

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Неразрушающий контроль и диагностика

: 20.04.01

, :

: 1, : 1

		1
1	()	3
2		108
3	, .	20
4	, .	4
5	, .	4
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	10
11	, .	88
12	(, ()/ ,)	.
13		

(): 20.04.01

172 06.03.2015 ., : 27.03.2015 .

: 1,

(): 20.04.01

, _____ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	: .9 , ,
	: .9 , ,
	: .9 , ,
	: .9 , ,
	: .2 ,
	: .2 ,
	: .3

2.

,

2.1

.2. 5 , ,	;
.2. 1	;
.3. 4 ,	
.9. 1	; ;
.9. 4	;
.9. 3	;
.9. 6	

3.

3.1

		” .	, .		
: 1					
:					
1. .	2	0	0	.9. -1.1, .2/ . -1.5	

4.	4	0	0	.9. -1.1, .2/ . 1, .3/ . -1 .4	
:					
5.	6	0	0	.3/ . -1 .4	
11.	4	0	0	.9. -1.1, .3/ . -1.4	
:					
3.	4	0	0	.2/ . -1 .5, .3/ . -1.4	
6.	4	0	0	.9. -1.1	
8.	6	0	0	.9. -1.1, .9. -1.4, .9. 6	
12.	4	0	0	.9. -1.4, .9. 6	

3.2

3.3

: 1				
1		.9. -1.1, . 9. -1.4, .2/ . -1.5, .3/ . -1.4	20	2
: " " " / . . - ; [. . .]. - , 2015. - 41, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221493 []: - / . . ; . . . - . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213 . - .				
2		.9. -1.1, . 9. -1.4, .2/ . -1.5, .3/ . -1.4	20	2

<p>: " " " / . . . - ;[. . .]. - , 2015. - 41, [2] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221493 []: - / . . ; . . . - . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - .</p>				
3		<p>.9. -1.1, . 9. -1.4, .9. 3 , .9. 6, .2/ . -1.5, .2/ . 1, .3/ . -1.4</p>	<p>54</p>	6
<p>, 3.3 : : " " " / . . . - ;[. . .]. - , 2015. - 41, [2] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221493 []: - / . . ; . . . - . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - .</p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 1		
Подготовка к занятиям:	0	
Практические занятия:	20	40
" . . . - . - , [2011]. - : []: - / . . . : - . . . " . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213 . - .		
РГЗ/Реферат:	20	40
" . . . - . - , [2011]. - : []: - / . . . : - . . . " . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213 . - .		
Зачет:	10	20

4.2

4.2

		.	
.9	.9 1.	+	+
	.9 4.	+	+
	.9 3.		+
	.9 6.		+
.2/	.2/ 5. ,	+	+
	.2/ 1.		+
.3/	.3/ 4. ,	+	+

1

7.

1. Поляков Ю. О. Неразрушающие методы контроля качества боеприпасов. Ч. 1 : учебное пособие / Ю. О. Поляков ; Новосиб. гос.техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 79 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000113678

1. Неразрушающий контроль и диагностика : справочник / [Клюев В. В. и др.] ; под ред. В. В. Клюева. - М., 2005. - 656 с. : ил.

2. Носов В. В. Диагностика машин и оборудования : учебное пособие / В. В. Носов. - Санкт-Петербург [и др.], 2012

8.

8.1

1. Неразрушающий контроль и диагностика : методические указания к лабораторным работам для ФЛА по направлениям "Боеприпасы и взрыватели" и " Техносферная безопасность" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Ю. О. Поляков]. - Новосибирск, 2015. - 41, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221493

2. Поляков Ю. О. Неразрушающий контроль и диагностика. Методические указания [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю. О. Поляков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - Загл. с экрана.

8.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

8.3

, - .

9. -

1	(- , ,)	

1	-2	
2	Testo 870-2	
3	Infiniter INCO	