"ЗАТВЕРДЖЕНО"
Протокол вченої ради ЦДПУ
№ 13 від 30.05.2022 р.
Голова вченої ради
_____ Є.Ю.Соболь
(підпис) (прізвище та ініціали)
"30" 05 2022 року
М.П.

Міністерство освіти й науки України
Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалаврів	перший (бакалаврський) рівень вищої освіти	Кваліфікація: **бакалавр середньої освіти, вчитель математики закладу загальної середньої освіти**
з галузі знань	01 Освіта/Педагогіка	
за спеціальністю	014 Середня освіта (Математика)	
Освітня програма	Середня освіта (Математика та інформатика)	Строк навчання **3 роки 10 місяців**
Форма навчання	денна	на основі **повної загальної освіти**

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	2	Т	Т	Т	Т	Т	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	3	Т	Т	Т	Т	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	О	А	А									

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика		Атестація	Оглядові лекції	Виконання дипломного проекту (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	0	12	2	1		3	43
Разом	123	19	3	12	2	1		39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		
пропедевтична з фаху	7	1
пропедевтична з психології	3	1
пропедевтична з педагогіки	5	1
Виробнича		
у школі	7,8	12
Разом		**15**

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації та назви навчальних дисциплін	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційний екзамен з математики та методики навчання математики / захист кваліфікаційної роботи (математичний аналіз, алгебра, геометрія, елементарна математика, методика навчання математики, психологія, педагогіка)	Кваліфікаційний екзамен	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього аудиторних	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														18	17	17	17	17	16	13	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24
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	0	0	36	54	1	1	0	0	0	0	0	0
				1			1,5	45	18			18	27	1							
				2			1,5	45	18			18	27		1						
5	ЗП 1.05	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	4,6			10,5	315	138	0	0	138	177	0	0	1	1	2	2	2	2
							1,5	45	18			18	27			1					
				4			1,5	45	18			18	27				1				
							2,0	60	30			30	30					2			
				6			2,0	60	30			30	30						2		
							2,0	60	26			26	34							2	
			8				1,5	45	16			16	29								2
6	ЗП 1.06	Права людини та громадянське суспільство України		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	4	7			32,5	975	408	84	0	324	567	7	5	3	1	2	2	4	2
		ВСЬОГО ЗА 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 2.01	Психологія	2	1			4,5	135	70	40		30	65	2	2						
				1			2,5	75	36	20		16	39	2							
			2				2,0	60	34	20		14	26		2						
10	ПП 2.02	Педагогіка	3,4				9,0	270	118	54		64	152			4	3				
			3				5,0	150	68	36		32	82			4					
			4				4,0	120	50	18		32	70				3				
11	ПП 2.03	Вікова фізіологія та валеологія		1			3,0	90	34	18		16	56	2							
		Оглядові лекції до атестації (психологія - 4 год., педагогіка - 4год., фах - 16 год.)					1,5	45	24	24			21								x
12	ПП 2.04	Математичний аналіз	1,2,4,5	3		6	19,5	585	292	148	0	144	293	4	5	2	3	3	0	0	0
			1				4,5	135	72	40		32	63	4							
			2				6,0	180	86	54		32	94		5						
				3			2,5	75	34	18		16	41			2					
			4				3,5	105	50	18		32	55				3				
			5				3,0	90	50	18		32	40					3			
13	ПП 2.05	Алгебра	1,2,4,5	3		6	18,5	555	278	158	0	120	277	3	5	2	2	3	0	0	0
			1				4,0	120	60	44		16	60	3							
			2				6,5	195	96	60		36	99		5						
				3			2,5	75	36	18		18	39			2					
			4				2,5	75	36	18		18	39				2				
			5				3,0	90	50	18		32	40					3			

