

**ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ  
ІМЕНІ В.М.ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

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



І.В. Сергієнко

2019 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
ФІЛОСОФІЯ НАУКИ ТА КУЛЬТУРИ  
(ОНД.02)**

**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	2019/2020
Рік навчання	1
Кількість кредитів ECTS	6
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	екзамен

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

Навчальні роки пролонгації	Голова вченої ради	Підпис	№ протоколу	Дата протоколу
20 <u>20</u> /20 <u>21</u> р.			<u>13</u>	<u>28.07.2020</u>
20 ___ /20 ___ р.		_____	_____	_____
20 ___ /20 ___ р.		_____	_____	_____
20 ___ /20 ___ р.		_____	_____	_____

**КИЇВ – 2019**

**РОЗРОБНИК:**

Доктор філософських наук,  
професор, директор ЦГО НАН України \_\_\_\_\_ **В.А. Рижко**

**ВИКЛАДАЧІ:**

1. Д.філос.н., професор,  
директор ЦГО НАН України \_\_\_\_\_ **В.А. Рижко**
2. Д.філос.н., професор,  
професор ЦГО НАН України \_\_\_\_\_ **В.І. Онопрієнко**
3. К.філос.н., учений секретар  
ЦГО НАН України \_\_\_\_\_ **В.П Драпогуз**
4. К.філос.н., доцент, доцент  
ЦГО НАН України \_\_\_\_\_ **А.І. Трубенко**



Робочу програму розглянуто та схвалено на засіданні Вченої ради Центру гуманітарної освіти НАН України

Протокол від "20" жовтня 2019 року № 7

Голова вченої ради \_\_\_\_\_ **В.А. Рижко**  
(підпис)

Робочу програму ухвалено науково-методичною радою Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Протокол від "15" жовтня 2019 року № 4

Голова науково-методичної ради  
академік НАН України \_\_\_\_\_ **І.В. Сергієнко**

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

Протокол від "24" жовтня 2019 року № 13

Учений секретар \_\_\_\_\_ **А.І. Куляс**

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

Гарант освітньої програми  
113 «Прикладна математика»

академік НАН України \_\_\_\_\_ **І.В. Сергієнко** "15" жовтня 2019 р.

1.

,	
/	6/180
	1
	2
:	4
	6
,	
:	180
	51
	64
	63

2. ,

.02 « »

,

113 « ».

:

,

.

.

:

1)

,

,

;

-

,

;

2)

,

,

,

,

,

,

;

3)

4)

5)

6)

7)

:  
1)

2)

3)

4)

5)

.02 « »

:

: K1– K-6, 9– 12 ( )  
).

: K1– K-4, -9, -11, -13 ( )  
).

1– 2, 4, 7– 9, 11,  
16, 18, 19 ( )  
).

3.

1. : , .

				.
1.	, , , ,	3	4	4
2.	: , ,	6	4	4
3.		3	4	4
4.		3	4	4
5.	- .	3	4	4
6.	:	3	4	4

2. , , - -

				.
7.		3	4	4
8.	-	3	4	4
9.		3	4	4

3. .

				.
10.	.	3	4	4
11.		3	4	3
12.		3	4	4

4. - .

				.
13.	,	3	4	4
14.	.	3	4	4
15.		3	4	4
16.	.	3	4	4
				: 180

#### 4.

1. , , , , .
2. . -
3. : , .
4. , , .
5. - .
6. .
7. .

, .

#### 1. , , , , .

1. « - » - .
2. , .
3. . : , , .
4. .

#### 2. . -

1. : , , . -
2. .
3. .
4. . : , . .
5. . -
6. , , . , , , : , .



. , . ).  
 ( . , . ).  
 4. ( . ).  
 - , - , - , - :  
 - .  
 ( . ).  
 . ( . ).  
 , -  
 . .  
 .

**6.** .

1. . : , ,  
 , , ,  
 2. . « » « » . :  
 .  
 3. . ,  
 . ,  
 4. : ,  
 , , , .  
 5. , ( . , . , . ,  
 ).

**7.** .

1. .  
 - .  
 2. , .  
 .  
 3. . .  
 .  
 4. . .  
 .  
 5. . ,  
 .  
 6. .

