

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Поражающее действие взрыва и удара

: 20.04.01

,

:

: 1, : 1

		1
1	()	6
2		216
3	, .	121
4	, .	36
5	, .	72
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	11
11	, .	95
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

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

2.

,

2.1

.2. 13	; ;
.2. 12	; ;
.3. 10	; ;
.2. 6	;

3.

3.1

		” .	’ .		
: 1					
:					

1.					
<p>9 1, 10, 11, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 451/14591 7</p>	9	0	12	<p>.2/ . 1 2, .2/ . 13, .3/ . -1.10</p>	

2.					
	9	0	11	<div> <div>.2/ . 1</div> <div>2, .2/ .</div> <div>13, .3/</div> <div>. -1.10</div> </div>	
:					
3.					
	9	0	12	<div> <div>.2/ . 1</div> <div>2, .2/ .</div> <div>13, .3/</div> <div>. -1.10</div> </div>	
:					

4.					
	9	0	12	.2/ . 1 2, .2/ . 13, .3/ . -1.10	, ,
()					

: 1					
:					
1.	18	0	1	.2/ . 1 2, .2/ . 13, .3/ . -1.10	
:					
2.	9	0	0	.2/ . 1 2, .2/ . 13, .3/ . -1.10	
3.	9	0	0	.2/ . 1 2, .3/ . -1.10	,
:					
1.	36	0	0	.2/ . 6	ANSYS AUTODYN, , ,

3.2

3.3

--	--	--	--	--

: 1				
1	/	.2/ . 12, .2/ . 13, .2/ . 6	20	2
: « » []: - / . . ; , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162124. - « » []: - / . . ; - , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162126. - .				
2		.3/ . -1.10	14	0
: « » []: - / . . ; , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162124. - « » []: - / . . ; - , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162126. - .				
3		.2/ . 12	61	0
: « » []: - / . . ; , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162124. - « » []: - / . . ; - , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162126. - .				
4		.3/ . -1.10	0	9
: « » []: - / . . ; , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162124. - « » []: - / . . ; - , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162126. - .				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	;

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

: 1	
<i>Лекция: Посещение</i>	20
<i>Лабораторная: Выполнение и защита</i>	20
<i>Практические занятия: Работа у доски</i>	10
<i>РГЗ/Реферат: Выполнение и защита</i>	10
<i>Экзамен:</i>	40

4.2

4.2

		/	
.2/	.2/ 12.		+
	.2/ 13.	+	+
	.2/ 6.	+	
.3/	.3/ 10.		+

1

7.

1. Балаганский И. А. Действие средств поражения и боеприпасов : [учебное пособие для вузов по направлению 170100 "Оружие и системы вооружения", специальности 170103 "Средства поражения и боеприпасы"] / И. А. Балаганский, Л. А. Мержиевский. - Новосибирск, 2012. - 407 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196711

2. Балаганский И. А. Действие средств поражения и боеприпасов : [учебник] / И. А. Балаганский, Л. А. Мержиевский ; [Новосиб. гос. техн. ун-т]. - Новосибирск, 2004. - 405 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000031651

8.

,

8.1

1. Балаганский И. А. Образец контрольной работы по дисциплине «Действие средств поражения и боеприпасов» для студентов групп МА [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И. А. Балаганский ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162124. - Загл. с экрана.
2. Балаганский И. А. Образец контрольной работы по дисциплине «Действие средств поражения» для студентов групп МБ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И. А. Балаганский ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162126. - Загл. с экрана.

8.2

- 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 2 Программный комплекс для интерактивного нелинейного динамического анализа ANSYS ANSYS ACADEMIC RESEARCH AUTODYN
- 3 Операционная система Microsoft Windows

8.3

, - .

9. -

1	(- , ,)	