



Підготовки бакалаврів з галузі знань

за спеціальністю

**освітньо-професійна програма
форма навчання**

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
01 Освіта/Педагогіка

014 Середня освіта (Інформатика)

Середня освіта (Інформатика та Робототехніка)
денна

Кваліфікація: бакалавр із середньої освіти

Вчитель інформатики закладу загальної середньої освіти

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

(зазначається освітній рівень)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Місяць		Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень						Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень					
Тиждень		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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
КУРС	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
	2	T	T	T	T	T	HP	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
	3	T	T	T	T	HP	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	BP	BP	BP	BP	BP	T	T	T	T	K	K	C	C	K	BP	BP	BP	BP	BP	BP	T	T	T	T	T	T	T	C	C	O	A	A												

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	Екзаменаційна сесія	Практика		Атестація	Оглядові лекції	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
			Навчальна	Виробнича					
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	34	12	2	1		39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Пізн.
Навчальна		
пропедевтична з психології	3	1
пропедевтична з педагогіки	5	1
пропедевтична з фаху	6	1
Виробнича	7,8	12
педагогічна у закладах освіти		
Разом:		15

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Програмування, Операційні системи, Бази даних та інформаційні системи, Інформаційні мережі, Архітектура обчислювальних систем, Технології веб-розробки, Захист інформації, Робототехніка, Дискретна математика	Кваліфікаційний екзамен	8
Методика навчання інформатики та робототехніки, Педагогіка та інклюзивна освіта, Психологія	Кваліфікаційний екзамен	

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																												
№ п/п	Шифр за ОПП	КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС 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		Семестри		Семестри		Семестри									
										лекції	лабораторії		практичні	1		2		3		4								
														1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
1. Обов'язкові освітні компоненти																												
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
1	ЗП 1.01	Українська мова за професійним спрямуванням	2				4	120	52	8		44	68	1	2													
							1	30	16	4		12	14	1														
			2				3	90	36	4		32	54		2													
2	ЗП 1.02	Історія і культура України	1	2			4	120	52	32		20	68	2	1													
			1				3	90	36	22		14	54	2														
				2			1	30	16	10		6	14		1													
3	ЗП 1.03	Філософія	3				3	90	36	20		16	54			2												
4	ЗП 1.04	Іноземна мова		2			3	90	36			36	54	1	1													
							1,5	45	18			18	27	1														
				2			1,5	45	18			18	27		1													
5	ЗП 1.05	Права людини та громадянське суспільство в Україні		1			3	90	36	20		16	54	2														
6	ЗП 1.06	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі		1			3	90	36	20		16	54	3														
7	ЗП 1.07	Фізичне виховання		2			4	120	60			60	60	2	2													
		Всього	3	5			24	720	308	100	0	208	412	11	6	2												
		ВСЬОГО ЗА 1.1 ЦИКЛОМ:	3	5			24	720	308	100	0	208	412	11	6	2												
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
1.2.1 Дисципліни професійної підготовки																												
8	ПП 1.01	Психологія	2	1			4,5	135	70	40		30	65	2	2													
				1			2,5	75	36	20		16	39	2														
			2				2	60	34	20		14	26		2													
9	ПП 1.02	Педагогіка та інклюзивна освіта	3,4	5			10	300	140	74		66	160			4	3	1										
			3				4,5	135	68	36		32	67			4												
			4				4	120	54	28		26	66				3											
				5			1,5	45	18	10		8	27					1										
10	ПП 1.03	Вікова фізіологія та здоров'я дітей і підлітків		1			3	90	34	18		16	56	2														
11	ПП 1.04	Англійська мова за професійним спрямуванням	8	4,6			7,5	225	112			112	113			1	1	1	1	2	2							
							1	30	16			16	14			1												
				4			1	30	16			16	14				1											
							1	30	16			16	14					1										
				6			1	30	16			16	14						1									
							2	60	30			30	30							2								
			8				1,5	45	18			18	27								2							
12	ПП 1.05	Вища математика	1,2				8	240	106	54		52	134	3	3													
			1				4	120	54	28		26	66	3														

