Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

"ЗАТВЕРДЖЕНО"
Протокол вченої ради
ЦДПУ імені В. Винниченка
№ 11 від 31.05.2021 р.
В.о. ректора, Голова вченої ради ЦДПУ
_____ Семенюк О.А.
(підпис) (прізвище та ініціали)
"31" травня 2021 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: аспіранта (PhD) за освітньо-науковою програмою "Прикладна математика"

галузь знань: 11 Математика та статистика
(шифр і назва галузі)

спеціальність: 113 Прикладна математика
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація: _____
(назва спеціалізації)

Форма навчання: денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна) екстернат)

Кваліфікація: доктор філософії (PhD)
(назва)

Термін навчання: 4 роки
(роки і місяці)

на основі: спеціаліста або магістра
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	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
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К
	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	Па	Па	Па	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К
	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД

Позначення:
- Н - Теоретичне навчання та науково-дослідна робота
- С - Заліково-екзаменаційна сесія
- Па - аспірантська практика
- НД - Виконання науково-дослідної частини освітньо-неукової програми
- К - Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання наукової частини освітньо-наукової програми	Канікули	Разом
1	26	4		14	8	52
2	26	4		14	8	52
3			3	41	8	52
4				52		52
Разом	52	8	3	121	24	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Аспірантська практика	5	3

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Практика	Атестація	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	з них: лекції	лабораторні	практичні	лабораторні	консультації	Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень: I курс, семестри 1	2	II курс, 3	4	III курс, 5	6	IV курс, 7	8	Розподіл КРЕДИТІВ на СЕМЕСТР: I курс, семестри 1	2	II курс, 3	4	III курс, 5	6	IV курс, 7	8
															кількість тижнів у семестрі																
															13	13	13	13													
А. ТЕОРЕТИЧНА ПІДГОТОВКА																															
1. Нормативні навчальні дисципліни																															
1.1 Загальнонаукова підготовка																															
ОК1	Філософія та методологія науки	2	1			3,0	90	46	24		22			44	3	1							2,0	1,0						
ОК2	Академічна англійська мова	2	1			5,0	150	72	32		40			78	3	3							3,5	1,5						
ОК3	Наукометрія та проектна реалізація наукових досліджень		2			3,0	90	30	16		14			60		2								3,0						
	Всього	*2*	*3*			*11,0*	*330*	*148*	*72*		*76*			*182*	*6*	*6*							**5,5**	**5,5**						
1.2 Професійна наукова підготовка																															
ОК4	Математичне моделювання детермінованих та стохастичних процесів	1	2			5,0	150	52	26		26			98	2	2							2,0	3,0						
ОК5	Символьні обчислення засобами сучасних CMS	3				4,5	135	40	20	20				95			3								4,5					
ОК6	Аналіз та обробка даних	3				4,5	135	40	26		14			95			3								4,5					
	Всього	*3*	*1*			*14,0*	*420*	*132*	*72*	*20*	*40*			*288*	*2*	*2*	*6*						*2,0*	*3,0*	*9,0*					
Всього нормативна частина		**5**	**4**			**25,0**	**750**	**280**	**144**	**20**	**116**			**470**	**8**	**8**	**6**						**7,5**	**8,5**	**9,0**					
2.Дисципліни вільного вибору аспіранта																															
ОКВ1	Дисципліна 1		4			3,5	105	28	14		14			77				2								3,5				
ОКВ2	Дисципліна 2		4			3,5	105	28	14		14			77				2								3,5				
ОКВ3	Дисципліна 3		4			3,5	105	28	14		14			77				2								3,5				
Всього вибіркова частина			**3**			**10,5**	**315**	**84**	**42**		**42**			**231**				**6**								**10,5**				
Всього теоретичного навчання		**5**	**7**			**35,5**	**1065**	**364**	**186**	**20**	**158**			**701**	**8**	**8**	**6**	**6**					**7,5**	**8,5**	**9,0**	**10,5**				
В. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																															
ОК7	Аспірантська практика		5			4,5	135							135					X								4,5			
Всього практичної підготовки			**1**			**4,5**	**135**							**135**																
Разом теоретичної і практичної підготовки						**40,0**	**1200**	**364**	**186**	**20**	**158**			**836**																
	Кількість годин на тиждень														**8**	**8**	**6**	**6**												
	Кількість кредитів на семестр																						7,5	8,5	9,0	10,5	4,5			
	Кількість екзаменів	5													1	2	2													
	Кількість заліків	8													2	2		3	1											

Ухвалено вченою радою фізико-математичного факультету (протокол № 10 від 25 травня 2021)

Декан факультету _____ професор Ріжняк Р.Я.
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри прикладної математики, статистики та економіки, гарант освітньої програми _____ професор Авраменко О.В.
(прізвище та ініціали)