

«

»

“

”

“ ”

. . .

. .

.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Компьютерные, сетевые и информационные технологии

: 13.04.02

,

:

: 1,

: 2

,

		2
1	()	3
2		108
3	, .	41
4	, .	0
5	, .	0
6	, .	32
7	, .	30
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	7
11	, .	67
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 13.04.02

147 28.02.2018 ., : 22.03.2018 .

: 1,

(): 13.04.02

, 06 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

	-4 () (), ,
	-4. 3 -

3.

3.1

		„ . .	, . .		
: 2					
:					
2.	4	0	2		
5.	4	0	4		
:					
3.	4	0	0		Mathcad
:					
1.	3	0	3		
4.	3	0	3		

		„ . .	, . .		
: 2					
:					
1.	3	0	3		
2. MathCad, MatLab	2	0	2		MathCad, MatLab
:					

3.	5	0	5		
4.	6	0	6		T-Flex, Ansys
:					
5.	2	0	2		

		„ .	, .		
: 2					
:					
1.	41	0	0		
:					
2.	22	0	0		

3.2

3.3

: 2				
1			0	7
2			63	0
, 3.3				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	: http://ciu.nstu.ru/kaf/persons/20205

--	--

3.5

1	
<p>Краткое описание применения: Для активации коллективной умственной деятельности студентов приводятся практические примеры с ошибками или пробелами. Задачей студентов является исправление ошибки и обоснование правильности ответа. Мотивацией являются дополнительные баллы.</p>	
<p>Microsoft Access : 1" . 1 140600 220301, 080502 / . . . - ; [. : . . , . . .]. - , 2006. - 32 . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000059971"</p>	

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лекция:	3	5
Лабораторная:	10	20
Практические занятия:	10	20
РГЗ/Реферат:	7	15
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

-4	-4 3.	-

1

5.

1. Кузнецов С. М. Информационные технологии : [учебное пособие для вузов направлений 220700 - Автоматизация технологических процессов и производств и 140400 - Электроэнергетика и электротехника всех форм обучения] / С. М. Кузнецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 143, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156161
2. Информатика [Электронный ресурс] : учебник / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [О. К. Альсова и др.]. - Новосибирск, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000175426. - Загл. с этикетки диска.
3. Андреев А. И. Программирование и основы алгоритмизации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. И. Андреев, С. М. Кузнецов, Б. В. Малозёмов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179564. - Загл. с экрана.

6.

,

6.1

1. Информатика. Работа с системой управления базами данных Microsoft Access : методические указания к лабораторным работам для 1 курса ЭМФ направления 140600 и специальностей 220301, 080502 дневной и заочной форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: С. М. Кузнецов, Б. В. Малозёмов]. - Новосибирск, 2006. - 32 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000059971

6.2

- 1 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB
- 2 MathCAD - это интегрированная система программирования, ориентированная на проведение математических и инженерно-технических расчетов. PTC MathCAD

6.3

,

-

.

7.

-

1	(Internet)	Internet