ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова вченої ради, ректор

_____ С.А. Копилов

"29" березня 2018 р.

Міністерство освіти і науки України
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії
галузі знань 11 Математика та статистика
спеціальності 111 Математика
за освітньо-науковою програмою Математика

Форма навчання – заочна

Кваліфікація – доктор філософії
в галузі математики та статистики
зі спеціальності 111 Математика
Термін навчання – 4 роки
на основі освітнього ступеня "магістр" /
освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст"

I. Графік освітнього процесу

Курс	Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень				Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий			
	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	.	.	.	.	.	С	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	НР	А	Т	Т	Т	.	.	.	.	.	С	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А
2	Т	.	.	.	.	.	.	С	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	НР	А	Т	.	.	.	.	.	.	.	С	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А
3	П	П	П	П	Т	.	.	.	.	.	.	.	С	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	НР	А	Т	Т	.	.	.	.	.	.	С	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А
4	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	ОД/А	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	НР	НР	НР	НР	З

Позначення: Т теоретичне навчання; С заліково-екзаменаційна сесія; . самостійна робота; П науково-педагогічна практика; К канікули; ОД обговорення дисертаційного дослідження; НР наукова робота; А атестація; З захист дисертації

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Семестр	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Заліково-екзаменаційна сесія	Наукова робота	Науково-педагогічна практика	Захист дисертації	Атестація	Канікули	Разом
1	1	1,5	5,5	1	10			1	7	26
	2	3	5	1	15			1	1	26
2	3	1	6	1	10			1	7	26
	4	1	7	1	15			1	1	26
3	5	1	7	1	5	4		1	7	26
	6	1,5	6,5	1	15			1	1	26
4	7				17			1	8	26
	8				21		1		4	26
Разом		9	37	6	108	4	1	7	36	208

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Науково-педагогічна практика	5	4	6

IV. Атестація

Форма атестації	Семестр	Тижні
Обговорення дисертаційного дослідження	7	1
Захист дисертації	8	1

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Кількість годин навчальних занять за курсами та семестрами															
						навчальні заняття							I курс				II курс				III курс				IV курс			
							зокрема:						семестри															
													1		2		3		4		5		6		7		8	
													кількість днів у семестрі															
													10		15		5		5		5		10		5		5	
		Екзамени	Заліки		загальний обсяг	всього	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні	Самостійна робота	ЛК	ПЗ	ЛК	ПЗ	ЛК	ПЗ	ЛК	ПЗ	ЛК	ПЗ	ЛК	ПЗ	ЛК	ПЗ	ЛК	ПЗ
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
1.1. Дисципліни загальної підготовки																												
ЗП 01	Іноземна мова в науково-професійному спілкуванні	1		6	180	24	4	20				156	4	20														
ЗП 02	Організація наукової діяльності	2		6	180	24	12	12				156			12	12												
ЗП 03	Філософія та методологія науки		2	4	120	16	8		8			104			8	8												
Усього				**16**	**480**	**64**	**24**	**32**	**8**	**0**	**0**	**416**	**4**	**20**	**20**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.2. Дисципліни професійної підготовки																												
ПП 01	Звичайні диференціальні рівняння	4	3	6	180	24	16	8				156					8	4	8	4								
ПП 02	Диференціальні рівняння з частинними похідними	5	4	6	180	24	16	8				156							8	4	8	4						
ПП 03	Науково-педагогічна практика		5 д	6	180							180																
Усього				**18**	**540**	**48**	**32**	**16**	**0**	**0**	**0**	**492**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4**	**16**	**8**	**8**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	РАЗОМ			**34**	**1020**	**112**	**56**	**48**	**8**	**0**	**0**	**908**	**4**	**20**	**20**	**20**	**8**	**4**	**16**	**8**	**8**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
2.1. Дисципліни вільного вибору аспіранта																												
2.1.1. Дисципліни професійної підготовки																												
ПП 04	Інваріантні тори зліченних систем диференціальних рівнянь / Інваріантні тори різницевих рівнянь / Актуальні задачі теорії нелінійних коливань	6		4	120	16	10	6				104											10	6				
ПП 05	Гіперболічні крайові задачі / Параболічні крайові задачі / Еліптичні крайові задачі	6		4	120	16	10	6				104											10	6				
ПП 06	Теорія наближень / Методи розв'язування задач теорії керування / Аналітична теорія чисел		5	4	120	16	10	6				104									10	6						
Усього				**12**	**360**	**48**	**30**	**18**	**0**	**0**	**0**	**312**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**6**	**20**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**
	РАЗОМ			**12**	**360**	**48**	**30**	**18**	**0**	**0**	**0**	**312**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**6**	**20**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН І КРЕДИТІВ ЄКТС ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ				**46**	**1380**	**160**	**86**	**66**	**8**	**0**	**0**	**1220**	**4**	**20**	**20**	**20**	**8**	**4**	**16**	**8**	**18**	**10**	**20**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Кількість годин на день												**2,4**		**2,7**		**2,4**		**4,8**		**5,6**		**3,2**		**0**		**0**	
	Кількість екзаменів	**6**											**1**		**1**				**1**		**1**		**2**					
	Кількість заліків		**5**												**1**		**1**		**1**		**2**							

Навчальний план затверджено вченою радою Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка (протокол № 3 від 29 березня червня 2018 року)

Гарант освітньо-наукової програми, завідувач кафедри математики Ю.В.Теплінський