Затверджено:

Вченою радою
Закарпатського
угорського інституту
імені Ференца Ракоці II,

протокол №3
від 24.04.2025 року

Ректор ЗУІ
_____ Черничко
С.С.

Із змінами
протокол №2
від 25.08.2025 року

Ректор УР
_____ Черничко
С.С.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалаврів з ОПП "Інформатика"

галузі знань А Освіта/Педагогіка

за спеціальністю А4 Середня освіта, предметна спеціальність - А4.09 Середня освіта (Інформатика)

Кваліфікація: Бакалавр освіти. Середня освіта (Інформатика). Вчитель (інформатики), викладач закладу фахової передвищої освіти.

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: заочна

I. 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											к	к	к	с	с	с	к	т																с	с	с	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
II	т																к	к	к	с	с	с	к	т						п	п								с	с	с	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
III		т					п	п									к	к	к	с	с	с	к		т							п	п						с	с	с	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
IV			т						п	п	п	п	п	п			к	к	к	с	с	с	к			т								с	с	пп	пп	к	а	а											

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Переддипломна практика	Атестація	Канікули	Разом
I	2	6	2	0	0	12	22
II	2	6	4	0	0	12	24
III	2	6	6	0	0	12	26
IV	2	5	6	2	2	5	22
Всього	8	23	18	2	2	41	94

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика (Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з інформатики)	2	2
Педагогічна практика (Навчальна обчислювальна практика)	4	2
Педагогічна практика (Виробнича)	4,5,6,7	12
Педагогічна практика (Табірна практика)	6	2
Підготовка бакалаврської роботи	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи	8
Психологія та педагогіка, інформатика 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				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Всього аудиторних занять	Лекції	Лабораторні	Практичні		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
												Кількість тижнів у семестрі							
												1	1	1	1	1	1	1	1
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	10	6		4	80	4							
ЗП 2	Історія та культура угорського народу		2		3	90	10	6		4	80		4						
ЗП 3	Філософія		3		3	90	6	4		2	84			4					
ЗП 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	10	6		4	80								4
ЗП 5	Українська мова за професійним спрямуванням		6		3	90	10	6		4	80						4		
Всього за циклом		1	4		15	450	46	28		18	404	4	4	4			4		4
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																			
ППП 1	Психологія	1			4	120	12	8		4	108	4							
ППП 2	Математичний аналіз	1,2			10	300	32	20		12	268	6	6						
ППП 3	Алгебра та геометрія	1,2			8	240	24	16		8	216	4	4						
ППП 4	Інформатика та основи алгоритмізації	1,2			9	270	28	18		10	242	6	4						
ППП 5	Сучасні інформаційні технології		1		5	150	16	10		6	134	6							
ППП 6	Педагогіка	3	2		6	180	16	10		6	164		4	4					
ППП 7	Дискретна математика	2			4	120	12	8		4	108		4						
ППП 8	Алгоритми і структури даних	3			4	120	8	4		4	112			4					
ППП 9	Методика навчання інформатики	3,4,5			14	420	32	20		12	388			6	6	4			
ППП 10	Математична логіка і теорія алгоритмів	3			4	120	8	4		4	112			4					
ППП 11	Системи керування базами даних		3		4	120	8	4		4	112			6					
ППП 12	Основи наукових досліджень та академічна доброчесність		3		3	90	6	4		2	84			4					
ППП 13	Сучасні мови програмування	4			4	120	8	4		4	112				4				
ППП 14	Теорія ймовірності та математична статистика	4			6	180	12	6		6	168				8				
ППП 15	Курсова робота з методики навчання інформатики		4,6	1	2	60	6	4		2	54				2		2		
ППП 16	Основи комп'ютерної графіки	5			3	90	10	6		4	80					4			
ППП 17	Методи та системи штучного інтелекту	5			5	150	16	10		6	134					5			
ППП 18	Сучасні технології розробки освітніх інформаційних ресурсів та систем	5			3	90	10	6		4	80					4			

ППП 19	Веб-програмування	6			4	120	12	8		4	108						4		
ППП 20	Пакети математичних програм	6			4	120	12	8		4	108						4		
ППП 21	Технологія об'єктно-орієнтованого програмування	6			4	120	12	8		4	108						4		
ППП 22	Методи обчислень	7			4	120	12	8		4	108							4	
ППП 23	Загальна фізика	7			3	90	10	6		4	80							4	
ППП 24	Операційні системи	7			3	90	10	6		4	80							4	
ППП 25	Комп'ютерні мережі	7			3	90	10	6		4	80							4	
ППП 26	Методи оптимізації та дослідження операцій	8			4	120	12	8		4	108								6
ППП 27	Диференціальні рівняння	8			5	150	16	10		6	134								6
Всього за циклом		28	6	2	132	3960	370	230		140	3590	26	22	28	20	17	14	16	12
1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)																			
ППА 1	Педагогічна практика (Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з інформатики)		2		3	90					90		2т.						
ППА 2	Педагогічна практика (Навчальна обчислювальна практика)		4		3	90					90				2т.				
ППА 3	Педагогічна практика (Виробнича)		4,5,6, 7		18	540					540				2т.	2т.	2т.	6т.	
ППА 4	Педагогічна практика (Табірна практика)		6		3	90					90						2т.		
ППА 5	Підготовка бакалаврської роботи		8		3	90					90								2т.
А	Захист кваліфікаційної роботи	8			1	30					30								*
А	Атестація (Психологія та педагогіка, інформатика 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		31	18	2	180	5400	416	258		158	4984	30	26	32	20	17	18	16	16
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
2.1. Дисципліни вільного вибору																			
ВВС 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		1		4	120	12	8		4	108	4							
ВВС 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		2		4	120	12	8		4	108		4						
ВВС 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		3		4	120	8	4		4	112			4					
ВВС 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		4		4	120	12	8		4	108				4				
ВВС 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		4		4	120	12	8		4	108				4				
ВВС 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		5		4	120	12	8		4	108					4			
ВВС 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		5		4	120	12	8		4	108					4			
ВВС 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		5		4	120	12	8		4	108					4			
ВВС 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		6		4	120	12	8		4	108						4		
ВВС 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		6		4	120	12	8		4	108						4		
ВВС 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		7		4	120	12	8		4	108							4	
ВВС 12	Дисципліна вільного вибору студента 12		7		4	120	12	8		4	108							4	
ВВС 13	Дисципліна вільного вибору студента 13		8		4	120	12	8		4	108								4
ВВС 14	Дисципліна вільного вибору студента 14		8		4	120	12	8		4	108								4
ВВС 15	Дисципліна вільного вибору студента 15		8		4	120	12	8		4	108								4

Всього за дисциплінами вільного вибору	0	15		60	1800	176	116		60	1624	4	4	4	8	12	8	8	12
Загалом				240	7200	592	374		218	6608	34	30	36	28	29	26	24	28
Кількість курсових робіт			2											1		1		
Всього іспитів	31										4	4	4	3	4	3	4	5
Всього заліків		33									3	4	4	5	4	6	3	4

Проректор з навчально-методичної роботи _____

Завідувач кафедри _____