Затверджено:

Вченою радою
Закарпатського
угорського інституту
імені Ференца Ракоці II,

протокол №3
від 24.04.2025 року

Ректор ЗУІ
_____ Перечко

Ідентифікаційний код 22112655

з змінами
протокол №
від 25.06.2025 року

Ректор УР
_____ Перечко

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалаврів з ОПП "Середня освіта (Математика)"

галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

за спеціальністю 014 Середня освіта, предметна спеціальність - 014.04 Середня освіта (Математика)

Кваліфікація: Бакалавр освіти. Середня освіта (Математика). Вчитель (Математики), викладач закладу фахової передвищої освіти.

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень				Липень					Серпень			
	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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	Т	Т	К	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ПП	ПП	К	А	А												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ПП - переддипломна практика; А - атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Переддипломна практика	Атестація	Канікули	Разом
I	32	6	2	0	0	12	52
II	30	6	4	0	0	12	52
III	28	6	6	0	0	12	52
IV	20	5	6	2	2	5	40
Всього	110	23	18	2	2	41	196

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика (Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з математики)	2	2
Літня педагогічна практика (Практика підготовки науково-методичних текстів, Практика підготовки методичних матеріалів)	4	2
Педагогічна практика (Виробнича)	4,5,6,7	12
Педагогічна практика (Табірна практика)	6	2
Підготовка бакалаврської роботи	8	2

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи	8
Психологія та педагогіка, математика та методика її навчання	Комплексний атестаційний іспит	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів за ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах							
							Аудиторних					I курс		II курс		III курс		IV курс	
								у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Всього аудиторних занять	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
												Кількість тижнів у семестрі							
												16	16	16	14	14	14	10	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1. Цикл загальної підготовки (ЗП)																			
ЗП 1	Історія та культура України		1		3	90	30	20		10	60	2							
ЗП 2	Історія та культура угорського народу		2		3	90	30	20		10	60		2						
ЗП 3	Філософія		3		3	90	30	10		20	60			2					
ЗП 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	30			30	60								3
ЗП 5	Українська мова за професійним спрямуванням		6		3	90	30			30	60						3		
Всього за циклом		1	4		15	450	150	50		100	300	2	2	2			3		3
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																			
ППП 1	Інформатика		1		6	180	60			60	120	4							
ППП 2	Аналітична геометрія	1,2			8	240	80	40		40	160	3	3						
ППП 3	Лінійна алгебра	1,2			8	240	80	40		40	160	3	4						
ППП 4	Математичний аналіз	1,2,3, 4			20	600	200	100		100	400	4	4	4	4				
ППП 5	Психологія	1			4	120	40	20		20	80	3							
ППП 6	Елементарна математика		1,2		8	240	80	40		40	160	3	3						
ППП 7	Педагогіка	3	2		6	180	60	28		32	120		3	2					
ППП 8	Математична логіка і теорія алгоритмів		3		3	90	30	14		16	60			2					
ППП 9	Методика навчання математики	4,5	3		12	360	120	46		74	240			3	3	4			
ППП 10	Алгебра і теорія чисел	3			4	120	40	20		20	80			3					
ППП 11	Дискретна математика	4			4	120	40	20		20	80				4				
ППП 12	Диференціальна геометрія і топологія	5			5	150	50	24		26	100					4			
ППП 12	Диференціальні рівняння	6			5	150	50	24		26	100						4		
ППП 13	Комплексний аналіз	5			4	120	40	20		20	80					4			
ППП 14	Теорія ймовірності та математична статистика	5,6			9	270	90	44		46	180					4	4		
ППП 15	Алгоритми і програмування	6			3	90	30	14		16	60						3		
ППП 17	Загальна фізика та астрономія	7			3	90	30	10		20	60							4	
ППП 18	Методи обчислень	7			3	90	30	14		16	60							4	

ППП 19	Технологія об'єктно-орієнтованого програмування	7			3	90	30	12		18	60							4	
ППП 20	Додаткові розділи алгебри та теорії чисел		8		5	150	50	24		26	100								5
ППП 21	Додаткові розділи математичного аналізу		8		4	120	40	20		20	80								4
ППП 22	Основи наукових досліджень та академічна доброчесність	3			3	90	30	20		10	60			2					
ППП 23	Курсова робота з методики викладання математики		4,6		2	60	20	20			40				1		1		
Всього за циклом		24	10	2	132	3960	1320	614		706	2640	20	17	16	12	16	12	12	9
1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)																			
ППА 1	Педагогічна практика (Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з математики)		2		3	90					90		2т.						
ППА 1	Літня педагогічна практика (Практика підготовки науково-методичних текстів, Практика підготовки методичних матеріалів)		4		3	90					90				2т.				
ППА 2	Педагогічна практика (Виробнича)		4,5,6, 7		18	540					540				2т.	2т.	2т.	6т.	
ППА 3	Педагогічна практика (Табірна практика)		6		3	90					90						2т.		
ППА 4	Підготовка бакалаврської роботи		8		3	90					90								2т.
А	Захист кваліфікаційної роботи	8			1	30					30								*
А	Атестація (Психологія та педагогіка, математика та методика її навчання)	8			2	60					60								*
Всього за циклом		2	8		33	990					990		2т.		4т.	2т.	4т.	6т.	2т.
Всього за обов'язковими дисциплінами		27	22	2	180	5400	1470	664		806	3930	22	19	18	12	16	15	12	12
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
2.1. Дисципліни вільного вибору																			
ВВС 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		2		4	120	40	20		20	80		3						
ВВС 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		3		4	120	40	40			80			3					
ВВС 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		4		4	120	40	40			80				4				
ВВС 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		4		4	120	40	40			80				3				
ВВС 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		4		4	120	40	40			80				3				
ВВС 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		5		4	120	40	40			80					3			
ВВС 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		5		4	120	40	40			80					3			
ВВС 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		6		4	120	40	40			80						3		
ВВС 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		6		4	120	40	40			80						3		
ВВС 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		7		4	120	40	40			80							3	
ВВС 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		7		4	120	40	40			80							3	
ВВС 12	Дисципліна вільного вибору студента 12		7		4	120	40	40			80							3	
ВВС 13	Дисципліна вільного вибору студента 13		8		4	120	40	40			80								3
ВВС 14	Дисципліна вільного вибору студента 14		8		4	120	40	40			80								3
ВВС 15	Дисципліна вільного вибору студента 15		8		4	120	40	40			80								3

Всього за дисциплінами вільного вибору		0	15		60	1800	600	580		20	1200		3	3	10	6	6	9	9
Загалом					240	7200	2070	1244		826	5130	22	22	21	22	22	21	21	21
Кількість курсових робіт				2											1		1		
Всього іспитів		27										4	3	4	3	4	3	3	3
Всього заліків			37									3	5	4	6	3	6	4	6
Основи національного спротиву																			
ОНС	Основи національного спротиву*		4		3	90	60	36		24	30				2				

** ОК «Основи національного спротиву» обов'язкова для здобувачів вищої освіти, громадян України чоловічої статі, які навчаються за денною формою навчання, відповідно до Закону України № 1702-IX від 16.07.2021 р. «Про основи національного спротиву» та Наказу МОН України №1002 від 30.06.2026 про Типову програму дисципліни «Основи національного спротиву».*

Проректор з навчально-методичної роботи _____

Завідувач кафедри _____