

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Взрывные технологии

: 20.04.01

,

:

: 1, : 1 2

		1	2
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	18
4	, .	2	2
5	, .	0	0
6	, .	0	4
7	, .	0	0
8	, .	0	0
9	, .	0	2
10	, .		10
11	, .	0	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 , ,
	: .1 -
	: .1 -
	: .1 -
	: .1 -
	: .2 ,

2.

,

2.1

.1. 4	
.2. 1	;
.1. 5	;
.1. 2	;
, .9. 10	
.1. 3	;
.9. 11	;

3.

3.1

		“ .	, .		
: 1					
:					

3.	2.					
		2	0	0	.1/ . -1 .5, .2/ . -1.1	
4.	3.					
		2	0	0	.1/ . -1 .5, .2/ . -1.1	
:						
5.		10	0	0	.9. 11, .1/ . 3	

[illegible]

8.	8.					
()	().	10	0	0	.2/ . -1 .1	
9.	9.	2	0	0	.2/ . -1 .1	
10.	10.	2	0	0	.2/ . -1 .1	
11.	11.	2	0	0	.2/ . -1 .1	

3		.9. 10, .9. 11, .1/ . -1.2, .1/ . - 1.4, .1/ . - 73 1.5, .1/ . 3, .2/ . -1. 1		7
, 3.3 : . . []: - / . . ; . . . - . , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162083 . - .				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	; ;

4.

(), 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лабораторная:	5	20
Контрольные работы:	30	60
Зачет:	10	20

4.2

4.2

		.	
.9	.9 10.	+	
	.9 11.	+	
.1/	.1/ 2.		+
	.1/ 4.		+

	.1/ 5.		+
	.1/ 3.	+	
.2/	.2/ 1.		+

1

7.

1. Орленко, Л. П. Физика взрыва и удара [Электронный ресурс] : Учебное пособие для вузов / Л. П. Орленко. - 2-е изд., испр. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 304 с. - ISBN 978-5-9221-0891-1. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544690> - Загл. с экрана.

2. Селиванов В. В. Взрывные технологии : [учебник для вузов по специальности "Средства поражения и боеприпасы"] / В. В. Селиванов, И. Ф. Кобылкин, С. А. Новиков ; под общ. ред. В. В. Селиванова. - М., 2008. - 645, [1] с. : ил.. - На авантит. л. : К 70-летию каф. СМ-4 МГТУ им. Н. Э. Баумана.

1. Дерибас А. А. Физика упрочнения и сварки взрывом / А. А. Дерибас ; под ред. С. С. Григорян ; АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т гидродинамики. - Новосибирск, 1980. - 218, [3] с. : ил., табл.

2. Бартенев С. С. Детонационные покрытия в машиностроении / С. С. Бартенев, Ю. П. Федько, А. И. Григоров. - Л., 1982. - 214, [2] с. : ил., табл.

3. Митрофанов В. В. Детонационные волны в гетерогенных средах : учебное пособие / В. В. Митрофанов ; Новосиб. гос. ун-т. - Новосибирск, 1988. - 88, [1] с. : ил.

8.

8.1

1. Ульяницкий В. Ю. Взрывные технологии. Методические указания к лабораторным работам [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. Ю. Ульяницкий ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162083. - Загл. с экрана.

8.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

8.3

9. -

1	(- , ,)	.