14	ПП 2.06	Геометрія	2,4	1,3		6	14,0	420	210	94	0	116	210	2	5	2	3	0	0	0	0
				1			3,0	90	42	22		20	48	2							
			2				5,5	165	84	36		48	81		5						
				3			2,0	60	32	16		16	28			2					
			4				3,5	105	52	20		32	53				3				
15	ПП 2.07	Теорія ймовірностей та математична статистика	7,8				4,0	120	60	22		38	60	0	0	0	0	0	0	1	6
			7				1,0	30	14	8		6	16							1	
			8				3,0	90	46	14		32	44								6
16	ПП 2.08	Numerical Optimization Methods	8				3,0	90	44	18		26	46								3
17	ПП 2.09	Методика навчання математики	5,6,8	7		8	10,0	300	150	70	0	80	150	0	0	0	0	3	3	3	5
			5				3,0	90	46	30		16	44					3			
			6				3,0	90	46	14		32	44						3		
				7			1,5	45	24	10		14	21							3	
			8				2,5	75	34	16		18	41								5
18	ПП 2.10	Елементарна математика	6	5,7,8		8	11,0	330	164	16	0	148	166	0	0	0	0	4	3	2	3
				5			4,5	135	68	6		62	67					4			
			6				3,5	105	52	4		48	53						3		
				7			1,5	45	22	4		18	23							2	
				8			1,5	45	22	2		20	23								3
19	ПП 2.11	Інформатика для математиків	2,3	1		8	9,0	270	134	50	84	0	136	3	3	2	0	0	0	0	0
				1			3,5	105	54	18	36		51	3							
			2				3,5	105	50	18	32		55		3						
			3				2,0	60	30	14	16		30			2					
22	ПП 2.11	Методика навчання інформатики	7,8				3,5	105	54	26	8	20	51	0	0	0	0	0	0	2	4
			7				1,5	45	24	12		12	21							2	
			8				2,0	60	30	14	8	8	30								4
20	ПП 2.12	Програмування	6,7	5		8	8,5	255	128	64	64	0	127	0	0	0	0	2	4	3	0
				5			3,0	90	44	26	18		46					2			
			6				3,5	105	54	26	28		51						4		
			7				2,0	60	30	12	18		30							3	
		Всього	26	12			119,0	3570	1760	802	156	802	1810	16	20	12	11	15	10	11	21
		1.2.2. Курсові роботи																			
26	ПП 2.18	Курсова робота з предметної спеціальності Математика		6 дз			1,5	45					45						x		
27	ПП 2.19	Курсова робота з методики навчання математики		8 дз			1,5	45					45								x
		Всього	0	2			3,0	90	0	0	0	0	90								
		1.2.3 Практична підготовка																			
21	ПП 2.13	Виробнича практика у школі		7 дз			7,5	225					225							x	
22	ПП 2.14	Виробнича практика у школі		8 дз			10,5	315					315								x
23	ПП 2.15	Пропедевтична практика з психології		3			1,5	45					45			x					
24	ПП 2.16	Пропедевтична практика з педагогіки		5			1,5	45					45					x			
25	ПП 2.17	Пропедевтична практика з методики навчання математики		6			1,5	45					45						x		
		Всього	0	5			22,5	675	0	0	0	0	675	0	0	0	0	0	0	0	0
		ВСЬОГО ЗА 2 ЦИКЛОМ:	26	19			144,5	4335	1760	802	156	802	2575	16	20	12	11	15	10	11	21
		2. Вибіркові освітні компоненти**																			
28	ВД 1.01	Дисципліна з переліку		3			5,0	150	50	30		20	100			3					
29	ВД 1.02	Дисципліна з переліку		3			5,0	150	50	30		20	100			3					
30	ВД 1.03	Дисципліна з переліку		4			5,0	150	50	30		20	100				3				
31	ВД 1.04	Дисципліна з переліку		4			5,0	150	50	30		20	100				3				
32	ВД 1.05	Дисципліна з переліку		4			5,0	150	50	30		20	100				3				
33	ВД 1.06	Дисципліна з переліку		5			5,0	150	50	30		20	100					3			
34	ВД 1.07	Дисципліна з переліку		5			5,0	150	50	30		20	100					3			
35	ВД 1.08	Дисципліна з переліку		6			5,0	150	50	30		20	100						3		
36	ВД 1.09	Дисципліна з переліку		6			5,0	150	50	30		20	100						3		
37	ВД 1.10	Дисципліна з переліку		6			5,0	150	50	30		20	100						3		
38	ВД 1.11	Дисципліна з переліку		7			5,0	150	50	30		20	100							4	
39	ВД 1.12	Дисципліна з переліку		7			5,0	150	50	30		20	100							4	
		Всього	0	12			60,0	1800	600	360	0	240	1200	0	0	6	9	6	9	8	0
		Атестація																			
1	ПП 2.20	Кваліфікаційний екзамен з математики та методики навчання математики / захист кваліфікаційної роботи					3,0	90					90								x
		Всього					3,0	90					90								
		Разом теоретичної підготовки:					217,5	6525	2768	1246	156	1366	3757								
		Разом практичної підготовки:					22,5	675	0	0	0	0	675								
		РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки	0	0	0	0	240	7200	2768	1246	156	1366	4432	0	0	0	0	0	0	0	0
		нормативна частина:					180,0	5400	2168	886	156	1126	3232								
		вибіркова частина:					60,0	1800	600	360	0	240	1200								
		Загальна кількість кредитів на семестр												30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
		Загальна кількість год. х тижд.												23	25	21	21	23	21	23	23
		Кількість екзаменів	28											4	5	3	4	3	3	2	4
		Кількість заліків		38										5	3	6	4	5	6	6	3

** Кваліфікація - згідно Стандарту вищої освіти, ОПП, Класифікатора професій (станом на 2021 рік)*

*** Студент обирає одну дисципліну із переліку, затвердженому вченою радою університету; *** Якщо передбачено відповідною ОПП*

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій Протокол № 7 від 27.05.2022 року

Декан факультету доцент Фурсикова Т.В.

В.о. завідувача кафедри математики, інформатики, економіки та методики їхнього навчання доцент Яременко Ю.В.

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол №4 від 24.12.2022 року)

Гарант освітньої програми