

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника



“Затверджено”
Ректор
Горішнік
(прізвище та ініціали)
2023 року

Кваліфікація
Магістр математики

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 07 від “30” 08 2023 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	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	К	КВ	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	КВ	КВ	Т	С	А																																					

ПОЗНАЧЕННЯ:

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

III. ПРАКТИКА

Назва практики		Семестр	Тижні
Виробнича			8
Виробнича практика		2	4
Виробнича 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 ОПШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Проекти	Курсові		Роботи	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс		II курс		
									Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри			
															1	2	3	4
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
OK1	Методологія та організація наукових досліджень	2				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*		2			3	90	30	12	18				60		2		
	Всього за циклом:	2	1			12	360	120	48	54	18			240	4	4		
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				6	180	60	24	36				120		5		
OK7	Актварна математика	2				6	180	60	24	36				120		5		
OK8	ІТ-інструменти для актуаріїв	1				3	90	30	10			20		60	2			
	Всього по дисциплінам п. 1.2.1:	5				24	720	240	94	126		20		480	6	12		
1.2.2. Практична підготовка																		
OK9	Виробнича практика		2, 3			12	360							360				
OK10	Науково-дослідна робота					15	450							450				
	Всього по дисциплінам п. 1.2.2:					27	810							810				
	Всього по п. 1.2:	5	2			51	1530	240	94	126		20		1290	6	12		
	Разом за розділом (п. 1)	7	3			63	1890	360	142	180	18	20		1530	10	16		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
BK11	Вибіркова дисципліна 1		1			3	90	30						60	2			
BK12	Вибіркова дисципліна 2		1			3	90	30						60	2			
BK13	Вибіркова дисципліна 3		1			3	90	30						60	2			
BK14	Вибіркова дисципліна 4		1			3	90	30						60	2			
BK15	Вибіркова дисципліна 5		3			3	90	30						60		4		
BK16	Вибіркова дисципліна 6		3			3	90	30						60		4		
BK17	Вибіркова дисципліна 7		3			3	90	30						60		4		

ВК18	Вибіркова дисципліна 8		3		3	90	30			60	4
	Разом за розділом (п. 2):		8		24	720	240			480	16
3. АТЕСТАЦІЯ											
ОК19	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	3			3	90				90	
	Разом за розділом (п. 3):	1			3	90				90	
	Загальна кількість				90	2700	600			2100	
	Кількість годин на тиждень									18	16
	Кількість екзаменів									3	4
	Кількість заліків									4	2
	Кількість курсових проєктів										5
	Кількість курсових робіт										

* Дисципліна читається англійською мовою

Декан факультету Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою факультету математики та інформатики (протокол № 7 від "22" серпня 2023 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"31" 08 2023 р.

око

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

Загороднюк А.В.

Гарант освітньої програми

Дмигиршин Р.І.