



Підготовки бакалаврів з галузі знань

за спеціальністю

**освітньо-професійна програма
форма навчання**

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

01 Освіта/Педагогіка

014 Середня освіта (Інформатика)

Інформатика та Робототехніка

Кваліфікація: бакалавр середньої освіти

Вчитель інформатики закладу загальної середньої освіти

Строк навчання: 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти

(зазначається освітній рівень)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; ВП - виробнича практика; НП - навчальна практика; К - канікули; А - атестація; О - оглядові лекції (за потреби)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	а сесія	Практика	Атестація	Я	Оцінювання	Викона	Висновок	Канікули	Разом
1	35	5								12	52
2	34	5	1							12	52
3	33	5	2							12	52
4	21	4		12	2	1				3	43
Разом	123	19	3	12	2	1				39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семест	Р	Тижні
Навчальна			
пропедевтична з психології	3		1
пропедевтична з педагогіки	5		1
пропедевтична з фаху	6		1
Виробнича	7,8		12
педагогічна у школі			
Разом:			15

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Програмування, Операційні системи, Базы даних та інформаційні системи, Інформаційні мережі, Архітектура обчислювальних систем, Програмування веб-застосунків, Захист інформації, Робототехніка та 3D-моделювання легоконструкцій, Дискретна математика	Кваліфікаційний екзамєн	8
Методика навчання інформатики та робототехніки, Педагогіка, Психологія	Кваліфікаційний екзамєн	

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ)	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕСТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЕСТС на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
					проекти	роботи			Всього аудиторних	у тому числі:			Семестри									
										лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів в семестрі								
														18	17	18	17	18	17	13	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	17	18	19	20	21	22	
1. Обов'язкові освітні компоненти																						
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1	ЗП 1.01	Українська мова та культура мовлення	1				3,0	90	36	6		30	54	2								
2	ЗП 1.02	Історія та культура України	1				3,0	90	36	20		16	54	2								
3	ЗП 1.03	Філософія	3				3,0	90	36	20		16	54			2						
4	ЗП 1.04	Іноземна мова		1,2			3,0	90	36			36	54	1	1							
5	ЗП 1.05	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	4,6			10,5	315	138			138	177			1	1	2	2	2	2	2
6	ЗП 1.06	Права людини та громадянське суспільство в Україні		7			3,0	90	30	18		12	60							2		
7	ЗП 1.07	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі		2			3,0	90	36	20		16	54		2							
8	ЗП 1.08	Фізичне виховання		2			4,0	120	60			60	60	2	2							
Всього за 1.1 циклом			4	7			32,5	975	408	84	0	324	567	7	5	3	1	2	2	4	2	
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.2.1 Дисципліни професійної підготовки																						
9	ПП 1.01	Психологія	2	1			4,5	135	70	40		30	65	2	2							
10	ПП 1.02	Педагогіка	3,4				9,0	270	118	50		68	152			4	3					
11	ПП 1.03	Вікова фізіологія та валеологія		1			3,0	90	34	18		16	56	2								
12	ПП 1.04	Математичний аналіз	1,2				9,5	285	140	74		66	145	4	4							
13	ПП 1.05	Алгебра та геометрія	2	1			7,0	210	104	54		50	106	3	3							
14	ПП 1.06	Дискретна математика	2	1			7,0	210	104	56		48	106	4	2							
15	ПП 1.07	Математична логіка і теорія алгоритмів	2				4,0	120	60	28		32	60		4							
16	ПП 1.08	Програмування	3,4	2		6	10,5	315	156	68	68	20	159		2	2	5					
17	ПП 1.09	Операційні системи		1		6	3,5	105	52	20	32		53	3								
18	ПП 1.10	Бази даних та інформаційні системи	5,6			6	7,0	210	104	56	48		106					4	2			
19	ПП 1.11	Інформаційні мережі	3			6	3,0	90	44	28	16		46			3						
20	ПП 1.12	Архітектура обчислювальних систем		2		6	3,5	105	50	34	16		55		3							
21	ПП 1.13	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				3,5	105	52	36		16	53			3						
22	ПП 1.14	Практикум розв'язування задач з інформатики та робототехніки		7,8			6,0	180	90		90		90							2	7	
23	ПП 1.15	Віртуальні навчальні середовища	8		8	6	3,5	105	52	28	24		53									6
24	ПП 1.16	Програмування веб-застосувачів	4,5	6		6	10,5	315	154	58	96		161				3	3	3			

