

ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМЕНІ В.М.ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор Інституту кібернетики
імені В.М. Глушкова НАН України
академік НАН України



І.В. Сергієнко

2020 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНА ТЕОРІЯ ОПТИМАЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ (ОНД.06)

для здобувачів освітньо-наукового рівня «доктор філософії»

галузь знань	11 “Математика та статистика”
спеціальність	113 “Прикладна математика”
освітній рівень	третій (освітньо-науковий)
освітньо-наукова програма	“Прикладна математика”
вид дисципліни	обов’язкова

Форма навчання	денна / заочна
Навчальний рік	2020/2021
Рік навчання	2
Кількість кредитів ECTS	4
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	екзамен

Викладачі: Задірака Валерій Костянтинович, академік НАН України, д.ф.-м.н., професор

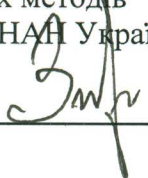
Пролонговано Вченою радою Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Навчальні роки пролонгації	Учений секретар	Підпис	№ протоколу	Дата протоколу
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____

КИЇВ – 2020

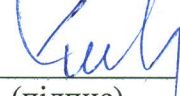
РОЗРОБНИК:

Завідувач відділу оптимізації
чисельних методів
академік НАН України, д.ф.-м.н., професор


Задірака Валерій Костянтинович

Робочу програму розглянуто та схвалено на засіданні відділу чисельних методів та комп'ютерного моделювання

Протокол від " 08 " 07 20 20 року № 7

Завідувач відділу
член-кор. НАН України, д.ф.-м.н.  О.М. Хіміч
(підпис)

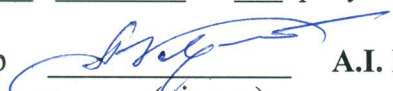
Робочу програму ухвалено науково-методичною радою

Протокол від " 15 " 07 20 20 року № 3

Голова науково-методичної ради
академік НАН України  І.В. Сергієнко
(підпис)

Робочу програму затверджено Вченою радою Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Протокол від " 28 " 07 20 20 року № 13

Учений секретар  А.І. Куляк
(підпис)

Робочу програму погоджено з гарантом освітньої програми 113 «Прикладна математика»

" 15 " 07 20 20 року

Гарант освітньої програми
академік НАН України  І.В. Сергієнко
(підпис)

1.

2.

1.

2.

3.

3.

5.

(1. ; 2. ; 3. ; 4.)		(/)	()	
1.1		,	,	20%
1.2				
1.3				20%
1.4				

2.1	,	,	,	,	20%
2.2	,				20%
2.3	,				5%
3.1	,				5%
4.1	,	,	,		5%
4.2	,				5%

6.

	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	4.1	4.2
()										
-2. -	+	+	+	+	+	+	+			
-5. ,	+	+	+	+	+	+	+			
-6. ,			+	+	+	+	+	+		
-8. ,				+	+	+	+	+	+	+
-10. ,				+	+	+	+	+	+	+

8.

1. „ ”				
1	1.	2		8
2	2.	2		12
3	3.	2		8
2. „ ”				
4	4.	2		12
5	5.	2		8
6	6.	2		12
3. „ ’ ”				
7	7.	2		12
8	8.	2		12
9	9.	2		12

			4	
		18	4	96

120 , :
 -18 ,
 -4 ,
 -2 ,
 -96 .

9.

- :
1. // . . . ,
 2. . . . , - ∴ , 2012.
 3. 1., 2 // . . . , . . . , . . . , . . . , - ∴ , 2011. // - ∴ , 1983.

1. . . . - ∴ , 1973.
2. . . . (. . .) . - ∴ , 1986.
3. // . . . , . . . , - ∴ , 2017.