

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Неразрушающий контроль и диагностика

: 20.04.01

,

:

: 1, : 1

		1
1	()	3
2		108
3	, .	60
4	, .	36
5	, .	0
6	, .	18
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	4
11	, .	48
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. 5 ,	;
.9. 1	; ;
.9. 4	; ;
.9. 3	; ;
.9. 6	; ;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 1					
:					

[illegible]

12.	4	0	0	.9. -1.4, .9. 6	
-----	---	---	---	--------------------	--

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

		„ . .	, .		
: 1					
:					
0.	0	0	0		
:					
0.	0	0	0		

3.2

3.3

: 1				
1	/	.9. -1.1, . 9. -1.4, .9. 3 , .9. 6, .2/ . -1.5, .3/ . -1.5	20	3
: „ : „ „ ”/ . . - ;[. . .].- ,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, .3/ . -1.5	4	0
<p>: " " " / . . - ; [. . .] . - , 2015. - 41, [2] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221493 . [] : - / . . ; . . . - . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - .</p>				
3		9. 6	23	2
<p>: " " " / . . - ; [. . .] . - , 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		
<i>Подготовка к занятиям:</i>	0	
<i>Практические занятия:</i>	20	40
<p>" , [2011]. - : [] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - .</p>		
<i>РГЗ/Реферат:</i>	20	40
<p>" , [2011]. - : [] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - .</p>		
<i>Зачет:</i>	10	20
<p>" " " / : ; [. . .] . - , 2015. - 41, [2] . : . . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221493</p>		

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

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	