

-

30 2022

2.

4.

6

2

72.

6

60

4

,

:

-

.

10

2022

1)

-1).

:

;

-

:

;

:

2.

.

3.

big data

5.

					-	-
1.		12	2	2	0	8
2		20	2	2	0	16
3.		20	2	2	0	16
4.		8	0	0	0	8
5.		8	0	0	0	8
6.		4	0	0	0	4
		72	6	6	0	60

1.

1.

2.

2.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

2

-4-1.

3.

3.

3

4

5.

5

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

1.

-

MS Excel,

NeurEx.

ю д м бл зй жв й зл з

1.

ю д к зкл з л д жв з пзджю з

2.

(2

MS Excel,

ю д м бл зй жв й зл з

1.

MS Excel

2.

эб д к зклз л д жв з пзджэб з

MS Excel

_____).

3

(2

ExpertSystem

MS Visual Studio.

эб д м бл зй жв й зл з

1.

2.

3.

эб д к зклз л д жв з пзджэб з

(

.

•

;

•

•

-

).

-

6.

-1	6	25		знает: - . не знает: -
-				умеет владеет: не умеет: ; не владеет: .

1.

2.

MS Excel

3.

_____).

(

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

-4-1.

3

4

5

- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.

-	

"

"

MS Excel

й д ж з й ж з й

) пзкд з л д ж ж жб
зкм кл бл б пй й бл д жж жвй дб бч. кзз д з пзкд жб ж жбв -3)
зкл л г кл гзжйз д ж

дбжвв 0 -

цл з з й ж з й

Forecast Demo.exe).

ў ҳис н йбз з .).

-
-
-
-

-

,

1.

93

ISBN 978-5-534-07198-6.

URL: <https://urait.ru/bcode/442134>.

2.

ISBN 978-5-534-01042-8.
<https://urait.ru/bcode/433716>.

URL:

1.

2-

ISBN 978-5-534-07779-

7.

URL: <https://urait.ru/bcode/423761>.

2.

ISBN 978-5-9916-1358-3. URL: <https://biblio-online.ru/book/1BE316A7-234B-432E-A2F5-D7A0CC512290>.

1.

-
-

<http://www.intuit.ru>:
<https://www.intuit.ru/studies/courses/1122/167/info>,
<https://www.intuit.ru/studies/courses/3521/763/info>

2.

OpenCourseWare): <http://ocw.mit.edu/OcwWeb/web/home/home/index.htm>.

MIT

- <https://kontur.ru>.

8.

BenQ 1

Interwrite

2003-

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office

. 124
4

Acer 18 7 Kraftway 18 1
BenQ Interwrite Genius 18

2003-

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office