**I.**

- ) .- .1.- ., 1976.- .65-99, 119-144 1,2 4 // : 4-
- ) 4.- ., 1983.- .376-423 .- 1,2 // : 4- .- .

**II.**

- ) .1.- .2.- ., 1969.- .824-837 // : 4- .-
- ) : 4- .- .1.- .2.- ., 1969.- .582-605 //
- ) : 4- .- .1.- .2.- ., 1969.- .891-907 //

**III.**

- ) .- .2.- . V, VII-XIII // .
- ) : 3- .- .2.- ., 1988.- .276-291, 306-356, 362-365
- ) // : 4- .- .2
- ( .- ., 1955; : 4- .- .2
- ( .- ., 1970.- .536-545
- ) // : 4- .- .2.- ., 1970.-
- .560-574

**IV.**

- ) ( II- ) // :
- .- .3.- ., 1964
- ) § 1-18) // ( .- ., 1974.- .79-106
- .- .1.
- ) // :
- 3- .- .3.- ., 1967.- .373-389

**V.**

) “ ”) // : ( .2- .- .3.- ., 1955. -  
. 15-49

) : .2- .- .13.- ., 1959 // .,

) - // .  
1962 ( : ., 1995 .- .4-5) .- .5.- .,

### VI.

) ( ) //  
. - .1.- .1.- ., 1991. - . 273-291

) : 2- .- .1.- ., 1961. - . 207-247 //

) : : .- ., 1990. - . 69-103 //

### VII.

) ... « » ( ) . -  
. , 1991

) : : .- ., 1991. - . 341-399 //

) // : 50- .- .45.-  
. - ., 1986. - . 300-348

### VIII.

) .- ., 1995 ( . :  
. - 1994 .- 1-2)

) ( ) //  
. - ., 1993. - . 434-453

### IX.

) // .  
20- .- ., 1990. - . 73-84

) // .  
: 2- .- .2.- ., 1988

) // .  
20- .- ., 1990. - . 319-334

### X.

) // . « » .- ., 1990 ( . :  
. , 1993. - . 331-419)

- ) . . . - // . « . ». -  
., 1990
- ) . . . // .  
. - ., 1990 ( . . : . « . »)
- ) . . . ( . . : . ;  
: . . . ) // . . .  
. - ., 1991. - . 442-476

**XI.**

- ) . . . . - ., 1983. - . 240-290 . -  
. 1 // . . . .
- ) . . . . - ., 1975 ( . . : . 7-26;  
: . 16-26; 1969 . : . 219-264)
- ) . . . . ( . . . )  
// . . . . - ., 1986. . .  
126-159
- ) . . . . ( . . . .  
) . - ., 1988. - . 38-50; 615-646
- ) . . . . // . . . .  
. - ., 1978. - . 170-189
- ) . . . . ( . . . . - ., 1987. - . 160-280  
) // . . . .
- ) . . . . ( . . . . - ., 1986. - .  
. . . . ) . . . .  
11-68; . 362-386

**XII.**

- ( . . . . - . : . . , 1993  
)

5.

ECTS

20      - 15  
30      - 25  
- 15  
- 5  
- 40  
: 100

:

	ECTS	
90-100		
82-89		
74-81		
64-73	D	
60-63	E	

6.

*1*

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. . : .  
 ( ): . -  
 1844 . ( \_« »); .,  
 . 1; .
26. :: .  
 .C .
27. :: . ’
28. :: . ( ).
29. - -  
 . ( . , .  
 , . , . , . , .  
 - ).
30. . ( . ,  
 . , . , . .- ).
31. : , .
32. :: , ,  
 , ,  
 ( ). : .  
 ; . ;  
 . .
33. : , , , .  
 ( ): .- . « -  
 »; . « ».
34. « » .  
 - - . ( .  
 , . , .- . , . ).
35. « » : ,  
 , , .

... , ... , ... , ... , ...  
... ..  
... , 1996.

36. ... - ... - ... ( ... ,  
... , ... , ... , ... -  
... ).

**2**

... , ... ,  
37. ... .

... .  
38. ... .

... .  
39. ... ,  
... , ... .

