

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"



Математик. Науковий
працівник у галузі
математики. Актuariй

Строк навчання 1 рік 4 місяців

бакалавр, спеціаліст,
на основі магістр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань 11 Математика та статистика

магістра

Освітньо-професійна програма

за спеціальністю 111 Математика

спеціалізацією

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Всього
1	27	2	12	5	6		52
2	14			2		1	17
Разом	41	2	12	7	6	1	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	2	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Дипломна робота (проєкт)	дипл. робота	3

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин				
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи		Всього	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	Семестри				
								Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	І курс			
														II курс			
														Семестри			
														Кількість тижнів в семестрі			
1. Цикл загальної підготовки																	
1.1. Обов'язкові дисципліни																	
OK-1	Практикум з читання і написання англomовних математичних текстів		3			3	90	30		30			60		2		
OK-2	Методологія математичних досліджень та історія математики		1			6	180	60	30				120	4			
OK-3	Захист інтелектуальної власності		2			3	90	34	22		12		56	3			
	Всього по п. 1.1:		3			12	360	124	52	60	12		236	4	2		
	Разом за розділом (п. 1):		3			12	360	124	52	60	12		236	4	2		
2. Цикл професійної підготовки																	
2.1. Обов'язкові дисципліни																	
2.1.1. Теоретична підготовка																	
OK-4	Основи геометрії	1				6	180	60	30	30			120	4			
OK-5	Математика фінансів та фінансова звітність	1				6	180	60	30		30		120	4			
OK-6	Часові ряди	1				3	90	30	12	18			60	2			
OK-7	Випадкові процеси у моделюванні економіки	1				6	180	60	30	30			120	4			
OK-8	Додаткові розділи аналізу	3				6	180	60	30	30			120		4		
OK-9	Теорія рівнянь Блека-Шоулса	2				3	90	36	16	20			54	3			
OK-10	Атестація	3				12	360						360				
	Всього по дисциплінам п.2.1.1:	4	3			42	1260	306	148	128	30		954	14	4		
2.1.2. Практична підготовка																	
OK-11	Виробнича практика	2				9	270						270				
	Всього по дисциплінам п.2.1.2:	1				9	270						270				
	Всього по п. 2.1:	5	3			51	1530	306	148	128	30		1224	14	4		
2.2. Вибіркові дисципліни																	
2.2.1. Дисципліни вільного вибору студента																	
BK-12	Статистичні моделі в ризиковому страхуванні	3				6	180	60	30	30			120		4		
BK-13	Нелінійний аналіз	3				6	180	60	30	30			120		4		
BK-14	Науковий семінар		3			3	90	30		30			60		2		

ВК-15	ІТ-інструменти для актуаріїв		3			3	90	30			30		60		2
ВК-16	Фінансова економіка	2				6	180	60	30		30		120	5	
ВК-17	Економіка фінансів	2				6	180	60	30		30		120	5	
ВК-18	Імітаційне моделювання	3				6	180	60	30	30			120		4
ВК-19	Елементи імітаційного моделювання	3				6	180	60	30	30			120		4
ВК-20	Статистичне моделювання	3				6	180	60	30	30			120		4
ВК-21	Математичні та законодавчі основи страхування		2			6	180	60	30	30			120	5	
ВК-22	Теоретичні основи страхування		2			6	180	60	30	30			120	5	
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		3	2			27	810	270	120	90	30	30	540	10	10
Всього по п. 2.2:		3	2			27	810	270	120	90	30	30	540	0	10
Разом за розділом (п. 2):		8	5			78	2340	576	268	218	30	60	1764	14	13
Загальна кількість						90	2700	700	320	278	42	60	2000	18	16
Кількість годин на тиждень															
Кількість екзаменів													8	2	4
Кількість заліків													8	3	2
Кількість курсових проєктів													0		
Кількість курсових робіт													0		

Декан факультету Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета математики та інформатики (протокол № 8 від "28" березня 2016 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

" 20 " 20 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

М.В.Василь Копач М.І.

(підпис, прізвище та ініціали)