	2		
ОФП.04	Інтелектуальні вебтехнології (курсний проєкт)		6д	2	60						60									
ОФП.05	Інтелектуальний аналіз даних	3	4	9	270	100	48	52			170				4	2				
ОФП.06	Інтелектуальний аналіз даних (курсний проєкт)		4д	2	60						60									
ОФП.07	Інтелектуальне проєктування баз даних та знань	3		6	180	66	32	34			114				4					
ОФП.08	Об'єктно-орієнтоване проєктування для систем штучного інтелекту	2		6	180	66	32	34			114			4						
ОФП.09	Вступ до штучного інтелекту та промпт-інжинірингу	1		6	180	66	32	34			114		4							
ОФП.10	Основи програмної інженерії та інтелектуального тестування програмного забезпечення	4		5	150	50	16	34			100					3				
ОФП.11	Нейромережеві технології безпілотних та роботизованих систем	6		6	180	66	32	34			114							4		
ОФП.12	Кібербезпека та етичний штучний інтелект	4		5	150	50	16	34			100					3				
ОФП.13	Технології розподілених, хмарних та паралельних обчислень	7		6	180	66	32	34			114								4	
ОФП.14	Системне та мережеве програмне забезпечення	2		6	180	66	32	34			114			4						
ОФП.15	Управління IT-проєктами та бізнес-аналітика	7		5	150	50	16	34			100								3	
ОФП.16	Штучний інтелект в електронній комерції та індустрії	7		5	150	50	16	34			100								3	
ОФП.17	Пояснювальний та інтерпретовний штучний інтелект	5		5	150	50	16	34			100						3			
ОФП.18	Проєктно-технологічна практика		6д	5	150							150								
ОФП.19	Переддипломна практика		8д	5	150							150								
ОФП.20	Кваліфікаційна робота			10	300						300									
Разом:				113	3390	946	416	530			2144	300	4	8	8	12	9	6	10	
Разом обов'язкова частина з ОЗП.14.1, без врахування годин на ОЗП.14.2:				180	5400	1708	646	800	228	34	3392	300	20	18	16	12	12	9	13	6
Разом обов'язкова частина з ОЗП.14.2, без врахування годин на ОЗП.14.1:				180	5400	1664	624	800	206	34	3436	300	20	18	13	12	12	9	13	6
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				
Вибіркові освітні компоненти 3 семестру				10	300	118					182				7					
Вибіркові освітні компоненти 4 семестру				10	300	118					182					7				
Вибіркові освітні компоненти 5 семестру				10	300	118					182						7			
Вибіркові освітні компоненти 6 семестру				10	300	118					182							7		
Вибіркові освітні компоненти 7 семестру				10	300	118					182								7	
Вибіркові освітні компоненти 8 семестру				10	300	118					182									14
Разом вибіркова частина:				60	1800	708					1092				7	7	7	7	7	14
Разом за освітньою програмою з ОЗП.14.1, без врахування годин на ОЗП.14.2:				240	7200	2416	646	800	228	34	4484	300	20	18	23	19	19	16	20	20
Разом за освітньою програмою з ОЗП.14.2, без врахування годин на ОЗП.14.1:				240	7200	2372	624	800	206	34	4528	300	20	18	20	19	19	16	20	20

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість аудиторних годин на тиждень з ОЗП.14.1/з ОЗП.14.2	20	18	23 / 20	19	19	16	20	20
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість іспитів	3	3	3	3	3	1	3	1
Кількість заліків*	3	3	1*	1*	1*	3*	1*	1*
Кількість курсових проєктів		1		1	1	1		

Примітка. *Загальна кількість заліків буде залежати від числа вибраних здобувачами вищої освіти освітніх компонентів у семестрі

4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

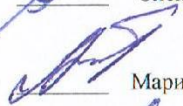
Вид практики	Семестр	Тривалість тижнів	Кількість кредитів ЄКТС
Проектно-технологічна практика	шостий	3	5
Переддипломна практика	восьмий	3	5

Завідувач кафедри
комп'ютерних наук



Олександр БАРМАК

Гарант освітньої програми



Марина МОЛЧАНОВА

Декан факультету
інформаційних технологій

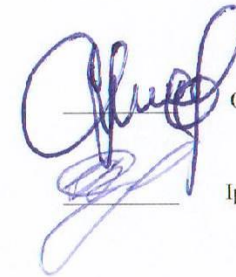


Тетяна ГОВОРУЩЕНКО

5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	восьмий

Завідувач навчального відділу



Олег САМОЛЮК

Завідувач навчально-методичного відділу



Ірина АНДРОЩУК