

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

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Директор Інституту кібернетики
імені В.М. Глушкова НАН України
академік НАН України
Сергієнко І.В.
29 » 07 2020 року



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**РОЗРОБЛЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ
ПРИСТРОЇВ ТА СИСТЕМ
(ДВА 2.01.02)**

для здобувачів освітньо-наукового рівня «доктор філософії»

галузь знань
спеціальність
освітній рівень
освітньо-наукова програма
вид дисципліни

12 «Інформаційні технології»
123 «Комп'ютерна інженерія»
третій (освітньо-науковий)
«Комп'ютерна інженерія»
вибіркова

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

Викладач: д.т.н., ст. наук. співроб. **Будник Микола Миколайович**

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

Навчальні роки пролонгації	Голова вченої ради	Підпис	№ протоколу	Дата протоколу
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____

КИЇВ – 2020

РОЗРОБНИК:

Головний науковий співробітник відділу сенсорних пристроїв, систем та технологій
безконтактної діагностики

д.т.н., старший науковий співробітник

 Будник Микола Миколайович

**Робочу програму розглянуто та схвалено на засіданні відділу
перетворювачів форми інформації**

Протокол від “07” 07 20 20 року № 7


Завідувач відділу

д.т.н., професор  В.О. Романов

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. Куляс
(підпис)

Робочу програму погоджено з гарантом освітньої програми 123 «Комп’ютерна інженерія»

“12” 07 20 20 року

Гарант освітньої програми
член-кор. НАН України, д.т.н.

 В.П. Боюн
(підпис)

1.

- () - (),

2.

1.

: , ,

2.

: , .

3.

« ; »

123 – « , ».

4.

(): , ()

- « », , , , ,

5.

:

(1. ; 2. ; 3. () ; 4.)		(/)	()	
1.1	,			
1.2	, ,			20%
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
()										
-1.	+	+	+	+						
PH-6.							+	+		+
PH-14.						+		+		
PH-16.					+		+			+

7.

7.1.

1	PH1.1, PH1.2, PH1.3, PH1.4	10	6
2	PH2.1, PH2.2	30	12
3	PH2.2, PH2.3, PH3.1, PH4.1, PH4.2	40	18
		80	36

- : .
- , : 20 ;
- , : PH1, PH2, PH3, PH4;
- :

- - 36 ,

- 60 .

7.2.

- 1. , ;
 - 2. , : ;
 - 3. : 9 .
- ” ”.

7.3.

/ Excellent	90-100
/ Good	75-89
/ Satisfactory	60-74
/ Fail	0-59

8.

1. ,				
1	() , - ():	2		11
2	, , :	2		11
3		2		11
4		2		11

5	()	2		11
	1	10		55
	1			
2.				
6	() :	2		11
7	() () .	2		11
8	() .	2		11
9	()	2		12
	2	8		45
	2			
:		18		100

120 , :
 -18 ,
 -2 ,
 -100 .

9.

1.
 - // - :
 . - 2009. - 405 .