

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Патентование

: 13.04.02

,

:

: 1, : 2

,

		2
1	()	3
2		108
3	, .	29
4	, .	0
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	9
11	, .	79
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 13.04.02

: 04.02.2010 . 700 08.12.2009 ., : 16268,

:

(): 13.04.02

, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

	.1 :
	.4 :
	.4 :
	.4 :

2.

2.1

.1. 5	;
.4. 4	;
.4. 4	;
.4. 4	
.4. 4	;
.4. 2	

3.

3.1

1.	2	0	0	.4. -1.4, .4. -1.4	

2.	2	0	0	.4. -1.4, .4. 2	
:					
3.	6	0	0	.1. 5, .4. -1.4	
:					
4.	2	0	0	.1. 5, .4. -1.4	
5.	6	0	0	.1. 5, .4. -1.4	

: 2					
:					
2.	25	0	0	.4. -1.4	
3.	6	0	0	.4. -1.4, .4. -1.4	
:					
1.	48	0	0	.1. 5	

3.2

3.3

: 2				
1		.1. 5, .4. -1.4, 1.4	.4. - 88	9
<p>3.2 ,</p> <p>1 2 :</p> <p>[]:</p> <p>;</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182773. -</p>				

3.3

(3.4).

3.4

	-
	: http://ciu.nstu.ru/kaf/persons/21527

3.5

1	
Краткое описание применения: Для активации коллективной умственной деятельности студентов приводятся практические примеры с ошибками или пробелами. Задачей студентов является исправление ошибки и обоснование правильности ответа. Мотивацией являются дополнительные баллы	

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
<i>Практические занятия:</i>	40	80
<i>Зачет:</i>	10	20
] : () " ; , [2013]. - : [http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182773 . - "		

4.2

4.2

.1	.1 5.	+
.4	.4 4.	+
.4	.4 4.	+
	.4 2.	+

7.

1. Шаншуров Г. А. Патентные исследования при создании новой техники. Инженерное творчество : [учебное пособие] / Г. А. Шаншуров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 113, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234359

1. Патентоведение : учебник для втузов / [Е. И. Артемьев и др.] ; под ред. В. А. Рясенцева. - Москва, 1984. - 350, [1] с. : табл., схемы

2. Голева Г. Д. Патентоведение изобретений в зарубежных странах : (учебное пособие) / Г. Д. Голева, Б. С. Песков. - М., 1992. - 40 с.

3. Прахов Б. Г. Изобретательство и патентоведение / Б. Г. Прахов, Н. М. Зенкин. - Киев, 1988. - 255, [1] с.

8.

8.1

1. Шаншуров Г. А. Патентоведение и патентные исследования в электромеханике [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. А. Шаншуров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182773. - Загл. с экрана.

8.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

8.3

9.

1	(- , ,)	