40. ... .  
... ( ... , ... , ... , ... ).

41. ... .  
... -  
... .

42. ... , ... , ... .  
... , ... , ... .

43. ... , ... .  
... .

44. ... .  
... -  
... .

45. ... - ... .  
... , ... -  
... .

46.

: — ,

— , — , — .

47.

: .

**3**

48.

. , ’

.

49.

.

50.

.

51.

( , , , ).

52.

: , , , ’.

53.

, ,

,

54.

, . ,

.

55.

, , ,

.

56.

, : , , .

57.

. , , .

.

( . ).

58.

59.

. (

).

60.

( . , . , .

, . ).

61. . . . . ( . . . . . )
62. . . . . , . . . . .
63. . . . . : . . . . . ,
64. . . . . . . . . . .
65. . . . . . . . . . .
66. . . . . . . . . . .
67. . . . . : . . . . . , . . . . . ,
68. . . . . . . . . . .
69. . . . . , 3- - . . . . .
- . . . . . , 4 - . . . . .
70. . . . . , . . . . .
71. . . . . . . . . . .
72. . . . . . . . . . .
73. . . . . . . . . . .
74. . . . . : . . . . .
75. . . . . , . . . . . , . . . . .
- ( . . . . . , . . . . . . . . . . - . . . . . )
- . - 2007 - 313 . )

76. . . . .
77. ,  
 ( . , . , . )  
 ( . , . -- , . , . )
78. . , ,
79. , , , :
80. .
81. .
82. .
83. , ( . ).
84. NBIC ( -, -, -, -)  
 ( . . : . :: ,  
 2010.)

7.

:

1. . . . . - : , 1998. - 344 .
2. . - ., 1993.
3. . - . // . - . -
4. - : , 1996. - 384 . // . 4- . - .1.- ., 1976.
5. // . 4- . - .4. - ., 1983.
6. / . ; . - : Academia, 1999. - 356 .
7. . . . - ., 1994.
8. // . 2- . - .1.- ., 1989.
9. : XXI / . ; . - : , 2003. - 368 .
10. ? ( )// . : . - . - : , 1995. - 687 . - ( . ) . - . 22-58.
11. . - : 1994. - 254 .
12. . - ., 1988.
13. . . . . - : , 1993.
14. / . . . . - ., 2011.
15. / . . . . - ., 2001.
16. . - ., 2000.
17. . -
18. : , 2006. - 474 .
19. . - ., 1994.
20. // . . . . 14- . - .4. - ., 1959.
21. . - ., 1977.
22. // . 2- . - .1.- ., 1963.
23. - . 3- . - ., 1991- 93 . . - ., 1985.



50. . . . . - ∴ ,  
1997 – 290 .
51. . . . . - .1,2. – .,1994.
52. . . . . – .,1983.
53. . . . . :  
– ∴ . - 1986. – 432 .
54. . . . . – ., 2000.
55. . . . . – .,1998.
56. . . . . – ., 2000.
57. ( XIX – XX ): . . . . 2.  
– .,1994.
58. . - . . . . – .,1969.
59. . . . . – ., 2000.
60. . . . . – ., 2010 (2016).
61. . . . . ,  
// . . . . 2- . – .2. – .,1988.
62. . . . . :  
2 . – ∴ . ,1996.
63. . . . . [ ]/ ; . . . . –  
∴ . . . . « . . . . » , 2000. – 475 .
64. . . . . – ., 1984.
65. . . . . ( ) : 2 . – .,  
1995.
66. . . . . – .,1986.
67. . . . . // :  
3- . – .2. – ., 1967.
68. . . . . // . . . . : 2- . .1. – ., 1955.
69. . . . . . .1-4. – ., 2006-12.
70. . . . . – .,1992.
71. . . . . . . . – ., 1992.
72. . . . . : , . . . .  
. – ., 1996.
73. . . . . :  
; . . . . . – ∴ . . . . « . . . . » :  
« . . . . » , 2004. – 349 .
74. . . . . : . . . . –  
. ,1992.
75. . . . . – .,1997.
76. . . . . ; . . . . ,  
. . – ∴ . . . . « . . . . » , 2003. – . 5–185.
77. . . . . : 12- . – .,1989.
78. . . . . 3- . – ., 2003.

