Затверджено:

Вченою радою
Закарпатського
угорського університету
імені Ференца Ракоці II,

протокол №5
від 27.05.2026 року

Ректор УР
_____ Черничко
С.С.

із змінами,
протокол №7
від 25.08.2026 року

Ректор УР
_____ Черничко
С.С.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Закарпатський угорський університет 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 за спеціальністю «Середня освіта (Інформатика)». Вчитель-бакалавр (Середня освіта (Інформатика)).

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 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					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	Основи національного спротиву		2		5	150	110	46		64	40		8						
ЗП 4	Філософія		3		3	90	30	20		10	60			2					
ЗП 5	Безпека життєдіяльності та освітнього середовища		3		3	90	30	14		16	60			2					
ЗП 6	Українська мова за професійним спрямуванням		6		3	90	30	10		20	60						2		
ЗП 7	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	30	10		20	60								3
Всього за циклом		1	6		23	690	290	140		150	400	2	10	4			2		3
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																			
ППП 1	Психологія	1			4	120	40	30		10	80	3							
ППП 2	Математичний аналіз	1,2			10	300	100	52		48	200	3	3						
ППП 3	Алгебра та геометрія	1,2			8	240	80	40		40	160	3	3						
ППП 4	Інформатика та основи алгоритмізації	1,2			8	240	80	42		38	160	3	3						
ППП 5	Сучасні інформаційні технології		1		5	150	50	14		36	100	3							
ППП 6	Педагогіка	3	2		6	180	60	40		20	120		2	2					
ППП 7	Математична логіка і теорія алгоритмів	3			4	120	40	20		20	80			2					
ППП 8	Методика навчання інформатики в закладах загальної середньої освіти	3,4,5			14	420	140	40		100	280			3	5	4			
ППП 9	Сучасні мови програмування	3			3	90	30	14		16	60			2					
ППП 10	Основи наукових досліджень та академічна доброчесність		3		3	90	30	12		18	60			2					
ППП 11	Дискретна математика	4			4	120	40	20		20	80				3				
ППП 12	Теорія ймовірності та математична статистика	4			5	150	50	24		26	100				4				
ППП 13	Алгоритми і структури даних	4			4	120	40	20		20	80				3				
ППП 14	Курсова робота з методики навчання інформатики		4,6	1	2	60	20	8		12	40				1		1		
ППП 15	Технологія об'єктно-орієнтованого програмування	5			4	120	40	20		20	80					3			
ППП 16	Основи комп'ютерної графіки	5			3	90	30	14		16	60					2			

ППП 17	Сучасні технології розробки освітніх інформаційних ресурсів та систем	5			3	90	30	14		16	60					2			
ППП 18	Веб-програмування	6			4	120	40	20		20	80						3		
ППП 19	Пакети прикладних математичних програм	6			4	120	40	20		20	80						3		
ППП 20	Системи керування базами даних	6			4	120	40	20		20	80						3		
ППП 21	Методи обчислень	7			4	120	40	20		20	80							4	
ППП 22	Загальна фізика	7			3	90	30	14		16	60							3	
ППП 23	Операційні системи	7			3	90	30	14		16	60							3	
ППП 24	Комп'ютерні мережі	7			3	90	30	14		16	60							3	
ППП 25	Методи оптимізації та дослідження операцій	8			3	90	30	14		16	60								3
ППП 26	Диференціальні рівняння	8			4	120	40	16		24	80								4
ППП 27	Методи та системи штучного інтелекту	8			4	120	40	16		24	80								4
Всього за циклом		29	5	2	126	3780	1260	592		668	2520	15	11	11	16	11	10	13	11
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.
ППА 6	Атестація (Психологія та педагогіка, інформатика та методика її навчання)	8			1	30					30								*
ППА 7	Захист кваліфікаційної роботи	8			0	0													*
Всього за циклом		2	8		31	930					930		2т.		4т.	2т.	4т.	6т.	2т.
Всього за обов'язковими дисциплінами		32	19	2	180	5400	1550	732		818	3850	17	21	15	16	11	12	13	14
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
2.1. Дисципліни вільного вибору																			
ВВС 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		1		4	120	40	40			80	3							
ВВС 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		2		4	120	40	40			80		3						
ВВС 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		3		4	120	40	40			80			4					
ВВС 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		3		4	120	40	40			80			4					
ВВС 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		4		4	120	40	40			80				4				
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		5		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		6		4	120	40	40			80						3		
ВВС 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		7		4	120	40	40			80							4	
ВВС 12	Дисципліна вільного вибору студента 12		7		4	120	40	40			80							4	
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	600			1200	3	3	8	4	9	6	8	9
Загалом					240	7200	2150	1332		818	5050	20	24	23	20	20	18	21	23
Кількість курсових робіт				2											1		1		
Всього іспитів		32										4	3	4	4	4	3	4	6
Всього заліків			34									3	5	5	4	4	6	3	4

Проректор з навчально-методичної роботи_____

Завідувач кафедри_____