



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

»

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

()

1.

1.1.

«

»

1.2.

.

1.3.

:

;

;

-

.

:

,

,

;

,

;

-

,

,

;

,

;

,

,

,

,

;

,

;

1.4.

- 10

,
- 8

:

:

,

- 2 .

2.

:

-

-

;

- ;

- , , ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- (, , ...);

- c ;

- ;

- -

- .

3.

()									
			—						
			—						
10	8	4	4			2		2	

			—			
			—			
1.		2	2			

2.	2		2			
3.	4	2			2	
4.	2		2			
	10	6	4		2	

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

Derivative: $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

2. $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$

Derivative: $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

3. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$

Derivative: $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

() .

—

4

« » ,

()

4.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

—

—

—

—

—

;

—) (, , .

: , , . , , . , . , .

5.

5.1.

- , « » , . (45).

5.2.

- , (), « » , .

5.3.

- ()/ - 29.12.2012 273- « » 13

, ()

CMS (LMS) Moodle (GNU GPL).
OC Linux Debian 9 c
MYSQL.

5.4.

() ,

:
 - BigBlueButton
 - ;
 - Moodle;
 - Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,
 Adobe Reader, Mozilla Firefox;

:
 -
 ;
 -
 ;
 -

5.5.

1. : . . . : . . .
 ∴ , 2008.
2. : . . . ∴
 - , 2012.
3. :
 . ∴ - , 2008.

1. : . . . : . . .
 ∴ ,
 2008.
2. : / ∴
 - , 2007.

1. : . . . :
 . ∴ , 2008.
2. . . . ∴
 , 2007.

1. . . . 35 (218).
 - . ∴ - , 2004.
2. . . . - , 2005.
3. -

5. « -2020».
6. « (2011–2020 .)».
7. 2011–2015 .
8. « » 2009–2012 .
9. 2020 .
10. « ».
11. « (2012–2016 .).
12. « » –».
13. « » 2011–2015 .
14. « 2006–2015 .».
15. 2020 .

6.

, () ,
 , .
 ,
 - /
 () - .
 ,
 - ,
 ; , ,
 ; , ; ,
 , - 3. , ,
 ,
 - .

()

3.

*

**

*
**

1.
2.

3.

()

:

)
)
)
)

:

)
)
)
)

,

,

;

;

;

,

.

:

)
)
)
)

:

)
)
)
)

:

)
)
)
)

,

-

:

)
)
)
)

-

()

:

1. Районирование. Основы экономического районирования.
2. Социально-территориальная система. Регион.
3. Регион как часть природного, экономического и социального пространства.
4. Основные факторы и показатели устойчивого развития регионов России. Устойчивое развитие открытых социально-территориальных систем.
5. Принципы и критерии устойчивого развития территорий разного иерархического уровня: планетарного, государственного, регионального, локального (местного).
6. Система показателей устойчивого развития городов. Практическое использование показателей устойчивого развития муниципальных образований.
7. Принципы, закономерности и основные признаки территориального
8. размещения производства и его отраслей.
9. Схемы территориального планирования регионов и сельских поселений. Генеральные планы городов и городских поселений.

- ,

, , .

	(. . ,) ,	, ,
5 « »	- , ; - , ; - ;	84%

4 « »	- , , «5», 1-2 , , 1-2 .	67%
3 -	: - ; - ; - ; - .	50%
2 -	- , , - , , - , .	50%

-

() 50%	, , .
50 %	50%), (, , .

--

:

- 2 () - 50% ;
- 3 () - 50%, 70%;
- 4 () - 70%, 85%;
- 5 () - 85%.

-

	(. . ,)
--	-----------

	<p>3. ;</p> <p>4. ;</p> <p>5. ;</p> <p>6. ;</p> <p>7. (;</p> <p>);</p>
	<p>1. ;</p> <p>(;</p> <p>);</p> <p>;</p> <p>(;</p> <p>);</p> <p>;</p> <p>2. ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. (;</p> <p>);</p>
	<p>1. - 10 ;</p> <p>2. -2 , -1 , -2 , -2 .</p> <p>3. Times New Roman (14), ;</p> <p>4. ;</p> <p>5. ;</p> <p>6. ;</p>
	<p>1. ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. (;)</p> <p>4. ;</p> <p>5.</p> <p>1 10.</p> <p>;</p> <p>0 - 29 - ;</p> <p>30 - 50 - .</p>

