

«

»

-

“

”

“ ”
 _____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Методология неразрушающего контроля в авиастроении

: 24.04.04

,

:

-

: 1,

: 2

,

		2
1	()	3
2		108
3	, .	46
4	, .	18
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	8
11	, .	62
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 24.04.04

: 03.02.2010 . 755 21.12.2009 ., : 16225,

: 1, ,

(): 24.04.04

, 5 21.06.2017

, 5 21.06.2017

:

,

:

. . .

:

. . .

1.

1.1

	: .10 , , ,
	: .11
	: .2 ,
	: .3 ,
	: .8

2.

,

2.1

.2. 3	;
.3. 1	; ;
.8. 1	;
.10. 3	;
.11. 2	; ;

3.

3.1

		“ .	, .	
: 2				
:				
1.	4	0	0	.2/ . -1 .3, .3/ . -1.1
2.	8	0	0	.11/ . - 1.2, .3/ . -1.1

3.	6	0	0	.11/ . - 1.2, .2/ . -1.3, .3/ . -1.1
----	---	---	---	---

: 2					
:					
1.	4	0	0	.10/ . 3, .3/ . -1.1, .8/ . 1	
2.	4	0	0	.10/ . 3, .3/ . -1.1, .8/ . 1	
3.	4	0	0	.10/ . 3, .3/ . -1.1, .8/ . 1	.
4.	6	0	0	.10/ . 3, .11/ . -1.2, .8/ . 1	

3.2

3.3

: 2				
1	/	.10/ . 3, .8/ . 1	14	3
<p>3 : «</p> <p>» []: - /</p> <p>; , [2011]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162282. -</p> <p>[]: -</p> <p>/ ; , [2011]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. -</p>				
2		.11/ . -1.2 , .2/ . -1.3, .3/ . -1.1	18	0
<p>«</p> <p>» []: - / ;</p> <p>. - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162282.</p> <p>- []: - / ; -</p> <p>, [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. -</p>				

3		.2/ . -1.3, .3/ . -1.1	5	0
<p>« » []: - / . . ; . . - . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162282. - . . []: - / . . ; . . - . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - . .</p>				
4		.10/ . 3, .11/ . -1.2 , .2/ . -1.3, .3/ . -1.1, .8/ . 1	25	5
<p>« » []: - / . . ; . . - . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162282. - . . []: - / . . ; . . - . - , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162213. - . .</p>				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	;
	;
	;
	;

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лекция:	0	20
Практические занятия:	0	20
РГЗ/Реферат:	10	20
Экзамен:	20	40

		/	
.10/	.10/ 3.		+
.11/	.11/ 2.		+
.2/	.2/ 3.		+
.3/	.3/ 1.		+
.8/	.8/ 1.	+	+

1

7.

1. Акустико-эмиссионный контроль авиационных конструкций / [А. Н. Серьезнов и др.] ; под ред. Л. Н. Степановой, А. Н. Серьезнова. - М., 2008. - 439 с. : ил. - Тит. л. также англ..
2. Неразрушающий контроль и диагностика : справочник / [Клюев В. В. и др.] ; под ред. В. В. Клюева. - М., 2005. - 656 с. : ил.
3. Алешин Н. П. Физические методы неразрушающего контроля сварных соединений : учебное пособие для вузов / Н. П. Алешин. - М., 2006. - 366, [1] с. : ил.

1. Грановский В. А. Методы обработки экспериментальных данных при измерениях / В. А. Грановский, Т. Н. Синая. - Л., 1990. - 288 с. : ил., табл.
2. Приборы для неразрушающего контроля материалов и изделий. В 2 кн.. Кн. 1 : справочник / [А. С. Боровиков и др.] ; под ред. В. В. Клюева. - М., 1986. - 487 с. : ил., схемы
3. Приборы для неразрушающего контроля материалов и изделий. В 2 кн.. Кн.2 : справочник / [В. Г. Герасимов и др.] ; под ред. В. В. Клюева. - М., 1986. - 351с. : ил., схемы

8.

8.1

1. Поляков Ю. О. Методические указания для выполнения РГЗ в курсе «Методы и средства диагностики аварийных ситуаций» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю. О. Поляков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162282. - Загл. с экрана.
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	(- , ,)	.