25	ПП 1.17	Захист інформації	6			6	3,5	105	50	34	16		55					3			
26	ПП 1.18	Основи проектування робототехнічних систем	5			6	6,5	195	96	46	50		99					5			
27	ПП 1.19	Методика навчання інформатики та робототехніки	7,8		8		7,0	210	104	48	36	20	106						3	8	
28	ПП 1.20	Робототехніка та 3D-моделювання легоконструкцій		6,7			5,5	165	80	32		48	85					2	4		
		Оглядові лекції до Атестації: психологія - 4 г., педагогіка - 4 г., фах - 16 г.					1,5	45	24	24			21							x	
Всього			21	12			119,0	3570,0	1738,0	832,0	492,0	414,0	1832,0	18,0	20,0	12,0	11,0	12,0	10,0	9,0	21,0
1.2.2 Курсові роботи																					
29	ПП 1.21	Курсова робота з предметної спеціальності Інформатика		6 Д			1,5	45					45						X		
30	ПП 1.22	Курсова робота з методики навчання інформатики		7 Д			1,5	45					45							X	
Всього				2			3,0	90	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.3 Практична підготовка																					
31	ПП 1.23	Виробнича практика																			
		у школі		7Д			7,5	225					225								
		у школі		8Д			10,5	315					315								
32	ПП 1.24	Пропедевтична практика з психології		3			1,5	45					45		X						
33	ПП 1.25	Пропедевтична практика з педагогіки		5			1,5	45					45				X				
34	ПП 1.26	Пропедевтична практика з фаху		6			1,5	45					45						X	X	
Всього				5			22,5	675	0	0	0	0	675	0	0	0	0	0	0	0	
2. Вибіркові освітні компоненти*																					
35	ВД 2.01	1 дисципліна з переліку		3			5,0	150	50	30		20	100			3					
36	ВД 2.02	1 дисципліна з переліку		3			5,0	150	50	30		20	100			3					
37	ВД 2.03	1 дисципліна з переліку		4			5,0	150	50	30		20	100				3				
38	ВД 2.04	1 дисципліна з переліку		4			5,0	150	50	30		20	100				3				
39	ВД 2.05	1 дисципліна з переліку		4			5,0	150	50	30		20	100				3				
40	ВД 2.06	1 дисципліна з переліку		5			5,0	150	50	30		20	100					3			
41	ВД 2.07	1 дисципліна з переліку		5			5,0	150	50	30		20	100					3			
42	ВД 2.08	1 дисципліна з переліку		6			5,0	150	50	30		20	100						3		
43	ВД 2.09	1 дисципліна з переліку		6			5,0	150	50	30		20	100						3		
44	ВД 2.10	1 дисципліна з переліку		6			5,0	150	50	30		20	100						3		
45	ВД 2.11	1 дисципліна з переліку		7			5,0	150	50	30		20	100							4	
46	ВД 2.12	1 дисципліна з переліку		7			5,0	150	50	30		20	100							4	
Всього				12			60,0	1800	600	360	0	240	1200	0	0	6	9	6	9	8	0
Всього за 2 циклом			21	31			204,5	6135	2338	1192	492	654	3797	18	20	18	20	18	19	17	21
Атестація																					
1	A - 1	Кваліфікаційний екзаме					1,5	45					45							X	
2	A - 2	Кваліфікаційний екзаме					1,5	45					45							X	
Всього							3,0	90					90								
Разом теоретичної підготовки:			25	31			214,5	6435	2746	1276	492	978	3689	25	25	21	21	20	21	21	23
Разом практичної підготовки:			0	7			25,5	765	0	0	0	0	765								
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки			25	38			240,0	7200	2746	1276	492	978	4454								
нормативна частина			25	26			180,0	5400	2146	916	492	738	3254								
вибіркова частина			0	12			60,0	1800	600	360	0	240	1200								
Загальна кількість кредитів х семестр														30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Загальна кількість год. х тижд.														25	25	21	21	20	21	21	23
Кількість екзаменів			25											4	4	4	4	4	4	3	4
Кількість заліків				38										4	5	4	4	3	6	5	1
Всього							240	7200													

Примітки: 1) цифрами у стовбчику "курсів роботи" зазначені семестри та дисципліни, з яких пишеться курсова робота; 2) * - студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку, затвердженому вченою радою університету

В.о. декана факультету

Ткачук А.І.

В.о. завідувача кафедри інформаційних та
цифрових технологій

Григоренко О.М.

Згідно зі змінами до освітньо-професійної програми, затвердженими вченою радою університету (протокол № 1 від 02.09.2025 р.)

Гарант освітньої програми

Резіна О.В.

Список

2022