

-

24

1. .02

Data Science

2

4

5

180

23 _____ 2022

10

2022

	<p>⋮</p> <p>⋮</p> <p>-</p>
--	----------------------------

1. 3. .
2. BDP, Big Data Platform). .
3. .
4. .
5. big data .
6. 4.

					-	-
1.		38	1	2	0	35
2		27	1	2	0	24
3.		27	1	2	0	24
4.		27	1	2	0	24
5.		24	0	0	0	24
6.		28	0	0	0	28
		9	0	0	0	9
		180	4	8	0	168

5.

1. 1.

1

Ensemble Learning.

2.

1.

2

3.

2.

3

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

-4-1.

4.

2.

4

5.

.

5

6.

6

()

1.

2.

-

MS Excel,

NeurEx.

Задания для аудиторной работы:

1.

Задания для самостоятельного выполнения:

3.

MS Excel,

Задания для аудиторной работы:

1.

MS Excel

2.

Задания для самостоятельного выполнения:

MS Excel

_____).

4.

ExpertSystem

MS Visual Studio.

Задания для аудиторной работы:

1.

2.

3.

Задания для самостоятельного выполнения:

6.

6.1.

1)

Практическое задание 1.

Практическое задание 2.

MS Excel

Практическое задание 3.

	1
	1,5
	1

	0,5
	0

2).

()

1

3

-

Ensemble Learning.

2

8.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

-4-1.

8.

5

4

6

6.

--	--

	2
-	1,5
	1
	0,5
	0

3)

"

Требования к курсовому проекту:

.

MS Excel

реального временного ряда

длиной 20 -

30 последовательных значений

осуществите их предварительную нормализацию. Несколько последних значений (2-3) оставьте в качестве контрольных

этого же временного ряда

Forecast Demo.exe).

количество

временных периодов = 50.

.

	1
	1,5
	1
	0,5
	0

6.2.

-

:

BDP, Big Data Platform).

).

big data.

Критерии оценивания уровня овладения студентами компетенциями на экзамене

A);
 B);
 C).
 A_{max} C_{max}

$$R_{100} = \text{Min}(100, 50 (A + B) / A_{max} + 50 C / C_{max}).$$

5-	10-	-
5	10 9 8	95-100 91- 86-90
4	7 6	79- 71-
3	5 4	63- 56-
2	3 2 1	38- 19- 0-

7.

7.1.

93

ISBN 978-5-534-07198-6.

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

ISBN 978-5-534-01042-8.

<https://urait.ru/bcode/433716>

URL:

7.2.

1.

2-

ISBN 978-5-534-07779-

7.

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

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

7.3.

-

«

»

1.

-

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

2.

MIT

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

-

<https://kontur.ru>.

8.

-

9.

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;

2. Microsoft Office 2010 Russian.

