

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Основы научно-исследовательской деятельности. Научный семинар

: 09.04.01

: 1, : 1 2

		1	2
1	()	2	1
2		72	36
3	, .	25	22
4	, .	0	0
5	, .	18	18
6	, .	0	0
7	, .	8	8
8	, .	0	0
9	, .	2	2
10	, .	5	2
11	, .	47	14
12	(, ()/ ,)		
13			

(): 09.04.01

554 09.11.2009 . : 15743,
: 18.12.2009 .

: 1, ,

(): 09.04.01

, 6 21.06.2017
, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,
. . . .,

:

. . .

:					
5.	2	0	0	.3. 1, .9. 2, .9. 3, .2. - 1.2, .2. 1, .2. 2	
6.	6	0	2	.3. 1, .9. 2, .9. 4, .2. - 1.2	
: 2					
:					
7.	4	0	0	.9. 1, .9. 2, .9. 3, .9. 4	
:					
8.	4	0	4	.9. 2, .9. 3, .9. 4, .2. 2	
9.	6	0	0	.9. 3, .9. 4	
:					
10.	4	0	4	.3. 1, .9. 1, .9. 2, .9. 3, .2. 1, .2. 2, .3/ . -1.4	

: 1					
:					
1.	2	0	0	.3. 1, .2. -1.2, .4. 1	
:					
2.	2	0	0	.3. 1, .9. 2, .2 . 2, .4. 1, .3/ . -1.4	
:					

3.	.	2	0	0	.7. 3, .7. 4, .9. 1, .9. 2, .9. 3, .4. 1	
:						
4.	.	6	0	0	.3. 1, .9. 2, .9. 3, .2. 1	
: 2						
:						
5.		1	0	0	.7. 3, .9. 2, .9. 3, .2. 2, .4. 1	, -
:						
6.	1 -	1	0	0	.3. 1, .9. 1, .9. 2, .9. 3, .2. -1.2, .2. 1, .2. 2, .3/ . -1.4	, ,

3.2

3.3

: 1						
1					.3. 1, .7. 3, .7. 4, .9. 1, .9. 2, .9. 3, .2. . -1.2, .2. 2, .4. 1	12 2
1 : []: - / . . . , . . . ; - . - . , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . - .						
2					.9. 2, .9. 4, .2. 1	11 0
, []: - []: - / . . . , . . . ; - . . . , [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229008 . - . . . []: []: -]/ . . . ; - . - . , [2008]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163872 . - .						
3					.9. 1, .9. 2, .9. 3, .9. 4, .2. - 1.2, .2. 2	12 3

<p>2 :</p> <p>[]:</p> <p>; [2017]. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809. -</p>				
4		<p>.3. 1, .7.</p> <p>3, .7. 4,</p> <p>.9. 1, .9. 2,</p> <p>.9. 3, .2</p> <p>. -1.2, .2.</p> <p>1, .2. 2,</p> <p>.4. 1, .3/</p> <p>. -1.4</p>	12	0
<p>3.2 ,</p> <p>1 2 :</p> <p>- / . . , . . , . . ;</p> <p>[]:</p> <p>; [2016]. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229008. -</p> <p>[]:</p> <p>[]/ . . ; [2008]. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163872. -</p>				
: 2				
1		<p>.3. 1, .7.</p> <p>3, .9. 1,</p> <p>.9. 2, .9. 3,</p> <p>.2. -1.2,</p> <p>.2. 2, .4</p> <p>. 1</p>	4	0
<p>4 :</p> <p>[]:</p> <p>; [2017]. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809. -</p> <p>[]:</p> <p>/ . . , . . ;</p> <p>[2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229008. -</p> <p>[]:</p> <p>[]/ . . ; [2008]. -</p> <p>: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163872. -</p>				
2		<p>.3. 1, .7.</p> <p>3, .7. 4,</p> <p>.9. 1, .9. 2,</p> <p>.9. 3, .2</p> <p>. -1.2, .2.</p> <p>2, .4. 1</p>	2	0
<p>3 4 :</p> <p>[]:</p> <p>; [2017]. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809. -</p>				
3		<p>.9. 4, .2</p> <p>. 1</p>	2	0
<p>3 :</p> <p>[]:</p> <p>; [2017]. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809. -</p> <p>[]:</p> <p>[]/ . . ; [2008]. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163872. -</p>				

4		.9. 2, .9. 3, .9. 4, .2. -1.2	4	2
: []: - , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . - []: []/ . . ; . . . - . - , [2008]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163872 . - .				
5		.3. 1, .7. 3, .9. 1, .9. 2, .9. 3, .2. -1.2, .2. 1, .2. 2, .4. 1, .3/ . -1.4	2	0
2 : 3.2 , []: - , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . - .				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail;

4.

(), - 15- ECTS. . 4.1.

4.1

	.	
: 1		
Подготовка к занятиям:	0	16
() " . . . , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . -		
Самостоятельное изучение теоретического материала:	0	10
() " . . . , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . -		
Практические занятия: участие в обсуждениях	27	54
() " . . . , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . -		
Зачет:	10	20
() " . . . , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . -		

: 2		
Подготовка к занятиям:	5	10
() " [, [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . - "		
Практические занятия:	18	36
() " [, [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . - "		
РГЗ/Реферат:	16	34
() " [, [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . - "		
Зачет:	10	20
() " [, [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809 . - "		

4.2

4.2

		/	
.3	.3 1. ,		+
.7	.7 3. -	+	
	.7 4. - ,	+	
.9	.9 1. , , , ,	+	+
	.9 2. () , ,	+	+
	.9 3. -	+	
	.9 4. ,	+	+
.2	.2 2.		+
	.2 1. - , , , ,	+	
	.2 2. ,		+
.4	.4 1.	+	+

.3/	.3/ 4.	+	
-----	--------	---	--

1

7.

1. Губарев В. В. Квалификационные исследовательские работы : учебное пособие / В. В. Губарев, О. В. Казанская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 78, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200540
2. Романов Е. Л. Методические материалы по магистратуре кафедры ВТ [Электронный ресурс] : [электронный учебно-методический комплекс] / Е. Л. Романов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2008]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163872. - Загл. с экрана.

1. Бобин К. Н. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : конспект лекций / К. Н. Бобин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196954. - Загл. с экрана.

8.

8.1

1. Казанская О. В. Научный семинар [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. В. Казанская, В. В. Губарев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162809. - Загл. с экрана.
2. Исаева О. А. Научно-исследовательский семинар [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. А. Исаева, М. Ю. Павлик, С. А. Поляков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229008. - Загл. с экрана.

8.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

8.3

9.

1	(-) , ,	.