Kind of na 00

13	ПП 1.06	Дискретна математика	2			4	120	52	26		26	68		3						
			1,2			7	210	104	40		64	106	3	3						
			1			3,5	105	52	20		32	53	3							
			2			3,5	105	52	20		32	53		3						
14	ПП 1.07	Математична логіка і теорія алгоритмів	2			3	90	36	16		20	54		2						
15	ПП 1.08	Комбінаторний аналіз	3			3	90	36	16		20	54			2					
16	ПП 1.09	Прикладна інформатика		2		6,5	195	88	36		52	107	3	2						
						3,5	105	52	20		32	53	3							
				2		3	90	36	16		20	54		2						
17	ПП 1.10	Хмарні технології		2		6	3,5	105	36	16		20	69		2					
18	ПП 1.11	Програмування	3,4			6	9	270	134	52	82		136	3	2	3				
						3,5	105	52	20	32		53		3						
			3			2	60	30	12	18		30			2					
			4			3,5	105	52	20	32		53				3				
19	ПП 1.12	Робототехніка	5,6			6	9,5	285	120	48	72		165			2	3	2		
						3,5	105	36	16	20		69			2					
			5			4	120	54	20	34		66				3				
			6			2	60	30	12	18		30					2			
20	ПП 1.13	Архітектура обчислювальних систем		3		6	3	90	36	16	20		54		2					
21	ПП 1.14	Операційні системи		4		6	3	90	36	16	20		54			2				
22	ПП 1.15	Інформаційні мережі	4			6	3	90	36	16	20		54			2				
23	ПП 1.16	Data Bases and Information Systems / Бази даних та інформаційні системи	5,6			6	7	210	100	38		62	110				3	3		
			5			3,5	105	52	20		32	53				3				
			6			3,5	105	48	18		30	57					3			
24	ПП 1.17	Технології веб-розробки	6,7			6	9,5	285	126	52	74		159				3	2	3	
						3,5	105	52	20	32		53				3				
			6			2,5	75	36	16	20		39					2			
			7			3,5	105	38	16	22		67						3		
25	ПП 1.18	Захист інформації	6			6	3	90	30	14	16		60				2			
26	ПП 1.19	Методика навчання інформатики та робототехніки	7,8		8		10	300	136	36	44	56	164					3	3	7
						3	90	44	12		32	46					3			
			7			3,5	105	40	12	20	8	65						3		
			8			3,5	105	52	12	24	16	53							7	
27	ПП 1.20	Imersive Learning Invironments / Імерсивні навчальні середовища	7		8		3,5	105	50	18	32		55						4	
28	ПП 1.23	Практикум із фізичних основ робототехніки		5		3	90	34		34		56				2				
29	ПП 1.24	Практикум із розв'язування задач з інформатики та робототехніки		7,8		6,5	195	84			84	111						4	4	
				7		4	120	52			52	68						4		
				8		2,5	75	32			32	43							4	
30	ОГЛ 1.1	Оглядові лекції до Атестації: психологія - 4 г., педагогіка - 4 г., фах - 16 г.				1,5	45	24	24			21								x
Всього			23	12		127,5	3825	1708	640	414	654	2117	13	17	11	13	13	13	16	13
1.2.2 Курсові роботи																				
31	ПП 1.21	Курсова робота з інформатики та робототехніки		6 дз		1,5	45					45						x		
32	ПП 1.22	Курсова робота з методики навчання інформатики та робототехніки		8 дз		1,5	45					45								x
Всього				2		3	90					90								
1.2.3 Практична підготовка																				
	ПП 1.25	Виробнича практика																		
33		- педагогічна у закладах освіти		7 дз		7,5	225					225							x	
34		- педагогічна у закладах освіти		8 дз		10,5	315					315								x
		Навчальна практика																		
35	ПП 1.26	- пропедевтична з психології		3		1,5	45					45			x					
36	ПП 1.27	- пропедевтична з педагогіки		5		1,5	45					45					x			
37	ПП 1.28	- пропедевтична з фаху		6		1,5	45					45						x		
Всього				5		22,5	675,0	0,0	0,0	0,0	0,0	675,0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Вибіркові освітні компоненти*																				
38	ВД 2.01	дисципліни з каталогу				12	360	136				224			8					
39	ВД 2.02	дисципліни з каталогу				12	360	136				224				8				
40	ВД 2.03	дисципліни з каталогу				12	360	136				224					8			
41	ВД 2.04	дисципліни з каталогу				12	360	136				224						8		
42	ВД 2.05	дисципліни з каталогу				6	180	68				112							6	
43	ВД 2.06	дисципліни з каталогу				6	180	68				112								8
Всього						60	1800	680				1120	0	0	8	8	8	8	6	8
АТЕСТАЦІЯ																				
44	А-1	Кваліфікаційний екзаме				1,5	45					45								
45	А-2	Кваліфікаційний екзаме				1,5	45					45								
Всього						3	90					90								
Разом теоретичної підгоовки:						214,5	6435	2696				3739								
Разом практичної підготовки:						25,5	765,0	0,0				765								
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки						240	7200	2696				4504								
нормативна частина:						180	5400	2016	740	414	862	3384								
вибіркова частина:						60	1800	680				1120								
Загальна кількість кредитів x семестр													30	30	30	30	30	30	30	30
Загальна кількість год. x тижд.													24	23	21	21	21	21	22	21
Кількість екзаменів			26										3	5	4	3	2	4	3	2
Кількість заліків			24**										4	5	2	2	3	3	2	3

* Складом «базис» дисциплін з каталогу, затвердженому вченою радою університету, не менше 10% освітніх компонентів є каталогу цілесухої підготовки, що розвиває загальні компетенції та soft skills, не менше 50% - каталогу цілесухої професійної підготовки, спрямованої на розвиток фахових компетенцій; ** Протягом навчання вченою радою університету №2 від 07.12.2022); ** Із вибіркової освітньої компоненти

В.о. декана факультету

В.о. завідувача кафедри інформаційних та цифрових технологій

Згідно зі змінами до освітньо-професійної програми, затвердженими вченою радою університету (протокол №2 від 07.12.2022 р.)

Гарант освітньої програми



Handwritten signature and initials.