

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

Освітній ступінь: **БАКАЛАВР**

## ПІДГОТОВКИ

# БАКАЛАВРА

(назва освітнього ступеня)

галузь знань

## 01 Освіта/Педагогіка

(шифр і назва галузі знань)

Ректор \_\_\_\_\_ проф. Цьось А.В.

" " \_\_\_\_\_ 2020 p.

**Професійна кваліфікація** **Учитель математики та інформатики закладу загальної середньої освіти**

**Термін навчання 3 роки 10 місяців**

(повних років, місяців)

спеціальність

## 014 Середня освіта (Математика)

(код і назва спеціальності)

На базі атестата про повну загальну середню освіту

(попередній документ про освіту)

## Освітньо-професійна програма

## Середня освіта. Математика

Форма навчання

# ДЕННА

(дсина, заочна)

Графік навчального процесу																																																Зведені дані по використанню часу (тижнів)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Державна атестація	Випускна кваліфікаційна робота	Канікули	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т									Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

План навчального процесу																																
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Тривалість семестру (тижнів)																
		Екзамен	Залік	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика			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.		17т.		12т.		14т.			
															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.)
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	Історія та культура України	2					120	4	52	28	24			8	60			3														
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				300	10	280		280			18	2	2		2		2		2		2		3		2,5				
4	Філософія	6					120	4	42	26	16			8	70											2,5						
5	Фізичне виховання		2				60	2	54		54			4	2	1,5		1,5														
																	28	26														
6	Творчий феномен Лесі Українки		1				60	2	18	18				4	38	1																
																18																
7	Інформатика та програмування	5	3,4				330	11	200	76		124		20	110	2		3		4,5		2										
																		14	20	20	34	26	50	16	20							
8	Топологія		4				120	4	50	24	26			8	62					3												
																					24	26										
9	Практикум розв'язування задач елементарної математики		5,6				180	6	124		124			12	44							4		3								
10	Обчислювальні методи	6					120	4	60	24		36		8	52											3,5						
	Всього годин за циклом загальної підготовки	7	9				1530	51	922	196	566	160		98	510	7		8,5		5		9,5		8		11		3		2,5		
																18	106	42	104	20	70	50	110	16	128	50	138	0	36	0	34	
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							51									8		9		4		10		6		11		1		2	
2. Цикл професійної підготовки																																
1	Вікова фізіологія з основами гігієни		2				90	3	34	16	18			6	50			2														
2	Педагогіка	4					180	6	72	36	36			12	96			16		18												
2.1	Сучасні педагогічні технології						90	3	46	26	20			6	38					2,5												
2.2	Методика виховної роботи						90	3	26	10	16			6	58					26		20										
3	Психологія	2					180	6	70	40	30			12	98																	
3.1	Основи психології						90	3	36	20	16			6	48	2																
																20	16															
3.2	Вікова, педагогічна та спеціальна психологія						90	3	34	20	14			6	50			2														
4	Математичний аналіз I	1,2					450	15	236	116	120			28	186	6		7,5														
																52	56	64	64													
5	Дискретна математика	1					120	4	72	36	36			8	40	4																
																36	36															
6	Лінійна алгебра	1,2					240	8	122	60	62			16	102	4		3														
																36	36	24	26													
7	Аналітична геометрія	2	1				210	7	122	60	62			14	74	3		4														
																26	28	34	34													
8	Алгебра і теорія чисел	3,4					210	7	114	56	58			14	82					3		3,5										
9	Математичний аналіз II	3,4					450	15	254	126	128			28	168			7		7,5												
10	Диференціальні рівняння	4	3				210	7	122	60	62			14	74					4		3										
11	Диференціальна геометрія	3					120	4	72	36	36			8	40					4												
12	Теорія ймовірностей та математична статистика	5,6					210	7	122	60	62			14	74									4		3						
13	Функціональний аналіз	5,6					210	7	122	60	62			14	74									3		4						
14	Комплексний аналіз	5					180	6	108	52	56			12	60									6								

