

Вчена рада Хмельницького
національного університету

Міністерство освіти і науки України
Хмельницький національний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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
-----------------	-------------------

Повний рік, місяців

На основі повної загальної середньої освіти

Попередня освіта / освітній ступінь	
-------------------------------------	--

Вид освітньої програми: освітньо-професійна

Вид освітньої програми освітньо-професійна

Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС

Протокол від 15.05 2025 № 44 Підготовки

Голова Вченої ради _____ Форма здобуття _____

Микола ЄКИБА

Госплана
Госпротрезнница
Галузь знань



Введено у дію з 21.09.2025 Спеціальність

Введено у дію з 17.01.2025 Спеціальністів

Наказ від 25.06.2025 № 5

Назва освітньої програми

Ректор Сергей МАТЮХ

бакалавра

Ступінь вищої освіти

Очна (денна)

F Інформаційні технології

Шкоп і напівсиринатна

F3 Комп'ютерні науки

Kot i nalboetvættia

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

Теоретичне
навчання

Заліковий
тиждень

Експертна
сесія

Практика

Кваліфікаційна
робота

Канікули

Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми (КОП)	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	1, 2		15	450	164	48		116		286		6	4							
ОЗП.02	Дискретна математика	1		5	150	50	16	34			100		3								
ОЗП.03	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	13	390	132	48	84			258		6	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	3		5	150	50	16	34			100				3						
ОЗП.09	Дослідження операцій та основи теорії прийняття рішень		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 загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)		3	3	90	78	38		40		12				5						
ОЗП.14.2	Основи патріотичної, психологічної підготовки та першої домедичної допомоги		3д			34	16		18		56				2						
Разом з ОЗП.08.1, без врахування годин на ОЗП.08.2:					79	2370	876	262	236	344	34	1494		19	14	8	0	3	3	3	6
Разом з ОЗП.08.2, без врахування годин на ОЗП.08.1:					79	2370	832	176		322		1538		19	14	5	0	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	Вебтехнології	5	6	9	270	100	48	52			170						4	2		
ОФП.04	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	Проектування баз даних	3		6	180	66	32	34			114				4					
ОФП.08	Об'єктно-орієнтоване проектування	2		6	180	66	32	34			114			4						
ОФП.09	Технології створення програмних продуктів	7		6	180	66	32	34			114								4	
ОФП.10	Основи програмної інженерії та тестування програмного забезпечення	4		5	150	50	16	34			100					3				
ОФП.11	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	6		6	180	66	32	34			114							4		
ОФП.12	Технології захисту інформації та кібербезпека	4		5	150	50	16	34			100					3				
ОФП.13	Інформаційні технології хмарних обчислень	7		5	150	50	16	34			100								3	
ОФП.14	Системне та мережеве програмне забезпечення	5		5	150	50	16	34			100						3			
ОФП.15	Управління IT- проєктами	7		5	150	50	16	34			100								3	
ОФП.16	Проектно-технологічна практика		6д	5	150							150								
ОФП.17	Професійна практика		8д	5	150							150								
ОФП.18	Кваліфікаційна робота			10	300						300									
Разом:				101	3030	814	352	462	0	0	1916	300	0	4	8	12	9	6	10	0
Разом обов'язкова частина з ОЗП.08.1, без врахування годин на ОЗП.08.2:				180	5400	1690	614	698	344	34	3410	300	19	18	16	12	12	9	13	6
Разом обов'язкова частина з ОЗП.08.2, без врахування годин на ОЗП.08.1:				180	5400	1646	528	462	322	0	3454	300	19	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.08.1, без врахування годин на ОЗП.08.2:				240	7200	2398	614	698	344	34	4502	300	19	18	23	19	19	16	20	20
Разом за освітньою програмою з ОЗП.08.2, без врахування годин на ОЗП.08.1:				240	7200	2354	528	462	322	0	4546	300	19	18	20	19	19	16	20	20

Примітка. Заняття з "Фізичного виховання та основ здоров'я" проводяться як обов'язкові аудиторні практичні заняття, так і вибіркові у спортивних секціях за вибором студентом виду спорту

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість аудиторних годин на тиждень з ОЗП.08.1 / з ОЗП.08.2	19	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*	2	3	1*	1*	1*	3*	1*	1*
Кількість курсових проєктів (робіт)		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
Професійна практика	восьмий	3	5

Завідувач кафедри
комп'ютерних наук



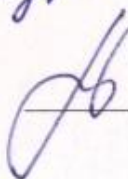
Олександр БАРМАК

Гарант освітньої програми



Олександр МАЗУРЕЦЬ

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