

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Компьютерные технологии в области техносферной безопасности

: 20.04.01

,

:

: 1 2,

: 2 3

		2	3
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	13
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	4
7	, .	0	0
8	, .	0	0
9	, .	0	2
10	, .		7
11	, .	0	57
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 , ,
	: .5 , , , ,
	: .5 , , , ,
	: .26. , , , ,

2.

,

2.1

.5. 1 ,	;
.5. 2 ,	;
.9. 4	;
.26. . 3	;

3.

3.1

		” .	, .	
: 2				
:				
1. , ,	2	0	0	

		” .	, .		
: 3					
:					

1.	4	0	0	.9. 4, .5. 1, .5. 2, .26. . 3	.
----	---	---	---	--	---

		„ .	, .		
: 3					
:					
1.	4	0	0	.9. 4, .5. 1, .5. 2, .26. . 3	.
2.	4	0	0	.9. 4, .5. 1, .5. 2, .26. . 3	.
3. " (" " "	3	0	0	.9. 4, .5. 1, .5. 2, .26. . 3	.
4. ,	3	0	0	.9. 4, .5. 1, .5. 2, .26. . 3	.
5. , , , - ()	4	0	0	.9. 4, .5. 1, .5. 2, .26. . 3	.
6. -	4	0	0	.9. 4, .5. 1, .5. 2, .26. . 3	.
7.	3	0	0	.9. 4, .5. 1, .5. 2, .26. . 3	.
8.	4	0	0	.9. 4, .5. 1, .5. 2, .26. . 3	.

3.2

3.3

: 3				
1		.26. . 3	20	3

<p> : []: , / . . ; . . . - . , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236555. - . </p>				
2		.26. . 3	8	1
<p> : []: , / . . ; . . . - . , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236555. - . </p>				
3		.9. 4, .5 . 1, .5. 2, .26. . 3	32	3
<p> , 3.3 : . . []: - , / . . ; . . . - . , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236555. - . </p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 3		
Подготовка к занятиям:	0	
Лабораторная:	5	10
Контрольные работы:	35	70
Зачет:	10	20

4.2

4.2

		.	
.9	.9 4.	+	+

.5	.5 1. ,	+	+
	.5 2. ,	+	+
.26.	.26. 3.	+	+

1

7.

1. Барботько А. И. Основы теории математического моделирования : [учебное пособие для вузов] / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин. - Старый Оскол, 2008. - 210 с. : ил., табл.
2. Матрюков Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий : [учебное пособие для вузов по направлению "Безопасность жизнедеятельности"] / Б. С. Матрюков. - М., 2011. - 367, [1] с. : ил., табл.
3. Севрюкова Е. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для бакалавров / Е. А. Севрюкова ; под общ. ред. В. И. Каракеяна. - Москва, 2014. - 395, [2] с. : ил., табл.
4. Коробенкова А. Ю. Страхование профессиональных рисков [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов всех форм обучения направления 280700 Техносферная безопасность] / А. Ю. Коробенкова, М. Д. Горбатенков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000197042. - Загл. с экрана.
5. Курлаев С. А. Компьютерное моделирование [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / С. А. Курлаев, В. М. Волкова, Т. А. Гультьева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180071. - Загл. с экрана.
6. ЭБС Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 1993. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.

8.

,

8.1

1. Виноградов А. В. Компьютерные технологии в области техносферной безопасности, экологии и природопользовании [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. В. Виноградов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236555. - Загл. с экрана.

8.2

- 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 2 Программное обеспечение автоматизации вычислений и подготовки разделов технической документации ЗАО НТЦ ПБ ТОХИ+Risk 5
- 3 Операционная система Microsoft Windows

8.3

,

-

.

9. -

1	(Internet)	Internet