

Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці II

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалаврів з ОПП "Математика"

галузі знань А Освіта/Педагогіка

за спеціальністю А4 Середня освіта, предметна спеціальність - А4.04 Середня освіта (Математика)

Кваліфікація: Бакалавр середньої освіти за спеціальністю "Середня освіта (Математика)"

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	к	к	с	с	с	с	к																							
II				т																к	к	к	к	к	с	с	с	с	к																							
III																				к	к	к	к	к	с	с	с	с	к																							
IV																				к	к	к	к	к	с	с	с	с	к																							

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

КУРС	Бюджет часу (тижні)						
	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	Тижні	
	Семестр	Тижні
Педагогічна практика (Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з математики)	2,4	2
Педагогічна практика (Виробнича)	4,5,6,7	12
Педагогічна практика (Табірна практика)	6	2
Підготовка бакалаврської роботи	8	0

IV. АТЕСТАЦІЯ


Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семестр
		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									
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри							
							Всього аудиторних занять	у тому числі:			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
		Лекції	Лабораторні	Практичні	Кількість тижнів у семестрі																	
		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	6	4		2	84	4											
ЗП 2	Історія та культура угорського народу		2	3	90	6	4		2	84		4										
ЗП 3	Філософія		3	3	90	6	4		2	84			4									
ЗП 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8		3	90	6	4		2	84									4			
ЗП 5	Українська мова за професійним спрямуванням		6	3	90	6	4		2	84							4					
ЗП 6	Безпека життєдіяльності та освітнього середовища		3	3	90	6	4		2	84			0									
ЗП 7	Основи національного спротиву	4		5	150	10	8		2	140				0								
Всього за циклом		2	5	23	690	46	32		14	644	4	4	4	0			4		4			
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																						
ППП 1	Інформатика		1	6	180	12	2		10	168	6											
ППП 2	Аналітична геометрія	1,2		8	240	16	8		8	224	4	4										
ППП 3	Лінійна алгебра	1,2		8	240	16	8		8	224	4	4										
ППП 4	Математичний аналіз	1,2,3		15	450	30	18		12	420	6	6	6									
ППП 4	Математичний аналіз	4	1	3	90	6	4		2	84				6								
ППП 5	Психологія	1		4	120	8	6		2	112	4											
ППП 6	Елементарна математика		1,2	8	240	16	6		10	224	4	4										
ППП 7	Педагогіка	3	2	6	180	12	8		4	168		4	4									
ППП 8	Математична логіка і теорія алгоритмів		2	4	120	8	4		4	112		4										
ППП 9	Методика навчання математики в закладах середньої освіти	4,5	3	14	420	28	16		12	392			4	4	6							
ППП 10	Алгебра і теорія чисел	3		4	120	8	4		4	112			4									
ППП 11	Дискретна математика		3	3	90	6	4		2	84			4									
ППП 12	Диференціальна геометрія і топологія	5		5	150	10	6		4	140					6							
ППП 13	Комплексний аналіз	5		4	120	8	4		4	112					6							
ППП 14	Теорія ймовірності та математична статистика	5		5	150	10	6		4	140					4							
ППП 14	Теорія ймовірності та математична статистика	6		1	4	120	8	4		112							6					

ППП 15	Алгоритми і програмування	6		3	90	6	4		2	84						4			
ППП 16	Диференціальні рівняння	6		5	150	10	6		4	140						6			
ППП 17	Загальна фізика та астрономія	7		3	90	6	4		2	84							4		
ППП 18	Методи обчислень	7		3	90	6	4		2	84							4		
ППП 19	Технологія об'єктно-орієнтованого програмування	7		3	90	6	4		2	84							4		
ППП 21	Основи наукових досліджень та академічна доброчесність	3		3	90	6	4		2	84		0							
ППП 21	Додаткові розділи математичного аналізу		8	3	90	6	4		2	84								4	
ППП 22	Курсова робота з методики викладання математики		4,6	2	60	4	4			56			2			2			
Всього за цикл		23	10	2	126	3780	252	142		110	3528	28	26	22	12	22	18	12	4
1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)																			
ППА 1	Педагогічна практика (Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з математики)		2,4	6	180					180		2т.		0т.					
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									0т.
A	Атестація (Психологія та педагогіка, математика та методика її навчання)		8	1	30					30									*
A	Захист кваліфікаційної роботи		8	0	0														*
Всього за цикл		2	8		31	930				930		2т.		2т.	2т.	4т.	6т.		
Всього за обов'язковими дисциплінами		27	23	2	180	5400	298	174		124	5102	32	30	26	12	22	22	12	8
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
2.1. Дисципліни вільного вибору																			
ВВС 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		4	4	120	8	8			112				0					
ВВС 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		4	4	120	8	8			112				4					
ВВС 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		4	4	120	8	8			112				4					
ВВС 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		5	4	120	8	8			112					4				
ВВС 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		5	4	120	8	8			112					4				
ВВС 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		6	4	120	8	8			112						4			
ВВС 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		6	4	120	8	8			112						4			
ВВС 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		7	4	120	8	8			112							4		
ВВС 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		7	4	120	8	8			112							4		
ВВС 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		7	4	120	8	8			112							4		
ВВС 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		8	4	120	8	8			112								0	
ВВС 12	Дисципліна вільного вибору студента 12		8	4	120	8	8			112								0	
ВВС 13	Дисципліна вільного вибору студента 13		8	4	120	8	8			112								4	
ВВС 14	Дисципліна вільного вибору студента 14		8	4	120	8	8			112								4	
ВВС 15	Дисципліна вільного вибору студента 15		8	4	120	8	8			112								4	
Всього за дисциплінами вільного вибору		0	15		60	1800	120	120		1680				8	8	8	12	12	
Загалом																			
					240	7200	418	294		124	6782	32	30	26	20	30	30	24	20

Кількість курсових робіт			2										1		1		
Всього іспитів	27								4	3	4	3	4	3	3	3	3
Всього заліків		38							3	5	4	6	3	6	4	7	

Проректор з навчально-методичної роботи 

Завідувач кафедри 