

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Вычислительные системы

: 09.04.01

,

:
: 1, : 1 2

,

		1	2
1	()	3	3
2		108	108
3	, .	41	45
4	, .	18	0
5	, .	0	18
6	, .	16	16
7	, .	8	0
8	, .	0	0
9	, .	2	2
10	, .	5	9
11	, .	67	63
12	(, ()/ ,)		
13			

(): 09.04.01

918 19.09.2017 ., : 09.10.2017 .

: 1,

(): 09.04.01

, _____ 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-2
	-2.1 : -
	-5
	-5.1
	-7
	-7.2 :

2.

2.1

ОПК-2. 1 Знать: современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач	
	; ;
ОПК-5. 1 Знать современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	
	; ;
ОПК-7. 2 Уметь: приводить зарубежные комплексы обработки информации в соответствие с национальными стандартами, интегрировать с отраслевыми информационными системами	
	; ;

3.

3.1

: 1					
:					

1.		2	0	0	-2.1	
:						
2.	SIMD. - MIMD.	2	0	0	-2.1, -5.1	
:						
3.		4	0	0	-2.1	
4.		4	0	4	-5.1, -7.2	
5.		2	0	2	-2.1, -5.1, -7.2	
6.		2	0	0	-2.1, -5.1	
:						
7.		2	0	0	-2.1, -7.2	

		” .	， .		
: 1					
:					
1.	4	0	2	-5.1, -7.2	， .
:					
2.	4	0	0	-5.1, -7.2	， .

3.	6	0	0	-5.1, -7.2	,
4.	4	0	0	-5.1, -7.2	,
: 2					
:					
5. ().	4	0	0	-2.1, -7.2	,
6. ().	4	0	0	-7.2	,
7. ().	4	0	0	-7.2	,
8. -	6	0	0	-7.2	,

		„ .	, .		
: 2					
:					
1. -	4	0	0	-5.1, -7.2	,
2. -	6	0	0	-7.2	,
3. -	4	0	0	-2.1, -5.1, -7.2	,
4. -	4	0	0	-5.1, -7.2	,

3.2

3.3

: 1				
1	/	5.1, -2.1, -7.2	15	2
<p> , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000160449. - </p>				
2		5.1 -2.1, -	15	1
<p> , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000160449. - </p>				
3		5.1 -2.1, -	35	2
<p> , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000160449. - </p>				
: 2				
1		5.1, -2.1, -7.2	25	4
<p> , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000160449. - </p>				
2		5.1 -2.1, -	18	0
<p> , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000160449. - </p>				
3		5.1 -2.1, -	18	5
<p> , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000160449. - </p>				

3.3

-, (3.4).

3.4

	-
	e-mail; ;
	e-mail; ;
	e-mail; ;
	e-mail; ;

4.

(), - 15- ECTS.
4.1.

4.1

	.	
: 1		
Лабораторная:	30	60
РГЗ/Реферат:	10	20
Зачет:	10	20
: 2		
Лабораторная:	15	30
Практические занятия:	15	30
Курсовая работа:	0	100
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

		/	/		
-2	-2 1. : - , , -		+	+	
-5	-5 1.	+			+
-7	-7 2. : ,				

5.

1. Мищенко В. К. Высокопроизводительные вычислительные системы : [учебное пособие] / В. К. Мищенко, П. В. Мищенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2020. - 77, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242647
2. Мищенко В. К. Архитектура высокопроизводительных вычислительных систем. Ч. 1 : учебное пособие / В. К. Мищенко, П. В. Мищенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 38, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000189914

6.

6.1

1. Маркова В. П. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. П. Маркова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000160449. - Загл. с экрана.

6.2

- 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 2 Операционная система Microsoft Windows

6.3

7.

1	(- , ,)	, ()

1	(Internet)	.