

Затверджено:

Вченою радою
Закарпатського
угорського інституту
імені Ференца Ракоці II

протокол № 2
від 24.06.2023 року.

В.о. ректора

Ідентифікаційний
код 22112656
Черниченко С.С.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістрів з ОПП «Середня освіта (Математика)» галузі знань 01 Освіта/Педагогіка
за спеціальністю 014 Середня освіта (Математика)

Академічна кваліфікація: Магістр освіти

Професійна кваліфікація: вчитель математики та інформатики

Строк навчання: 1 рік 10 місяців

на основі освітнього рівня бакалавр (спеціаліст)

Форма навчання: інституційна

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							п	п								с	с	с																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
II					т						п	п	п	п				к	к	к	с	с	с				с	с	пд	пд	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Переддипломна практика/Написання магістерської роботи	Атестація	Канікули	Разом
I	30	6	2	0	0	14	52
II	14	5	4	12	2	3	40
Всього	44	11	6	12	2	17	92

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	2	2
Педагогічна практика	3	4
Переддипломна практика	4	2
Підготовка магістерської роботи	4	10

IV. АТЕСТАЦІЯ

	Семестр
Комплексний кваліфікаційний екзамен	4
Захист магістерської роботи	4

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			
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс			
							у тому числі:				Семестри				
							Всього аудиторних занять	Лекції	Лабораторні		Практичні	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
												Кількість тижнів у семестрі			
												1	1	1	1
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Цикл загальної підготовки (ЗП)

ЗП1	Цивільний захист		2		3	90	4	4		0	86		4			
ЗП2	Педагогіка та психологія вищої школи	1			5	150	4	4		0	146	4				
Всього за циклом		1	1	0	8	240	8	8	0	0	232	4	4	0	0	

1.2. Цикл професійної та практичної підготовки (ПП)

ПП1	Методика навчання математики у середній школі	1,2			10	300	12	12		0	288	6	6			
ПП3	Практикум з розв'язування задач з вищої математики	2	1		6	180	8			4	172	4	4			
ПП4	Наукові основи шкільного курсу математики		2		3	90	4	4		0	86		4			
ПП5	Сучасні інформаційні технології в освіті		1		4	120	4			4	116	4				
ПП6	Вибрані розділи елементарної математики	1,2			7	210	8	8		0	202	4	4			
ПП7	Історія математики		1		3	90	4	4		0	86	4				
ПП8	Статистичні основи наукових досліджень		1		3	90	4	4		0	86	4				
ПП9	Вибрані розділи теорії зображень груп	1			3	90	4	4		0	86	4				
ПП10	Методика навчання інформатики	3			4	120	4	4		0	116			4		
ПП11	Методи розв'язування олімпіадних задач з інформатики	4			3	90	4	4		0	86				4	
ПП12	Методологія наукової діяльності		2		3	90	4	4		0	86		4			
Всього за циклом		9	6	0	49	1470	60	48	0	8	1410	30	22	4	4	

1.3 Практична підготовка

П1	Педагогічна практика		2,3		12	360							2г.	4г.		
П2	Переддипломна практика		4		4	120									2г.	
ПМ	Підготовка магістерської роботи		4		14	420									10г.	
Всього за практичною підготовкою			3		30	900										
А	Атестація				3											*
Всього за обов'язковими дисциплінами		10	10	0	90	2610	68	56	0	8	1642	34	26	4	4	
Всього за вибірковими дисциплінами		3	2		30	900	40	24	0	16	860	0	8	24	8	
Всього іспитів		13										4	4	3	2	
Всього заліків			15									4	4	4	3	
Загалом		13	12	0	120	3510	108	80	0	24	2502	34	34	28	12	

Факультативні дисципліни

Іноземна мова для академічного спілкування					90					90		3	3			
--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----	--	---	---	--	--	--

Примітка: 1. Вчена рада інституту: а) встановлює перелік і програми дисциплін за вибором студентів; б) встановлює календарні терміни проведення практик; в) за поданням кафедр затверджує програми навчальних дисциплін і практик, які встановлює інститут. 2.3 додатку до навчального плану, дисциплін вільного вибору здобувачів вищої освіти, студент самостійно обирає блок дисциплін з кількістю 30 кредитів.

Проректор з науково-педагогічної та виховної роботи _____

Завідувач кафедри _____

Додаток до навчального плану спеціальності 014 Середня освіта (Математика), магістра

Дисципліни вільного вибору студента

BBC 1	Вибрані розділи веб-програмування	2			6	180	8	0		8	172		8		
BBC2	Алгоритми і структури даних		3		6	180	8	0		8	172			8	
BBC3	Функціональне та логічне програмування	3			6	180	8	8		0	172			8	
BBC4	Бази даних та побудова інформаційних систем	4			6	180	8	8		0	172				8
BBC5	Математичні моделі дослідження операцій		3		6	180	8	8		0	172			8	
BBC6	Організація навчального процесу з використанням інформаційних технологій	2			6	180	8	0		8	172		8		
BBC7	Спецлабпрактикум з інформатики		3		6	180	8	0		8	172			8	
BBC8	Вибрані питання програмування та користування інформаційних систем	4			6	180	8	8		0	172				8
BBC9	Додаткові розділи алгебри	3			6	180	8	8		0	172			8	
BBC10	Математичні моделі		3		6	180	8	8		0	172			8	

Проректор з науково-педагогічної та виховної роботи

Завідувач кафедри