

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

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

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

Сергієнко І.В.
2020 року



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**БЕЗДРОТОВІ МЕРЕЖІ
(ДВА 2.02.03)**

для здобувачів освітньо-наукового рівня «доктор філософії»

галузь знань	12 «Інформаційні технології»
спеціальність	123 «Комп'ютерна інженерія»
освітній рівень	третій (освітньо-науковий)
освітньо-наукова програма	«Комп'ютерна інженерія»
вид дисципліни	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: к.т.н., ст. наук. співроб. Галелюка Ігор Богданович

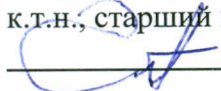
Пролонговано Вченою радою Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

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

КИЇВ – 2020

РОЗРОБНИК:

Старший науковий співробітник відділу перетворювачів форми інформації
к.т.н., старший науковий співробітник

 **Галелюка Ігор Богданович**

**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. Куляк**
(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.
(підпис)

 **В.П. Боюн**

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
()										
PH-7.	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
PH-11.			+	+		+				
PH-16.			+			+	+	+		

7.

7.1.

1. : PH1.1, PH1.2, PH1.3, PH1.4– 10 /6 ;
 © . 2020

8.

1	1.	2	-	10
2	2.	2	-	10
3	3.	2	-	10
4	4.	2	-	10
5	5.	2	-	10

6	6. OMNeT++/Castalia. OMNeT++/Castalia.	2	–	10
7	7. « »,	2	–	12
8	8. ZigBee.	2	2	12
9	9.	2	2	12
		18	4	96

- 120 , :
- 18 ,
- 4 ,
- 2 ,
- 96 .
- 9.
- 9.1. :
1. . . . : –2- . – : « , , 2013. – 608 . /
 2. . . . // . - " . . . " . – . , 2010. – 224 . /
 3. . / . . . , – : . – 5-
 4. 191 – : - 6, 2005. –

9.2. :

1. / , , - : , 2015. - 196 .
2. Boukerche, Azzedine. Algorithms and protocols for wireless, mobile ad hoc networks / Azzedine Boukerche. - New Jersey : John Wiley & Sons, Inc., 2009. - 495 p.
3. Wi-Fi : / [. ,] ; - : , 2017. - 446 .
4. <https://zigbeealliance.org/>.
5. Wrightson T. Wireless Network Security. A Beginner's Guide. - McGraw-Hill, 2012. - 368 p.