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	
15	Методика навчання математики	7	6				150	5	74	24	50			10	66											3		2				
16	Методика навчання інформатики	7					120	4	48	24		24		8	64											24	26		4	24		
17	Наукові основи шкільного курсу математики	8					120	4	56	28	28			8	56														24	24		
18	Психолого-педагогічна практика		3			3	90	3						6	84																	
19	Педагогічна практика		7			7	180	6						12	168																	
20	Курсова робота з математики		4		4		90	3						6	84																	
21	Курсова робота з математики та методики навчання математики		7		7		60	2						4	56																	
	Разом	22	8		2	2	3870	129	1820	890	906	24		254	1796	19	170	172	158	156	186	184	128	136	114	120	82	86	24	48	28	28
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							129								22		21		26		19		13		11		13		4		
3. Цикл вибірових дисциплін																																
1	Вибіркова дисципліна 1		5				180	6	44	18		26		12	124										2,5							
2	Вибіркова дисципліна 2		5				150	5	44	22	22			10	96										18	26						
3	Вибіркова дисципліна 3		6				270	9	86	40	46			18	166											2,5						
4	Вибіркова дисципліна 4		7				180	6	60	0	60			12	108											22	22					
5	Вибіркова дисципліна 5		7,8				270	9	90	44	46			18	162													5				
6	Вибіркова дисципліна 6		7				150	5	48	24	24			10	92													40	46			
7	Вибіркова дисципліна 7		8				150	5	56	28	28			10	84															5		
8	Вибіркова дисципліна 8		8				150	5	62	30	32			10	78															60		
9	Вибіркова дисципліна 9		8				150	5	56	26	30			10	84															4	3	
10	Вибіркова дисципліна 10 Практика з фахових дисциплін		8			8	150	5						10	140															24	20	22
	Разом		11			1	1800	60	546	232	288	26		120	1134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	48	40	46	48	108	104	112
	Всього кредитів за циклом вибірових дисциплін						60																		11	9		16		24		
	Всього годин за навчальним планом	29	28		2	3	7200	240	3288	1318	1760	210		472	3440	26	188	278	200	260	206	254	178	246	170	296	172	270	72	192	132	174
у тому числі:																																
	загальна підготовка	7	9				1530	51	922	196	566	160		98	510	7	18	106	42	104	20	70	50	110	16	128	50	138	0	36	0	34
	професійна підготовка	22	8		2	2	3870	129	1820	890	906	24		254	1796	19	170	172	158	156	186	184	128	136	114	120	82	86	24	48	28	28
	вибірові дисципліни		11			1	1800	60	546	232	288	26		120	1134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	48	40	46	48	108	104	112
	Кількість екзаменів	29														4	0	0	0	0	0	0	0	0	40	48	40	46	48	108	104	112
	Кількість заліків		28													2	0	0	0	0	0	0	0	0	40	48	40	46	48	108	104	112
	Кількість курсових робіт				2											2	0	0	0	0	0	0	0	0	40	48	40	46	48	108	104	112
Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																																
1	Фізичне виховання						240	8	234		234				6	2		2		2		2		2		2		2				
																	36		34		36		34		36		34		24			

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Психолого-педагогічна практика	3	Протягом семестру	Педагогічна практика	7	6
			Практика з фахових дисциплін	8	3

Державна атестація		
№ за порядком	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
1	Комплексний державний екзамен з математики і методики навчання математики та інформатики	8

Завідувач кафедри алгебри і математичного аналізу \_\_\_\_\_ Кальчук І.В.

Завідувач кафедри диференціальних рівнянь та математичної фізики \_\_\_\_\_ Чичурін О.В.

Завідувач кафедри прикладної математики та інформатики \_\_\_\_\_ Чепрасова Т.І.

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій і математики

Протокол № \_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 року

Декан факультету інформаційних технологій і математики \_\_\_\_\_ Харкевич Ю.І.

Погоджено  
Начальник навчального відділу

Погоджено  
Проректор з навчальної роботи та рекрутації

Затверджено  
Рішення Вченої ради  
Східноєвропейського національного університету  
імені Лесі Українки

\_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 р.

\_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 р.

\_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 р.