

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

"Затверджено"

Ректор

Т.С. Цепенда

(підпис)

(прізвище та ініціали)

"31" серпня 2020 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № від "31" серпня 2020 року



Строк навчання 4 роки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань **математика**

на основі **магістр, спеціаліст**

Освітньо-наукова програма

за спеціальністю **111 Математика**

спеціалізацією

Форма навчання **денна / заочна**

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
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
3	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР
4	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; П - Практика; НР - Науково-дослідна робота; ПЗ - Попередній захист; З - Захист дисертації; А - Атестація аспірантів;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Практика	Науково-дослідна робота	Попередній захист	Захист дисертації	Атестація	Всього
1	37	9	4					2	52
2	19	9	2	2	18			2	52
3		9			41			2	52
4		9			40	1	1	1	52
Разом	56	36	6	2	99	1	1	7	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	4	2

V. План навчального процесу

№ з/п	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	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс II курс III курс IV курс							
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
										Кількість тижнів в семестрі												
								19	18	19	21	21	21	21	21							
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
1	Іноземна мова	3	1,2			9	270	90		90			180	2	2	2						
2	Організація наукової діяльності		1,2			6	180	60	40	20			120	2	2							
3	Філософія і методологія науки	1				3	90	30	20		10		60	2								
4	Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика		1			3	90	30	20		10		60	2								
Разом за розділом (п. 1):		2	5			21	630	210	80	90	40	0	420	8	4	2	0					
1.2. Цикл професійно-наукової підготовки																						
5	Управління науково-дослідницькими проектами		1			3	90	30	20		10		60	2								
6	Теорія множин		2			3	90	30	20	10			60		2							
7	Лінійний та нелінійний аналіз	1				3	90	30	20	10			60	2								
8	Поглиблені розділи теорії міри	2				3	90	30	20	10			60		2							
9	Ортогонально-адитивні оператори на векторних ґратках.	2				3	90	30	20	10			60		2							
10	Алгебро-топологічні структури		1			3	90	30	20	10			60	2								
Разом за розділом (п. 2):		3	3			18	540	180	120	50	10	0	360	6	6							
1.3. Цикл практичної підготовки																						
11	Педагогічна практика		4			3	90						90									
Разом за розділом (п. 3):			1			3	90						90									
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
12	Поліноми в аналізі та комбінаториці	3				3	90	30	20	10			60			2						
13	Contemporary Problems in Algebra and Analysis	3				3	90	30	20	10			60			2						
14	Ймовірнісні методи у теорії аналітичних функцій		3			3	90	30	20	10			60			2						

15	Стохастичний аналіз		3		3	90	30	20	10			60			2				
16	Кільця і модулі	3			3	90	30	20	10			60			2				
17	Спектри топологічних алгебр	3			3	90	30	20	10			60			2				
18	Аксиоматична теорія множин		3		3	90	30	20	10			60			2				
19	Напівгрупи		3		3	90	30	20	10			60			2				
20	Теорія категорій		3		3	90	30	20	10			60			2				
21	Застосування функціонального аналізу у квантовій механіці		3		3	90	30	20	10			60			2				
22	Геометрична топологія	3			3	90	30	20	10			60			2				
23	Основи теорії функцій багатьох змінних	3			3	90	30	20	10			60			2				
24	Аналітична теорія неперервних та гіллястих ланцюгових дробів	3			3	90	30	20	10			60			2				
25	Симетричні аналітичні функції на банахових просторах	3			3	90	30	20	10			60			2				
Разом за розділом (п. 4):		3	3			18	540	180	120	60		360			12				
Загальна кількість						60	1800	570	320	200	50		1230	14	10	14			
Кількість годин на тиждень														14	10	14			
Кількість екзаменів														2	2	3			
Кількість заліків														5	3	3			

 Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету математики та інформатики (протокол № 1 від "28" 08. 2020р.

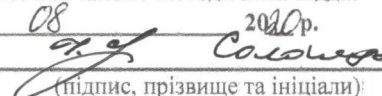
Погоджено: навчально-методичний відділ

Завідувач випускової кафедри

Загороднюк А.В.

Гарант освітньої програми

Загороднюк А.В.

"31" 08 2020р.

 (підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)