

1. Обов'язкові освітні компоненти
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	ОК ЗП 1	Українська мова за професійним спрямуванням	1			4	120	52	8		44	68	1	1						
2	ОК ЗП 2	Історія і культура України	1	2		4	120	52	32		20	68	2	1						
3	ОК ЗП 3	Філософія	3			3	90	36	20		16	54			2					
4	ОК ЗП 4	Іноземна мова		2		3	90	36			36	54	1	1						
5	ОК ЗП 5	Права людини та громадянське суспільство в Україні		1		3	90	36	20		16	54	2							
6	ОК ЗП 6	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі		1		3	90	36	20		16	54	2							
7	ОК ЗП 7	Фізичне виховання		2		4	120	60			60	60	2	2						
ВСЬОГО ЗА 1 ЦИКЛОМ:			3	5		24	720	308	100		208	412	10	5	2					

1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.2.1. Дисципліни професійної підготовки

8	ОК ПП 1	Психологія	2	1		4,5	135	70	40		30	65	2	2						
9	ОК ПП 2	Професійна педагогіка та інклюзивна освіта	3			4,5	135	64	34		30	71			4					
10	ОК ПП 3	Вікова фізіологія та здоров'я дітей і підлітків		1		3	90	34	18		16	56	2							
11	ОК ПП 4	Управління персоналом		7		3	90	38	22		16	52								3
12	ОК ПП 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	4,6		7,5	225	112			112	113			1	1	1	1	2	2
13	ОК ПП 6	Вища математика	1			3	90	36	18		18	54	2							
14	ОК ПП 7	Загальна фізика (англійською мовою)		2дз		3	90	34	18	8	8	56		2						
15	ОК ПП 8	Електротехніка та промислова електроніка	2			3	90	36	24	12		54		2						
16	ОК ПП 9	Робототехнічні системи	4			3	90	32	16	16		58			2					
17	ОК ПП 10	Стандартизація, метрологія та сертифікація		1		3	90	36	20		16	54	2							
18	ОК ПП 11	Мехатроніка	2			3	90	34	18		16	56		2						
19	ОК ПП 12	Комп'ютерна технічна графіка (креслення)		3		3	90	36	4	32		54			2					
20	ОК ПП 13	Методика професійного навчання	4,5		8	5	150	54	30		24	96			2	2				
21	ОК ПП 14	Методика навчання інформатичних дисциплін	6		8	5	150	52	28		24	98							4	
22	ОК ПП 15	Методика позаурочної роботи	7			3	90	30	18		12	60								2
23	ОК ПП 16	Інформатика з практикумом розв'язування задач	1			3,5	105	34	18	16		71	2							

24	ОК ПП 17	Комп'ютерне документоведення		1		3	90	30	8	22		60	2							
25	ОК ПП 18	Ремонт та модернізація персональних комп'ютерів	4			4	120	48	20	28		72				3				
26	ОК ПП 19	Алгоритмізація та програмування	2	3	6	5,5	165	72	38	34		93		3	1					
27	ОК ПП 20	Web-програмування	3,4		6	6	180	80	36	44		100			2	2				
28	ОК ПП 21	Бази даних	6			4	120	42	26	16		78						3		
29	ОК ПП 22	Прикладні задачі з інформаційних технологій та програмування		7		5,5	165	42	8		34	123						3		
30	ОК ПП 23	Комп'ютерно-аналітична діяльність	2			3,5	105	36	20		16	69		2						
31	ОК ПП 24	Комп'ютерний дизайн та мультимедіа		5		4	120	50	20	30		70						3		
32	ОК ПП 25	Основи наукових досліджень		5		3	90	34	18		16	56						2		
33	ОК ПП 26	Комп'ютерні мережі та захист даних	5		6	4,5	135	50	30	20		85						3		
34	ОК ПП 27	Інженерно-педагогічна творчість	7			3	90	40	24		16	50						3		
35	ОК ПП 28	Розробка мобільних додатків	8			4	120	36	20	16		84						4		
36	ОК ПП 29	Цифрові технології в освітньому процесі		8		3,5	105	36	20	16		69						4		
		Всього	21	15		113,5	3405	1328	614	310	404	2077	12	13	10	10	11	8	13	10

1.2.2. Курсові роботи

37	ОК ПП 30	Курсова робота за спеціалізацією		6 дз		1,5	45					45							x	
38	ОК ПП 31	Курсова робота з методики професійного навчання або методики навчання інформатичних дисциплін		8 дз		1,5	45					45								x
		Всього		2		3	90					90								

1.2.3. Практична підготовка

39	ОК ПП 32	Практикум з цифрових технологій		дз.2,3,4,5,7		12,5	375	136		136		239		2	1	2	1	2	1		
40	ОК ПП 33	Навчальна (технологічна) практика		дз 4		1,5	45					45							x		
		Виробнича практика																			
41	ОК ПП 34	- за спеціалізацією		6 дз		4,5	135					135							x		
42	ОК ПП 35	- педагогічна в закладах освіти		7 дз, 8 дз		18	540					540								x	x
		Всього		9		36,5	1095	136		136		959									

2. Вибіркові освітні компоненти^а

43	ВК 1	дисципліни з каталогу		3	12	360	136					224			8						
44	ВК 2	дисципліни з каталогу		4	12	360	136					224			8						
45	ВК 3	дисципліни з каталогу		5	12	360	136					224				8					
46	ВК 4	дисципліни з каталогу		6	12	360	136					224					8				
47	ВК 5	дисципліни з каталогу		7	6	180	68					112							6		
48	ВК 6	дисципліни з каталогу		8	6	180	68					112							8		
Всього					60	1800	680					1120			8	8	8	8	6	8	
ВСЬОГО ЗА 2 ЦИКЛОМ:					213	6390	2144					4246	22	20	21	20	20	18	20	18	
АТЕСТАЦІЯ																					
49	Оглядові лекції до Атестації				1,5	45	24	24				21									
50	Кваліфікаційний екзамен				1,5	45						45								x	
Всього					3	90	24	24				66									
Разом теоретичної підготовки:					204	6105	2340					3765									
Разом практичної підготовки:					36,5	1095	194					959									
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки					240	7200	2534					4724									
нормативна					180																
варіативна					60																
Загальна кількість кредитів за семестр													30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Загальна кількість год. у тижд.													22	20	21	20	20	18	20	18	
Кількість екзаменів			24										4	5	3	4	3	3	2	2	
Кількість заліків (без вибіркових)				31									6	5	5	5	5	5	5	4	

* Студент обирає дисципліни/блок дисциплін із каталогу, затвердженому вченою радою університету: не менше 10% освітніх компонентів із каталогу циклу загальної підготовки, спрямовані на розвиток загальних компетентностей і soft skills; не менше 30% - із каталогу циклу професійної підготовки, спрямовані на розвиток фахових компетентностей; (протокол засідання вченої ради університету №7 від 07.12.2022)

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій

Протокол № 10 від 07.04.2023 р.

Декан факультету математики, природничих наук та технологій



(підпис)

доцент Т.В. Фурсикова

(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри технологічної та професійної освіти

(підпис)

професор М.І. Садовий

(прізвище та ініціали)

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 19 від 08.05.2023 р.)

Гарант освітньої програми

(підпис)

доцент С.О. Шляничак

(прізвище та ініціали)