

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Экономика научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

: 24.04.04

,

:

: 1,

: 2

		2
1	()	3
2		108
3	, .	25
4	, .	8
5	, .	8
6	, .	0
7	, .	10
8	, .	1
9	, .	2
10	, .	7
11	, .	83
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 24.04.04

73 05.02.2018 ., : 02.03.2018 .

: 1,

(): 24.04.04

, _____ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

	-3 ,
	-3. 1 ,
	-3. 2 -
	-3. 3 ,
	-2
	-2. 1 : ;
	-2. 2 : , , ;
	-2. 3 : ;

2.

2.1

ОПК-3. 1 Знать методы проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	
	;
ОПК-3. 2 Знать правила соблюдения авторских прав на результаты научно-исследовательской деятельности	
	;
ОПК-3. 3 Уметь использовать методы проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	
	;
УК-2. 1 Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами.	
	;

УК-2. 2 Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	
	;
УК-2. 3 Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.	
	;

3.

3.1

: 2					
:					
1.	1	0	0	-3.1, -3.2, -2.1 , -2.2	-
: -					
2.	1	0	0	-3.1, -3.2, -3 .3, -2.1, -2.2, -2.3	" "
:					
3.	1	0	0	-3.2, -2.1	
:					
4.	1	0	0	-3.2, -2.1	
:					
5.	1	0	1	-3.2, -2.3	-
:					
6.	1	0	0	-3.1, -2.1	

:					
7.	1	0	0	-2.1	
:					
8.	1	0	0	-2.1, -2.3	,

		..	,		
: 2					
:					
1.	1	0	1	-3.1	"
:					
2.	1	0	1	-3.2	"
:					
3.	1	1	1	-3.2, -2.3	-
:					
4.	1	0	1	-3.2, -2.2	
:					
5.	1	0	1	-3.2, -2.3	,
:					
6.	1	0	1	-3.1, -2.1	" "

:					
7.	1	0	1	-3.1, -2.1, -2.3	
:					
8.	1	0	2	-3.2, -2.1	

		..	,		
: 2					
:					
0.	0	0	0		

3.1

3.2

			()
1			- :

3.2

3.3

: 2				
1		-3.1, -3.2, -2.1, -2.3	-3.3, -2.2, 50	0
<p> , [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - </p>				
2		-3.1, -3.2, -2.1, -2.3	-3.3, -2.2, 33	7

	<p> []: - / . . ; , [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - . . </p>
--	--

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	;

3.5

1	:
Краткое описание применения:	
	<p> 1" []: - / . . ; , [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - . . </p>
2	- :
Формируемые умения: 2. Знать правила соблюдения авторских прав на результаты научно-исследовательской деятельности	
Краткое описание применения:	
	<p> 1" []: - / . . ; , [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - . . </p>
3	- :SWOT -
Краткое описание применения:	
	<p> 1" []: - / . . ; , [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - . . </p>
4	- :
Краткое описание применения:	
	<p> 1" []: - / . . ; , [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - . . </p>

5	- :
Краткое описание применения:	
<p>1"</p> <p>[]:</p> <p>/ . . ; . . . - . - , [2016]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - ."</p>	
6	- :
Краткое описание применения:	
<p>1"</p> <p>[]:</p> <p>/ . . ; . . . - . - , [2016]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - ."</p>	
7	-
<p>Формируемые умения: 1. Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами.</p>	
<p>Краткое описание применения: Ситуационные задачи представлены в учебном пособии "Экономика научных исследований"</p>	
<p>1"</p> <p>[]:</p> <p>/ . . ; . . . - . - , [2016]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - ."</p>	
8	- :
Краткое описание применения:	
<p>1"</p> <p>[]:</p> <p>/ . . ; . . . - . - , [2016]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - ."</p>	
9	
<p>Краткое описание применения: Технология развития критического мышления заключается в обязательном и последовательном построении любого занятия на основе трех стадий. Первая: Вызов - актуализация имеющихся знаний, выявление затруднений и пробелов в знаниях, формулировка вопросов. Вторая: Осмысление - знакомство с новой информацией, ее соотнесение с имеющимися знаниями, поиск ответов на поставленные ранее вопросы, выявление затруднений и противоречий, корректировка целей. Третья: Рефлексия - суммирование и систематизация новой информации, ее оценка, ответы на поставленные ранее вопросы, формулировка вопросов, постановка новых целей учебной деятельности. Проведение занятий в технологии развития критического мышления достигается путем использования преподавателем различных приемов и стратегий работы с информацией на всех стадиях.</p>	
<p>1"</p> <p>[]:</p> <p>/ . . ; . . . - . - , [2016]. - :</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - ."</p>	

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лекция:	10	20
" ; , [2016]. - [] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - "		
Практические занятия:	20	40
" ; , [2016]. - [] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - "		
Экзамен:	20	40
" ; , [2016]. - [] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - "		

4.2

4.2

-3	-3 1. ,	+
	-3 2. -	+
	-3 3. ,	+
-2	-2 1. : ; ;	+
	-2 2. : , , ; -	+
	-2 3. : ;	+

1

5.

1. Низовкина Н. Г. Экономика научных исследований : [учебное пособие для вузов по направлению 38.04.01 "Экономика" (квалификация (степень) "магистр")] / Н. Г. Низовкина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 273, [1] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230278

1. Низовкина Н. Г. Основы инновационного менеджмента [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Г. Низовкина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214355. - Загл. с экрана.

2. Низовкина Н. Г. Theory of Constraints [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Г. Низовкина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000216508. - Загл. с экрана.

1. Управление инновациями в компании [Электронный ресурс] : сайт. - Режим доступа: <http://ariz.ru/>. - Загл. с экрана.

6.

6.1

1. Низовкина Н. Г. Экономическое обоснование научных решений [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Г. Низовкина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232465. - Загл. с экрана.

6.2

1 Справочная правовая система ООО "Гарант-Право" СПС "Гарант"

6.3

7.

1	(- , ,)	