

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Патентование

: 13.04.02

: 1, : 1 2

| | | 1 | 2 |
|----|--------------|---|-----|
| 1 | () | 0 | 3 |
| 2 | | 0 | 108 |
| 3 | , . | 2 | 16 |
| 4 | , . | 2 | 0 |
| 5 | , . | 0 | 4 |
| 6 | , . | 0 | 0 |
| 7 | , . | 0 | 0 |
| 8 | , . | 0 | 0 |
| 9 | , . | 0 | 2 |
| 10 | , . | 0 | 10 |
| 11 | , . | 0 | 90 |
| 12 | (, ()/ ,) | | |
| 13 | | | |

(): 13.04.02

147 28.02.2018 ., : 22.03.2018 .

: ,

(): 13.04.02

, 06 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

| | |
|--|------|
| | |
| | -1 |
| | -1.3 |

3.

3.1

| | | | | | |
|-----|---|---|---|--|--|
| | | | | | |
| : 1 | | | | | |
| : | | | | | |
| 1. | 1 | 0 | 0 | | |
| : | | | | | |
| 2. | 1 | 0 | 0 | | |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|--|--|
| | | | | | |
| : 2 | | | | | |
| : | | | | | |
| 3. | 1 | 0 | 0 | | |
| : | | | | | |
| 4. | 1 | 0 | 0 | | |
| 5. | 2 | 0 | 0 | | |

| | | | | | |
|-----|----|-------|-----|--|--|
| | | „ . . | , . | | |
| : 2 | | | | | |
| : | | | | | |
| 4. | 11 | 0 | 0 | | |
| : | | | | | |
| 2. | 25 | 0 | 0 | | |
| 3. | 19 | 0 | 0 | | |
| : | | | | | |
| 1. | 35 | 0 | 0 | | |

3.2

3.3

| | | | | |
|--|--|--|-----|----|
| | | | | |
| : 2 | | | | |
| 1 | | | 100 | 10 |
| <p>3.3: . . . []: - . . . ; , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182773. - . . .</p> | | | | |

3.3

, (. 3.4).

3.4

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

| | |
|--|--|
| | |
| 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 | |
| Подготовка к занятиям: | 20 |
| Самостоятельное изучение теоретического материала: | 40 |
| Практические занятия: | 20 |
| Зачет: | 20 |

4.2

4.2

| | | |
|----|-------|--|
| | | |
| -1 | -1 3. | |

1

5.

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 вузов / [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 патентование / Б. Г. Прахов, Н. М. Зенкин. - Киев, 1988. - 255, [1] с.

6.

,

6.1

1. Шаншуров Г. А. Патентование 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.

6.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

,

-

.

7.

-

| | | |
|---|-----------|--|
| | | |
| 1 | (- , ,) | |