

«

»

“

”

“ ”
 _____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности

: 20.04.01

,

:

: 1,

: 2

		2
1	()	5
2		180
3	, .	86
4	, .	18
5	, .	54
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	12
11	, .	94
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

	: .8
	: .1 -
	: .1 -
	: .1 -
	: .2 ,
	: .2 ,
	: .3
	: .3

2.

,

2.1

.1. 1	; ;
.1. 7	; ;
.1. 8	; ;
.3. 3	; ;
.8. 1	;
.2. 10	;
.2. 11	; ;
.3. 7	

3.

3.1

		” .	， .	
: 2				
:				

1.	;	2	0	0	.8. -1.1, .1/ . -1.1 , .2/ . - 1.10
2.	,	2	0	0	.8. -1.1, .1/ . -1.1 , .2/ . - 1.10
3.	.	2	0	0	.8. -1.1, .1/ . -1.1 , .2/ . - 1.10
:					
4.	.	3	0	0	.8. -1.1, .1/ . -1.1 , .2/ . - 1.10
5.	, .	3	0	0	.8. -1.1, .1/ . -1.1 , .2/ . - 1.10, .3/ . 3
: -					
6.	, .	2	0	0	.8. -1.1
7.	.	4	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 7, .1/ . 8, .2/ . 11, .3/ . 3, .3 / . 7

		„ .	, .		
: 2					
: -					
1.	8	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 7, .1/ . 8, .2/ . 11, .3/ . 3	
2.	8	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 7, .1/ . 8, .2/ . 11, .3/ . 3	

3.	8	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 7, .1/ . 8, .2/ . 11, .3/ . 3	
4.	8	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 7, .1/ . 8, .2/ . 11, .3/ . 3	
5.	6	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 7, .1/ . 8, .2/ . 11, .3/ . 3	
6.	8	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 7, .1/ . 8, .2/ . 11, .3/ . 3	
7.	8	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 7, .1/ . 8, .2/ . 11, .3/ . 3	

3.2

3.3

: 2				
1		.1/ . 7, .1/ . 8, 2/ . 11, .3 / . 3	30	4
: " " " / . . . - ;[. . .]. - , 2015. - 41, [2] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221493				
2		.8. -1.1, . 1/ . -1.1, . 2/ . -1.10	30	4
: " " " / . . . - ;[. . .]. - , 2015. - 41, [2] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221493 [] : - [280700 « »] / . . ; . . . - . - , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000199410 . - .				

3		.8. -1.1, . 1/ . -1.1, . 1/ . 7, .1/ . 8, .2/ . -1.10, .2/ . 11, .3/ . 3	34	4
[]: - [] 280700 « »/ . . ; [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000199410 . - .				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	;

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лекция:	5	10
Практические занятия:	5	10
Курсовая работа:	0	40
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

		/	
.8	.8 1.		+
.1/	.1/ 1.		+
	.1/ 7.	+	

	.1/ 8.	+	+
.2/	.2/ 10.		+
	.2/ 11.	+	
.3/	.3/ 3.	+	
	.3/ 7.		+

1

7.

1. Кривошеин Д. А. Системы защиты среды обитания. В 2 т.. Т. 1 : [учебное пособие по направлению "Техносферная безопасность" (квалификация - бакалавр)] / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - Москва, 2014. - 349, [1] с. : ил., табл.
2. Кривошеин Д. А. Системы защиты среды обитания. В 2 т.. Т. 2 : [учебное пособие по направлению "Техносферная безопасность" (квалификация - бакалавр)] / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - Москва, 2014. - 366, [1] с. : ил., табл.
3. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для бакалавров / С. В. Белов. - Москва, 2012. - 681, [1] с. : ил., табл.
4. Высокоэнергетические материалы : учебное пособие / [В. В. Андреев и др.]. - Новосибирск, 2013. - 324, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000184386
5. Степанова С. В. Основы физиологии и анатомии человека. Профессиональные заболевания : учебное пособие / С. В. Степанова, С. Ю. Гармонов. - Москва, 2013. - 203, [1] с. : ил., табл.. - На тит. л. и обл.: Электронно-библиотечная система znanium.com.
6. Каштанова Е. В. Основы общей и экологической токсикологии : учебное пособие / Е. В. Каштанова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 49, [2] с.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000192946
7. Васильев, С. И. Основы промышленной безопасности : учебное пособие : в 2 частях. Часть 2 / С. И. Васильев, Л. Н. Горбунова. - Красноярск : СФУ, 2012. - 594 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/492467> (дата обращения: 11.08.2021). – Режим доступа: по подписке.

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. Гуськов А. В. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [курс предназначен для студентов обучающихся по направлению 280700 «Техносферная безопасность»] / А. В. Гуськов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000199410. - Загл. с экрана.

8.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

8.3

, - .

9. -

1	(- , ,)	