

1.

1.1

	: .1.
	: .1.
	: .2. ,

2.

,

2.1

.1. . 1	
.2. . 2	
.2. . 2	
.2. . 2	
.1. . 1	
.1. . 1	

3.

3.1

		„ . .	, .		
: 5					
:					
1.	40	0	0	.1. . 1	.
: ,					

2.	80	0	0	.1. . -1.1 .1. . 1, .2. . 2	" "
:					
3.	71	0	0	.2. . 2	,
-					

3.2

3.3

: 5				
1		.1. . -1.1, .1. . 1, .2. . 2	191	0
, 3.1				

3.3

’, ( . 3.4).

3.4

	-
	;

4.

( ), - 15- ECTS.  
. 4.1.

4.1

: 5	
Экзамен:	100

<b>.1.</b>	.1. 1.	
	.1. 1.	
<b>.2.</b>	.2. 2.	

"

"

( 1 ).

**5.**

**1.** Шокин Ю. И. Современные многосеточные методы. Ч. 1 : учебное пособие / Ю. И. Шокин, Э. П. Шурина, Н. Б. Иткина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 66, [1] с. : схемы, табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000134801](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000134801)

**2.** Шокин Ю. И. Современные многосеточные методы. Многоуровневые методы. Применение многомасштабных методов : учебное пособие / Ю. И. Шокин, Э. П. Шурина, Н. Б. Иткина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 95, [2] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000179294](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179294)

**6.** ,

**6.1****1.****6.2****1** Пакет офисных приложений Microsoft Office**2** Операционная система Microsoft Windows**6.3**

,

-