

Затверджено:

Вченою радою
Закарпатського
угорського інституту
імені Ференца Ракоці II,

протокол № 5
від 27.08.2020 року

В.о. ректора

Ісриницький
код 22112656

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

Строк навчання: 1 рік 10 місяців

на основі ОКР бакалавр (спеціаліст, магістр)

Форма навчання: інституційна

ДЛЯ ПЕРЕХРЕСНОГО ВСТУПУ

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	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	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
II	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	п	п	п	п	т	т	т	к	к	к	с	с	с	т	т	т	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				
							Всього аудиторних занять	у тому числі:			Семестри					
								Лекції	Лабораторії		Практичні	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
												Кількість тижнів у семестрі				
												15	15	11	3	
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	30	20		10	60		2			
ЗП2	Педагогіка та психологія вищої школи	1			5	150	60	30		30	90	4				
Всього за циклом		1	1	0	8	240	90	50	0	40	150	4	2	0	0	
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки (ПП)																
ПП1	Лінійна алгебра		1		4	120	46	30		16	74	3				
ПП2	Математичний аналіз	1			7	210	76	30		46	134	5				
ПП3	Алгебра і теорія чисель		1		3	90	30	20		10	60	2				
ПП4	Аналітична геометрія		1		3	90	30	16		14	60	2				
ПП5	Методика навчання математики у середній школі	1,2			10	300	120	60		60	180	4	4			
ПП7	Вибрані розділи елементарної математики	2			3	90	46	16		30	44		3			
ПП8	Практикум з розв'язування задач з вищої математики	2			3	90	30			30	60		2			
ПП9	Наукові основи шкільного курсу математики		2		3	90	30	20		10	60		2			
ПП10	Вибрані розділи теорії зображень груп	1			3	90	30	20		10	60	2				
ПП11	Методика навчання інформатики	3			4	120	34	30		16	86			3		
ПП12	Методи розв'язування олімпіадних задач з інформатики	4			3	90	30	16		14	60				10	
ПП13	Методологія наукової діяльності		2		3	90	46	16		30	44		3			
Всього за циклами		9	5	0	49	1470	548	274	0	286	922	18	14	3	10	
П	1.3 Практична підготовка															
П1	Педагогічна практика		2,3		12	360							2т.	4т.		
П2	Переддипломна практика		4		4	120										2т.
ПМ	Підготовка магістерської роботи		4		14	420										10т.
Всього за практичною підготовкою			4		30	900										
А	Атестація				3											*
Всього за обов'язковими дисциплінами		10	10	0	90	2610	638	324	0	326	1072	22	16	3	10	
Всього за вибірковими дисциплінами		3	2		30	900	282	66	0	220	618	0	4	15	18	
Всього іспитів		13										4	4	3	2	
Всього заліків			14									3	4	4	3	
Загалом		13	12	0	120	3510	920	390	0	546	1690	22	20	18	28	
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 дисципліни 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	60	0	60	120	4		
BBC2	Алгоритми і структури даних	3		6	180	56	0	60	124		5	
BBC3	Функціональне та логічне програмування	3		6	180	56	22	34	124		5	
BBC4	Бази даних та побудова інформаційних систем	4		6	180	54	22	32	126			18
BBC5	Математичні моделі дослідження операцій	3		6	180	56	22	34	124		5	
BBC6	Організація навчального процесу з використанням інформаційних технологій	2		6	180	60	0	60	120	4		
BBC7	Спецлабпрактикум з інформатики	3		6	180	56	0	60	124		5	
BBC8	Вибрані питання програмування та користування інформаційних систем	4		6	180	56	22	34	124		5	
BBC9	Додаткові розділи алгебри	3		6	180	54	22	32	126			18
BBC10	Математичні моделі	3		6	180	56	22	34	124		5	

Проректор з науково-педагогічної та виховної роботи

Завідувач кафедри