

2022

15

: 38.03.02

4

7, 8

6

216.

7, 8

7

2022

-2.	
-4.	

	-
-6.	-

--	--

2

.

.

3

-

-

				-		-
1.		64	6	0	20	38
2.	NumPy.	44	10	0	14	20
		108	16	0	34	58

				-		-
3.		36	8	0	12	16
4.		36	8	0	12	16
5.		36	8	0	12	16
		108	24	0	36	48

Python

1-3.

2

-8.

Python).

3

9-12.

-

13-16.

17-20.

-

)

Python (8)
Python.
Python.

Задания для аудиторной работы:

.

Задание для самостоятельной работы:

cdo.smolgu.ru).

2.

Python - 2 (6)
Python.
Python.

Задания для аудиторной работы:

1.

Задание для самостоятельной работы:

cdo.smolgu.ru).

3.

Python (6)
Python.
Python.

Задания для аудиторной работы:

1.

Задание для самостоятельной работы:

cdo.smolgu.ru).

4.

NumPy (

NumPy (Numerical Python).
Python.

Задания для аудиторной работы:

Задание для самостоятельной работы:

5.

NumPy - 2

NumPy (Numerical Python).
Python.

Задания для аудиторной работы:

Задание для самостоятельной работы:

6.

NumPy 3 (6

NumPy (Numerical Python).
Python.

Задания для аудиторной работы:

),

Задание для самостоятельной работы:

7.

(6)

Python.

Задания для аудиторной работы:

Задание для самостоятельной работы:

Python (6)

8.

Python.
Python.

Задания для аудиторной работы:

.

2.

der.org):

Задание для самостоятельной работы:

2000

Python (6)

9.

Python.

Python.

Задания для аудиторной работы:

.

Задание для самостоятельной работы:

Python (6)

10.

Python.

Python.

Задания для аудиторной работы:

1.

Задание для самостоятельной работы:

Facebook.

11.

Python (6)

Python.

Python.

Задания для аудиторной работы:

Задание для самостоятельной работы:

12.

Python (6)

Python.

Python.

Задания для аудиторной работы:

Задание для самостоятельной работы:

•

•

);

•

-

).

-

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

compile(), match(),search(),findall(),split(),sub(),subn().

6. Unicode-

- 7.
- 8.
- 9.

int, float, co

- 10.
- 11.

- 12.
- 13.
- 14.

while for Python

- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

- 19.

-

- 20.
- 21.
- 22.

-

- 23.

- 24.
- 25.

- 26.

-in)

-

- 27.
- 28.

- 29.

ionError.raise.

- 30.

-

-

-

31.

-

32.

-

33.

XPath, X

-

recovery.

34.

Pygame, PyQt, twisted).

35.

36.

-

37.

-

38.

-

-

39.

40.

41.

42.

6.2

-

-

;

-

)

-

- a) a=5
- b) a=int (5)
- c) int a=5

-) cout<<a
- b) out (a)
- c) print (a)

- a) file()
- b) open()
- c) open_file()

- a) a=5
print ('a')
- b) while True
print(a)
- c) a=open("file.txt")

- a) del(a)
- b) delete(a)
- c) delete=a

8.

- a) 0
- b) 0.5
- c) 0.50

9.

- a) dict
- b) set
- c) list
- d) frozenset

-

dict

1) d 2) b,c 3) c 4) b 5) a 6) a 7) b 8) a 9) a 10) c

0,5

-
-
-
-

API

Python, :

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

: VK, Twitter, Facebook.

	0-5
	0-5
	0-5
	0-5
	0-5
	0-5
	0-5
	0-5
	0-5
	0-5
	0-5
HTML + JS + PHP	0-5

50.

$$K = \text{баллы} / 5.$$

10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

7.1

1.

2-

2.

534-02816-4.
<https://urait.ru/bcode/433611>.

ISBN 978-5-
URL:

7.2

1.

ISBN 978-5-9916-1358-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/436469> .

2.

3-

ISBN 978-5-534-09083-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/442379>.

7.3

1.

<http://www.intuit.ru/>:
<https://www.intuit.ru/studies/courses/49/49/info>
<https://www.intuit.ru/studies/courses/12179/1172/info>

2.

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

MIT

1.

2. . 124

2.

4

7

Acer 18

Kraftway 18

Genius 18

BenQ

Interwrite

2003-

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

124

4

2003-
Acer 18 7 Kraftway Genius 16
BenQ Interwrite
Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office

2003-
4 124
Acer 18 7 Kraftway 18 Genius 18
BenQ Interwrite
Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office

9.

2. Microsoft Open License :
Microsoft Windows Professional XP, 7, 8 Server Russian;
Microsoft Office 2003-2016 Russian.
3. Microsoft Visual Studio 2019.
- 4.

