

«

»

“

”

“ ”

. . .

. .

.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Методы научного познания

: 13.04.02

,

:

: 2,

: 3

,

		<b>3</b>
<b>1</b>	( )	1
<b>2</b>		36
<b>3</b>	, .	22
<b>4</b>	, .	0
<b>5</b>	, .	18
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	10
<b>8</b>	, .	31
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	2
<b>11</b>	, .	14
<b>12</b>	( , ( )/ , )	.
<b>13</b>		

( ): 13.04.02

147 28.02.2018 ., : 22.03.2018 .

: ,

( ): 13.04.02

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

, 6 31.08.2021

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . .

# 1.

1.1

	-1 ,
	-1. 1
	-1. 3
	-2 ,
	-2. 1
	-1 ,
	-1. 3

## 2.

,

2.1

<b>ОПК-1. 1 Формулирует цели и задачи исследования</b>	
.	;
<b>ОПК-1. 3 Формулирует критерии принятия решения</b>	
-1. 2.	;
<b>ОПК-2. 1 Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи</b>	
-1 1.	;
<b>УК-1. 3 Формирует возможные варианты решения задач</b>	
-1. 1.	;

## 3.

3.1

		„ .	, .		
: 3					
:					
1.	2	2	1	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	: . , .

2.	2	2	2	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	:  .  .  .  .
3.	2	2	1	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	:  .  .  (1920- - 1970- .)
4.	2	2	1	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	:  ( ) ,  :  -  .
5.	2	2	1	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	:  .  :  ( 1970- .).
6.	2	2	1	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	:  .  :  ,  .
:					

1.	2	2	1	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	:  .  .
2.	2	2	1	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	:  .
3.	2	2	1	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	:  -  -

		“ .	, .		
:3					
:					
1.	8	8	0	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	:  :  ( 1970- ).  .
2.	5	5	0	-1.1, -1.3, -2 .1, -1.3	:  .

3.1

3.2

			( )
1			:
2			:

3			:
4			:
5			:
6			:
7			:
8			:
9			:
10		.	:
11		.	:

### 3.2

### 3.3

: 3				
1		-1.1, - 1.3, -2.1, - -1.3	1	0
: ; / . . . ; . . . -.-, 2013.- 96, [1] . : ..- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182856				
2		-1.1, - 1.3, -2.1, - -1.3	0	0
: ; / . . . ; . . . -.-, 2013.- 96, [1] . : ..- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182856				
3		-1.1, - 1.3, -2.1, - -1.3	0	2
: ; / . . . ; . . . -.-, 2013.- 96, [1] . : ..- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182856				
4		-1.1, - 1.3, -2.1, - -1.3	13	0
, 3.2: ; / . . . ; . . . -.-, 2013.- 96, [1] . : ..- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182856				

### 3.3

-, ( 3.4).

3.4

	-

### 4.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 3		
<i>Практические занятия:</i>	40	35
<i>Контрольные работы:</i>	0	45
( ) " : ; , 2013.- 96, [1] : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182856"		
<i>Зачет:</i>	10	20
( ) " : ; , 2013.- 96, [1] : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182856"		

4.2

4.2

		.	
-1	-1 1.	+	+
	-1 3.	+	+
-2	-2 1.	+	+
-1	-1 3.	+	+

1

### 5.

1. Философия и методология науки : [учебное пособие / М. В. Ромм и др. ; под ред. В. В. Вихман] ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2020.- 122, [1] с.- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000242501](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242501)
2. Букина Е. Я. Методы научного познания : учебное пособие / Е. Я. Букина, В. А. Колеватов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2014.- 161, [1] с. : ил..- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000213985](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213985)

1. Колеватов В. А. Методы научного познания : учебное пособие для магистрантов / В. А. Колеватов, Е. Я. Букина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2013.- 96, [1] с. : ил..- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000182856](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182856)

1. Винникова О. А. История и философия науки (аспирантура) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. А. Винникова, В. В. Крюков, И. В. Черепанов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - Режим доступа: <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/4946>. - Загл. с экрана.

## 6.

### 6.1

1. Колеватов В. А. Методы научного познания : учебное пособие для магистрантов / В. А. Колеватов, Е. Я. Букина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2013.- 96, [1] с. : ил..- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000182856](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182856)

### 6.2

1 ОС для применения на серверах Microsoft Windows

### 6.3

## 7.

1	22	Power Point