



Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Магістр математики**

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 06 від 04 06 24 року

Строк навчання **1 рік 4 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **11 Математика та статистика** на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

Освітньо-професійна програма **Актуарна та фінансова математика**

за спеціальністю **111 Математика**

Форма навчання **денна**

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
1	T	T	T	T	КВ	T	T	T	T	T	T	T	КВ	T	T	К	К	КВ	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	T	T	T	T	T	КВ	T	T	T	T	T	КВ	КВ	T	T	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	T	T	T	КВ	КВ	T	T	АП	АП	АП	АП	КВ	КВ	T	С	А																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; АП - Асистенська практика; А - Атестація; КВ - Кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	26	12	4	4		6	52
2	7	0	1	4	1	4	17
Разом	33	12	5	8	1	10	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича практика	2	4
Інші види практик		12
Науково-дослідна практика	1	2
Науково-дослідна практика	2	2
Асистенська практика	3	4
Науково-дослідна практика	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	Кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс	
				Проекти	Роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри		
		1	2												3	Кількість тижнів в семестрі	
		14	12	7													
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
OK1	Методологія та організація наукових досліджень	1				3	90	30	12		18			60	2		
OK2	Вступ у страхування та фінансову математику	1				6	180	60	24	36			120	4			
OK3	Applied mathematics*		1			3	90	30	12	18			60	2			
Всього за циклом:		2	1			12	360	120	48	54	18		240	8			
1.2. Цикл професійної підготовки																	
1.2.1. Теоретична підготовка																	
OK4	Аналіз часових рядів	1				6	180	60	24	36			120	4			
OK5	Стохастичний аналіз	2				3	90	30	12	18			60		2		
OK6	Фінансова математика	2				3	90	30	12	18			60		2		
OK7	Актuarна математика	2				6	180	60	24	36			120		5		
OK8	ІТ-інструменти для актуаріїв	1				3	90	30	10		20		60	2			
OK9	Методологія викладання математичних дисциплін	2				3	90	30	12	18			60		2		
Всього по дисциплінам п. 1.2.1:		6				24	720	240	94	126		20	480	6	11		
1.2.2. Практична підготовка																	
OK10	Виробнича практика		2			6	180						180				
OK11	Асистенська практика		3			6	180						180				
OK12	Науково-дослідна робота		1,2,3			15	450						450				
Всього по дисциплінам п. 1.2.2:			5			27	810						810				
Всього по п. 1.2:		6	5			51	1530	240	94	126		20	1290	6	11		
Разом за розділом (п. 1)		8	6			63	1890	360	142	180	18	20	1530	14	11		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
VK13	Вибіркова дисципліна 1		1			3	90	30					60	2			
VK14	Вибіркова дисципліна 2		1			3	90	30					60	2			
VK15	Вибіркова дисципліна 3		2			3	90	30					60		2		
VK16	Вибіркова дисципліна 4		2			3	90	30					60		2		
VK17	Вибіркова дисципліна 5		3			3	90	30					60		4		
VK18	Вибіркова дисципліна 6		3			3	90	30					60		4		
VK19	Вибіркова дисципліна 7		3			3	90	30					60		4		
VK20	Вибіркова дисципліна 8		3			3	90	30					60		4		
Разом за розділом (п. 2):			8			24	720	240					480	4	16		

3. АЕТЕСТАЦІЯ																	
OK21	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	3				3	90							90			
Разом за розділом (п. 3):						3	90							90			
Загальна кількість						90	2700	600	238	324	18	20		2100	18	15	16
Кількість годин на тиждень														82			
Кількість екзаменів														8	4	4	
Кількість заліків														14	4	4	6
Кількість курсових проєктів														0			
Кількість курсових робіт														0			


*Дисципліна читається англійською мовою

Декан факультету  Володимир ПИЛИПІВ

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету математики та інформатики (протокол № 04 від "23" квітня 2024 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

" 10 " 06 2024 р.


(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри  Андрій ЗАГОРОДНЮК

Гарант ОПІ  Роман ДМИТРИШИН