

1.

1.1

	: .1 -
	: .2 ,
	: .2 ,
	: .2 ,
	: .3
	: .3
	: .3
	: .3
	: .3

2.

,

2.1

.2. 8	;
.2. 12	;
.3. 13 ,	;
.3. 1	;
.3. 3	;
.3. 7	;
.3. 4	;
.2. 7	;

.1. 6	;
-------	---

3.

3.1

		„ .	, .		
: 3					
:					
1.	4	0	0	.1/ . 6 , .2/ . - 1.12, .2/ . -1.8, .3 / . -1.13, .3/ . -1 .7, .3/ . 4	,
3.	2	0	0	.2/ . -1 .12, .2/ . -1.8, .3/ . -1.3, .3/ . -1.7	.
4.	2	0	0	.2/ . -1 .12, .2/ . -1.8, .2/ . 7, .3 / . -1.1	.
5.	4	0	0	.2/ . -1 .12, .2/ . -1.8, .3/ . -1.13, .3/ . 4	.
:					
2.	2	0	0	.2/ . -1 .12, .2/ . -1.8, .3/ . -1.3, .3/ . -1.7	.
6.	4	0	0	.2/ . -1 .12, .2/ . -1.8, .3/ . -1.7, .3/ . 4	. .

		„ .	, .		
: 3					
:					

1.	24	0	0	.1/ . 6 , .2/ . - 1.12, .2/ . -1.8, .2 / . 7, . 3/ . -1.1, .3/ . -1 .13, .3/ . -1.3, .3/ . -1.7, .3/ . 4	.
7.	24	0	0	.1/ . 6 , .2/ . - 1.12, .2/ . -1.8, .2 / . 7, . 3/ . -1.1, .3/ . -1 .13, .3/ . -1.3, .3/ . -1.7, .3/ . 4	, .

3.2

3.3

: 3				
1		.2/ . -1.12 , .2/ . -1.8, .3/ . -1.1, .3/ . -1.13 , .3/ . -1.3, .3/ . -1.7	0	1
: . . . [] : - / . . . ; . . . - . - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162217 . - .				
2		.2/ . -1.12 , .2/ . -1.8, .3/ . -1.3, .3/ . -1.7	0	1
: . . . [] : - / . . . ; . . . - . - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162217 . - .				
3		.1/ . 6, .2/ . -1.12, .2/ . -1.8, .2/ . 7, .3/ . -1.1, .3/ . -1.13, .3/ . -1.3, .3/ . -1.7, .3/ . 4	20	2,5
: . . . [] : - / . . . ; . . . - . - , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162217 . - .				

4		.1/ . 6, .2/ . -1.12, .2/ . -1.8, .2/ . 7, .3/ . -1.1, .3/ . -1.13, .3/ . -1.3, .3/ . -1.7, .3/ . 4	49	1
3.2 : . . [,]: - / . . ; - . , [2010]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162217 . - .				

3.3

’ (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail; ;

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 3		
Самостоятельное изучение теоретического материала:	0	10
Практические занятия:	40	70
Зачет:	10	20

4.2

4.2

.1/	.1/ 6.	+
.2/	.2/ 12.	+
	.2/ 8.	+
	.2/ 7.	+

.3/	1.	+
.3/	13.	+
.3/	3.	+
.3/	7.	+
.3/	4.	+

" " (1
).

5.

1. Переработка и утилизация дисперсных материалов и твер. отходов: Учеб. пос. / В.И.Назаров, Н.М.Рагозина и др.; Под ред. В.И.Назарова - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 464с.: ил.; 60х90 1/16 - (Технолог. сервис). (п) ISBN 978-5-98281-317-6, 1000 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=358007> - Загл. с экрана.

2. ЭБС Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 1993. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.

6. ,

6.1

1. Гуськов А. В. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. В. Гуськов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162217. - Загл. с экрана.

6.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

6.3

, - .

7. -

1	(-) , ,	