

«

»

“ ”

“ ” . . . . .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Управление рисками в техносфере**

: 20.04.01

,

:

: 2,

: 3

		<b>3</b>
<b>1</b>	( )	4
<b>2</b>		144
<b>3</b>	, .	39
<b>4</b>	, .	16
<b>5</b>	, .	16
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	0
<b>8</b>	, .	7
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	5
<b>11</b>	, .	105
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 20.04.01

678 25.05.2020 ., : 06.07.2020 .

: 1,

( ): 20.04.01

, \_\_\_\_\_ 31.08.2021

, 9 31.08.2021

:

, . . . . .

:

, . - . . .

. . .

:

. . .

# 1.

1.1

	-2
	-2. 1 , , , ,

## 2.

2.1

<b>ОПК-2. 1 Умеет идентифицировать риски, владеет методами управления рисками, готовит предложения по снижению рисков, в том числе в проектах, связанных с внедрением результатов научных исследований</b>	
	;
,	;
	;
	;
	;
	;

# 3.

3.1

: 3					
:					
1.					
.	4	0	0	-2.1	
,					
;					
.					
:					
2.	5	0	0	-2.1	
:					
3.	7	0	0	-2.1	

		” . .	， .		
:3					
:					
1.           "	2	1	0	-2.1	
:					
4.	4	1	0	-2.1	
:					
3.	10	5	0	-2.1	

		” . .	， .		
:3					
:					
1.	10	0	0	-2.1	
:					
2.           ，	15	0	0	-2.1	
:					
3.	14	0	0	-2.1	

3.1

3.2

			(        )
1	"                   "		:
2			:
3			:

## 3.2

3.3

: 3				
1	/	-2.1	20	2
: [ ]: - ;[ ]: . . . , . . . ]. - , 2016. - 19, [1] .: .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042</a>				
2		-2.1	24	1
: [ ]: - / . . . , . . . ; [ ]: - , [2017].- : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234696">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234696</a> .- 22965.				
3		-2.1	22	2
: [ ] : - / . . . ; . . . - . - , [2017].- : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235683">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235683</a> . - .				
4		-2.1	39	0
, 3.3 : . . . [ ]: - / ; . . . - . - , [2017].- : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235683">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235683</a> . - .				

## 3.3

, ( . 3.4).

3.4

	-
	e-mail;
	e-mail;

## 4.

( ),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 3		



1. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие / В.А. Акимова, В.Л. Лапина, В.М. Попова, В.А. Пучкова, В.И. Томакова, М.И. Фалеева. - Режим доступа: <http://www.obzh.ru/nad/index.html>. - Загл. с экрана.

2. О промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями и дополнениями)[Электронный ресурс]: федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ // Гарант. - ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС", 2017. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/11900785/>. - Загл. с экрана.

## 6.

,

### 6.1

1. Леган М. В. Безопасность человека в производственной деятельности и окружающей среде [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. В. Леган, О. В. Тихонова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000234696](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234696).- Загл. с экрана Рег. свидетельство № 22965.

2. Никитин Ю. В. Математическое моделирование технологических процессов [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. В. Никитин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000235683](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235683). - Загл. с экрана.

3. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000234042](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042)

### 6.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

### 6.3

,

-

.

## 7.

-

1	( - , , )	