

**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
НАДІЙНІСТЬ КОМП'ЮТЕРНИХ ЗАСОБІВ,
СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ
(ОНД.07)**

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»
обов'язкова

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

Викладач: д.т.н., професор **Романов Володимир Олександрович**

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:

Завідувач відділу перетворювачів форми інформації
д.т.н., професор

 Романов Володимир Олександрович

Робочу програму розглянуто та схвалено на засіданні відділу перетворювачів форми інформації


Протокол від “07” 07 2020 року № 7

Завідувач відділу
д.т.н., професор  В.О. Романов

Робочу програму ухвалено науково-методичною радою


Протокол від “15” 07 2020 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 2020 року № 13

Учений секретар
(підпис)  А.І. Куляс

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

“12” 07 2020 року

Гарант освітньої програми
член-кор. НАН України, д.т.н., професор
(підпис)

 В.П. Боюн

1.2	,			
1.3	,		,	20%
1.4	,			
2.1	,	,	,	20%
2.2	,	,	,	20%
2.3	,			5%
3.1	61508.			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
()										
-11.										
,	+	+	+	+	+	+	+	+		
,										
,										
.										

... « ... ».

7.3.

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

6	6. _____ _____	2	1	12
7	7. _____ _____	2	1	12
8	8. _____ _____	2	1	12
9	9. _____ _____	2	-	11
	61508. (Safety Integrated Level – SIL). (Trusted			

13. :
- , 1985. 288 .
14.
- , 1985. 168 .
15.
-
- « » 19.07 – , 1992.
- 40 .
16. ,
- , 2002. 486 .
17. ,
- ,
- « » , 2007. 256 .
18. ,
- , 1986. 224 .
19. ,
- , 1989. 296 .
20.
- , 1987. 272 .
21. ,
- , 2004. 472 .

9.2.

1. 2860-94.
2. 2861-94.
3. 2862-94.
4. 2470-94.
5. 2668-94.
6. 2504-94.
7. 2506-94.
8. IEC 61508 – Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems.