

«

»

“ ”

“ ”  
\_\_\_\_\_

**ПРОГРАММА  
научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы  
(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук\***

: 47.06.01 , :

: 1 2 3, : 1 2 3 4 5 6

		1	2	3	4	5	6
1	( )	21	22	24	22	24	21
2		756	792	864	792	864	756
3	, .	78	81	97	88	88	71
4	, .	0	0	0	0	0	0
5	, .	0	0	0	0	0	0
6	, .	0	0	0	0	0	0
7	, .	0	0	0	0	0	0
8	, .	0	0	0	0	0	0
9	, .	2	2	2	2	2	2
10	, .	76	79	95	86	86	69
11	, .	678	711	767	704	776	685
12	( , ( )/ , )						
13							

( ): 47.06.01 ,

0 ., : , : 0 .

- : 3,

( ): 47.06.01 ,

,  
7 21.06.2017  
6 20.06.2017 21.06.2017  
10 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

:

, . . .  
, . . . . .  
, .

. .

:

. .

# 1.

1.1

	.1 : -
	-
	.2 : , ,
	.4 :
	.5 :
	.5 :
	.1. : -

## 2.

,

2.1

.1. 2 -	-
.1. 2 -	-
.2. 2 ,	-
.2. 2 ,	-
.4. 1 , - , - -	-
.4. 1 , - , - -	-
.5. 1 ,	-
.5. 1 ,	-
.5. 3 , ,	-
.1. . 1 , -	-

## 3.

-

3.1.

-

3.2.

- 6

- 2.2.1
- 2.2.2
- 2.2.3
- 2.2.4

3.1

3.1

.1. -1.2	2.2.1
.1. . 1	
.2. -1.2	
.4. -1.1	
.5. 1	
.5. 3	

<p>.1. -1.2</p> <p>-</p> <p>.1. . 1</p> <p>- ,</p> <p>.2. -1.2 ,</p> <p>,</p> <p>.4. -1.1 , - ,</p> <p>-</p> <p>.5. 1 ,</p> <p>.5. 3 , , ,</p>	<p>2.2.2</p>
--	--------------

<p>.1. -1.2</p> <p>-</p> <p>.1. . 1</p> <p>-</p> <p>.2. -1.2</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.4. -1.1</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>.5. 1</p> <p>,</p> <p>.5. 3</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>2.2.3</p>
---	--------------

<p>.1. -1.2</p> <p>-</p> <p>.1. . 1</p> <p>- ,</p> <p>.2. -1.2 ,</p> <p>,</p> <p>.4. -1.1 , - ,</p> <p>-</p> <p>.5. 1 ,</p> <p>.5. 3 , , ,</p>	<p>2.2.4</p>
--	--------------

3.2

.

3.2


3.3

4. -

## 4.1

$$: 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6$$

: 134 . .

3.2

3.3

$$(\quad).$$



#### 4.3

1. ;
2. ;
3. ,
4. ;
5. ( ) ;
6. ;
7. ;
- 8.

1. ;
2. ,
3. ,

#### 4.4

### 4.

#### 4.1

1. Чичиндаев А. В. Научно-исследовательская работа [Электронный ресурс] : контролирующие материалы / А. В. Чичиндаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000185453](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185453). - Загл. с экрана.

#### 4.2

1. Кузнецов И. Н. Научное исследование : методика проведения и оформление / И. Н. Кузнецов. - М., 2006. - 457 с.

#### 4.3

1. Мандрикова Г. М. Научно-исследовательская работа [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс. - Режим доступа: <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/4833>. - Загл. с экрана.

#### 4.4

1. Мандрикова Г. М. Научно-исследовательская работа [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. М. Мандрикова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000214190](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214190). - Загл. с экрана.

2. Осьмук Л. А. Научно-исследовательская работа [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Л. А. Осьмук ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000214382](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214382). - Загл. с экрана.

## 5.

### 5.1

, - .

### 5.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

## 6.

-

( - , , ,  
- ) .  
- , .

## 7.

.

.

.

.