

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Научно-методический семинар

: 27.04.04

: 1 2, : 2 3

		2	3
1	()	1	2
2		36	72
3	, .	20	22
4	, .	0	0
5	, .	18	20
6	, .	0	0
7	, .	16	22
8	, .	0	0
9	, .	2	2
10	, .		
11	, .	16	50
12	(, ()/ ,)		
13			

(): 27.04.04

726 14.12.2009 ., : 16227,
: 03.02.2010 .

: 1,

(): 27.04.04

, _____ 16.01.2013

, 1 16.01.2013

:

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-5 , , ,
	-5.2
	-6 -
	-6.1 -
	-6.2 -
	-9
	-9.1

3.

3.1

		، .	، .		
: 2					
:					
1.	4	0	4		
2.	4	0	4		
: -					
1.	4	0	4		
3.	6	0	4		
: 3					
:					
4.	4	0	4		
5.	6	0	4		
:					

6.		4	0	6		
7.		6	0	8		

3.2

3.3

: 2				
1			6	0
2			10	0
: 3				
1			20	0
2			20	0
3			10	0

3.3

,
(
. 3.4).

3.4

	-
	e-mail;
	e-mail
	e-mail; ;

3.5

1	
Краткое описание применения:	

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

: 2	
<i>Подготовка к занятиям:</i>	20
<i>Практические занятия:</i>	20
<i>Зачет:</i>	60
: 3	
<i>Подготовка к занятиям:</i>	20
<i>Практические занятия:</i>	20
<i>Зачет:</i>	60

4.2

4.2

-5	-5 2.	
-6	-6 1.	-
	-6 2.	-
-9	-9 1.	

1

5.

1. Кузнецов И. Н. Научное исследование : методика проведения и оформление / И. Н. Кузнецов. - М., 2006. - 457 с.
2. Жмудь В. А. Руководство по подготовке отчетов, обзоров и статей для студентов и аспирантов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000161495. - Загл. с экрана.

1. Андреев Г. И. Основы научной работы и оформление результатов научной деятельности : учебное пособие для подготовки аспирантов и соискателей различных ученых степеней / Г. И. Андреев, С. А. Смирнов, В. А. Тихомиров. - М., 2004. - 268, [1] с.

2. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления : межгосударственный стандарт. - М., 2001. - 15 с.

6. ,

6.1

1. Шаншуров Г. А. Патентные исследования при создании новой техники. Патентно-информационные ресурсы : учебно-методическое пособие / Г. А. Шаншуров, Т. В. Дружинина, О. И. Новокрещенов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 57, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000202799

6.2

- 1 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB
- 2 редактор диаграмм и блок-схем для Windows Microsoft Visio
- 3 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

, - .

7. -

1	(- , ,)	