

ЗАТВЕРДЖУЮ

підготовки **БАКАЛАВРА**
(назва освітнього ступеня)

ор _____ проф. Цьось А. В.
" " _____ 2024 р.

галузь знань 12 Інформаційні технології

Термін навчання 3 роки 10 місяців
(повних років, місяців)

спеціальність 122 Комп'ютерні науки
(код і назва спеціальності)

На базі ПЗСО, НРК 5

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Форма навчання ДЕННА
(денна, заочна)

[illegible]

№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль		Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття								Тривалість семестру (тижнів)																		
						Аудиторні години						Поза-аудиторні години	Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						
														1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.				
		18т.				17т.		18т.		17т.		18т.		13т.		13т.		11т.														
		Тижнєве навантаження				Тижнєве навантаження		Тижнєве навантаження		Тижнєве навантаження		Тижнєве навантаження		Тижнєве навантаження		Тижнєве навантаження		Тижнєве навантаження		Тижнєве навантаження		Тижнєве навантаження										
		Л	Пр. (лаб.)			Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л
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	
1. Цикл загальної підготовки																																
1	україна в європейському історичному та культурному контекстах		2				90	3	52	28	24			6	32			3	28	24												
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1				120	4	42		42			8	70	2,5	42															
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,8	2,6				360	12	280		280			22	58	2	36		34		36		34		36		34		36		34	
4	Фізичне виховання		1				60	2	28		28			4	28	1,5	28															
5	Математична логіка та теорія алгоритмів		2				150	5	72	34	34			10	68			4	34	34												
	Разом	2	6				780	26	474	62	408	0	0	50	256	6	0	9	62	92	2	36	0	34	0	36	0	34	0	36	0	34
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки															7		10		1		2		1		2		1		2		
2. Цикл професійної підготовки																																
6	Програмування	2,3	1				420	14	236	86		150		24	160	3,7	22	40	34	50	30	60										
7	Алгоритми та структури даних	1					150	5	76	32		44		10	64	4,2	32	44														
8	Вибрані питання теоретичної інформатики		1				120	4	74	30		44		10	36	4,1	30	44														
9	Комп'ютерна дискретна математика	1					150	5	72	36	36			10	68	4	36	36														
10	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	1					150	5	72	36	36			10	68	4	36	36														
11	Математичний аналіз	2					150	5	76	38	38			10	64			4,5	38	38												
12	Вебдизайн	2					150	5	76	30		46		10	64			4,5	30	46												
13	Диференціальні рівняння	2					120	4	52	24		28		8	60			3	24	28												
14	Архітектура обчислювальних систем	3					120	4	90	40		50		8	22			5	40	50												
15	Проектування програмних систем	3					120	4	90	40		50		8	22			5	40	50												
16	Чисельні методи	3					120	4	90	40		50		8	22			5	40	50												
17	Теорія ймовірностей та комп'ютерна статистика		4				120	4	72	36	36			8	40					4,2	36	36										
18	Спеціалізовані мови програмування	4					150	5	96	46		50		10	44					5,7	46	50										
19	Програмування та підтримка вебзастосувачів	4					150	5	96	36		60		10	44					5,7	36	60										
20	Бази даних та розподілені інформаційно-аналітичні системи	4,5					210	7	170	76		94		14	26					4,7	42	38	34	56								
21	Системне програмування та операційні системи	5					120	4	96	40		56		8	16								5,4	40	56							
22	Системний аналіз та методи оптимізації	5					120	4	90	36		54		8	22							5	36	54								
23	Інтелектуальний аналіз даних	6					120	4	70	30		40		8	42									5,5	30	40						
24	Комп'ютерні мережі	6					150	5	86	38		48		10	54									6,5	38	48						
25	Технології .NET	6					150	5	86	36		50		10	54									6,5	36	50						
26	Штучний інтелект	7					120	4	80	34		46		10	30					5,7								6,2	34	46		
27	Паралельні та розподілені обчислення	7					120	4	80	34		46		8	32													6,2	34	46		
28	Пошукова оптимізація, технології та сервіси вебаналітики	7					120	4	80	30		50		8	32													6,2	30	50		
29	Штучні нейронні мережі	8					150	5	80	34		46		10	60															7,3	34	46
30	Технології захисту інформації	8					150	5	80	34		46		10	60															7,3	34	46
31	Курсова робота з програмування		5		5		60	2						4	56																	