79. // . . . . . : 4- .- .1.- .,1992.
80. : 2 .— .: . ,1993.— .1:
81. ,, . - .: .- 2004 - 558 .
82. .— 2 ., .2. — .: 1965.
83. ; . ., 2- .- .: ,1994.- 527 .
- :
1. : 4- . .I.- .I.- .,1969.
2. // // . - . .- .: . - 1990.- 495 .
3. .- .,2001.
4. // .- 2.- 2001.- .12-21.
5. ,, ,, ,, ,, ,, ,2010.- 648 : .- .:
6. // ,2008, 1, .144-157 <http://ibss.febras.ru/files/00006421.pdf>
7. . - ,, 2006.
8. : .- ,2006.
9. : , , .- .,2013.
10. ,, : .- ,,2008.
11. .- .: ,2002.- 112 .
12. .- .,2002.
13. .- .,1991.
14. ; .- .,2006.
15. ,, ,, ,, .- , 2010.
16. // . . . . . : 14- . .9.- .- 1932.
17. // . . . . . : 2- . .1.- .,1970.
18. . 3- .- .,2010.

19. . . . XVII-XVIII . . . - 2-  
 . . . . - ., 2000.
20. . . . . - . . . .  
 , 1996.
21. . . . : (  
 ). . . . - ., 2001.
22. . . . . - . . . . , 1991
23. . . . .  
 // . - 2005.- 4.-  
 . 5-47 // <http://www.socjournal.ru/article/665>.
24. . . . - . 2005.
25. . . . - ., 1991.
26. : . - ., 2014. - 248 .
27. /  
<http://www.nas.gov.ua/legaltexts/DocPublic/P-090415-2-0.pdf>  
<http://znc.com.ua/ukr/news/2009/20090123ethic.php>
28. / . - ; -  
 . . . . . - : Academia, 2008.  
 - 544 .
29. . . . . - .,  
 1999.
30. . . . -
31. . . . . - . . . . , 2010. - 416 .  
 // . . . . -  
 - 2004 - 12. - . 27-30.
32. . . . . - , 1991.
33. . . . : . - , 2000.
34. . . . // . . . .  
 . - ., 1991.
35. 5- . - . 1-5. - ., 2001.
36. : . - ., 1993.
37. : : 2 ./ . . . . - :  
 - « . . . . » , 2008.
38. . . .  
 XIV . - ., 2004.
39. . . . : , , . - . . . .  
 - ., 1985. - 128 .
40. . . . 2- . - ., 1990.
41. . . . „ “ ” ( . . . . ) . -  
 ., 1991.
42. . . . . - ., 2001.
43. . . . . - ., 2010.
44. . . . .  
 XVII-XVIII . - ., 2015.
45. . . . 2- . - ., 1989.



71. : . – , 2000.
72. : / . . . . .  
 , 1999.
73. . – ., 1998.
74. .  
 . – ., 2006.
75. . . – , 1994.
76. . - .: - - 1996. – 208 .
77. . ., . . - . –  
 ., 2003.
78. . . . – ., 1965.
79. : 6 . .6.  
 ( . . . .). – : “ ”, 1993.
80. ,  
[// http://www.osvita.org.ua/articles/68.html](http://www.osvita.org.ua/articles/68.html).
81. . . . – .: . – 2000. – 250 .
82. . . . – ., 1988.
83. . . -  
 .: . – 1986. – 251 .
84. . .  
[// http://www.npar.ru/journal/2010/4/judin.htm](http://www.npar.ru/journal/2010/4/judin.htm).
85. . : 3- . – ., 1993.
86. . . : . . . – , 2004.



- 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.  
53.

54.  
55.  
56.  
57.  
58.  
59.  
60.  
61.  
62.  
63.  
64.

,

“

”

( )  
 ( )  
 , ' , - ( )  
 / /

:

( )  
 , ' , - ( )  
 / /

\_\_\_\_\_  
 / , /

\_\_\_\_\_  
 / , ' - /



\_\_\_\_\_:

— , — .  
: [1] [2, .56].

\_\_\_\_\_.

/

/.

“ ” / / “ ”

