

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности

: 20.04.01

,

:

: 2,

: 3 4

		3	4
1	()	0	5
2		0	180
3	, .	2	35
4	, .	2	2
5	, .	0	14
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	0	0
9	, .	0	2
10	, .		17
11	, .	0	143
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. 5	; ;
.1. 6	; ;
.3. 3	; ;
.8. 1	; ;
.2. 10	; ;
.2. 10	; ;
.3. 7	

3.

3.1

		” .	’ .	
: 3				
:				

1.	;	2	0	0	.8. -1.1, .1/ . -1.1 , .2/ . - 1.10
: 4					
:					
2.		2	0	0	.8. -1.1

: 4					
:					
1.	7	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 5, .1/ . 6, .2/ . 10, .3/ . 3	
2.	7	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 5, .1/ . 6, .2/ . 10, .3/ . 3	

: 4					
:					
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.	3	0	0	.8. -1.1, .1/ . -1.1 , .2/ . - 1.10	
4.	3	0	0	.8. -1.1, .1/ . -1.1 , .2/ . - 1.10, .3/ . 3	

:					
5.	8	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 5, .1/ . 6, .2/ . 10, .3/ . 3	
6.	8	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 5, .1/ . 6, .2/ . 10, .3/ . 3	
7.	8	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 5, .1/ . 6, .2/ . 10, .3/ . 3	
8.	8	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 5, .1/ . 6, .2/ . 10, .3/ . 3	
9.	6	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 5, .1/ . 6, .2/ . 10, .3/ . 3	
10.	6	0	0	.1/ . -1 .1, .1/ . 5, .1/ . 6, .2/ . 10, .3/ . 3, .3 / . 7	

3.2

3.3

: 3				
1		.1/ . 5, .1/ . 6, 2/ . 10, .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

<p> : " " " / . . . - ; [. . .]. - , 2015. - 41, [2] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221493 . . []: - [»] / . . . ; . . . - . - 280700 « » / . . . ; . . . - . - [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000199410. - . </p>			
3		.8. -1.1, . 1/ . -1.1, . 1/ . 5, .1/ . 6, .2/ . -1.10, .2/ . 10, .3/ . 3	34 4
<p> : . . []: - [»] / . . ; 280700 « » / . . ; . . . - . - , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000199410. - . </p>			
: 4			
1		.8. -1.1, . 1/ . -1.1, . 1/ . 5, .1/ . 6, .2/ . -1.10, .2/ . 10, .3/ . 3, .3/ . 7	54 0
, 3.3			

3.3

<p> , (. 3.4). 3.4 </p>	
	-
	;

4.

<p> (), - ECTS. . 4.1. </p>	
4.1	
	.
: 3	
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/ 5.	+	
	.1/ 6.	+	+
.2/	.2/ 10.		+
	.2/ 10.	+	
.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	(- , ,)	