

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 32806
от 19 июля 2014 г.
№ 474

П Р И К А З

« 7 » мая 2014 г.

Москва

43.02.10

^ 5.2.41

3 2013 . 466 (, 2013, 23, . 2923; 33, . 4386; 37, . 4702; 2014, 2, . 126; 6, . 582), 17 ,

5 2013 . 661 (2013, 33, . 4377), :

1.

43.02.10 .

2.

2 2010 . 256 «

100401 »

(30 2010 ., 17079).

3. 1 2014 .

Министр

Верно

Специалист-эксперт
Министерства

ФГОС СПО - 06

Р. Лещин

Д.В. Ливанов

Д.В. Ливанов

Приложение

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации
от «7» сентя 2014 г. № 474

43.02.10

I.

1.1.

43.02.10

(-).

1.2.

43.02.10

3.3.

.

2.

2

		3
		2 10
		3 10 4

:

)

-

:

-

1 ;

-

1,5 ;

)

10 .

IV.

4.1.

:

,

,

.

4.2.

:

;

;

,

,

,

- , - , -
 , , -
 , - ;
 : ; ;
 ; , ; ;
 , ; ;
 , , , , ,
 , - ,
 ;

4.3. ()

:

4.3.1.

.

4.3.2.

.

4.3.3.

.

4.3.4.

.

4.4. ()

:

4.4.1.

.

4.4.2.

.

4.4.3.

.

4.4.4.

.

4.4.5.

.

V.

5.1. ()

,

:

OKI.

,

.

OK 2.

,

,

.

3.

.

4.

,

,

.

5.

-

.

6.

,

,

,

.

7.

(),

.

8.

,

,

.

9.

.

5.2.

()

,

:

5.2.1.

.

1.1.

.

1.2.

.

1.3.

.

1.4.

.

1.5.

(, ,).

1.6.

1.7.

5.2.2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

2.6.

5.2.3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

5.2.4.

4.1.

4.2.

4.3.

5.3.

()

OK 1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

5.4.

5.4.1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

5.4.2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

2.6.

5.4.3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

5.4.4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

5.4.5.

5.1.

5.2.

5.3.

5.4.

5.5.

5.6.

.

VI.

6.1.

:

-

;

;

;

:

;

(

);

(

);

;

.

6.2.

70

,

.

(

30

)

(

)

,

,

,

,

.

,

.

-

,

.

.

()

(

).

6.3.

-

: «

», «

»,

«

», «

»;

- «

», «

», «

«

», «

»,

»,

«

».

,

«

».

«

»

68

,

- 48

.

6.4.

,

36

.

	<p>;</p>				
	<p>: ; , - ; : (XX XXI .); , XX - XXI .; (,) ; , ; , ; ; ; ; ;</p>		<p>48</p>	<p>.02.</p>	<p>OK 1 - 9</p>
	<p>: () ; () ;</p>		<p>106</p>	<p>. .</p>	<p>OK 1 - 9</p>

;

,

;

;

:

(2500 - 2900)

,

:

,

,

();

;

:

;

;

68

.04.

OKI - 9
 1.1-1.7,
2.1-2.6,
 3.1-3.4,
 4.1-4.3

95 , :

	53 .
	16 .
()	4 .
()	3 .
	6 .
	13 .
	95 .

	;				
	;				
	:			.02.	OK 1 - 9 1.1, 1.2, 1.6,3.2
	:				
11.00		2292	1528		
.		555	370		

	<p> : ; , ; , ; , ; , ; - ; - ; - ; ; ; ; </p>				
	<p> : ; (,) ; </p>			.02.	OKI - 9 1.2, 1.4, 2.2, 2.5, 3.2, 3.4, 5.1-5.5

(, ,);
 ;
 , ;
 ;
 ;
 ,
 ;
 ;
 , ;
 ;
 ;
 :
 (2500 - 3200)
 ,
 ;
 -
 ;
 :
 , ,
 ();
 ;

:

;

;

;

;

-

;

;

;

;

:

,

,

;

,

;

;



OK 1 - 9
1.1 - 1.7,
2.1 - 2.6,
3.1-3.5,
4.1 -4.4,
5.1 -5.6

' (,);
, , ;
;
,
;
;
,
:
,
,
;
,
;
,
;
;
;
;

	<p>’ ; ; ; , ; ; ; , ; , ; , ; , ; , ; , ; .</p>				
<p>1 .02</p>	<p>: : ; ; ; ; ;</p>			<p>.02.01. .02.02.</p>	<p>OK 1 - 9 2.1-2.6</p>

:

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

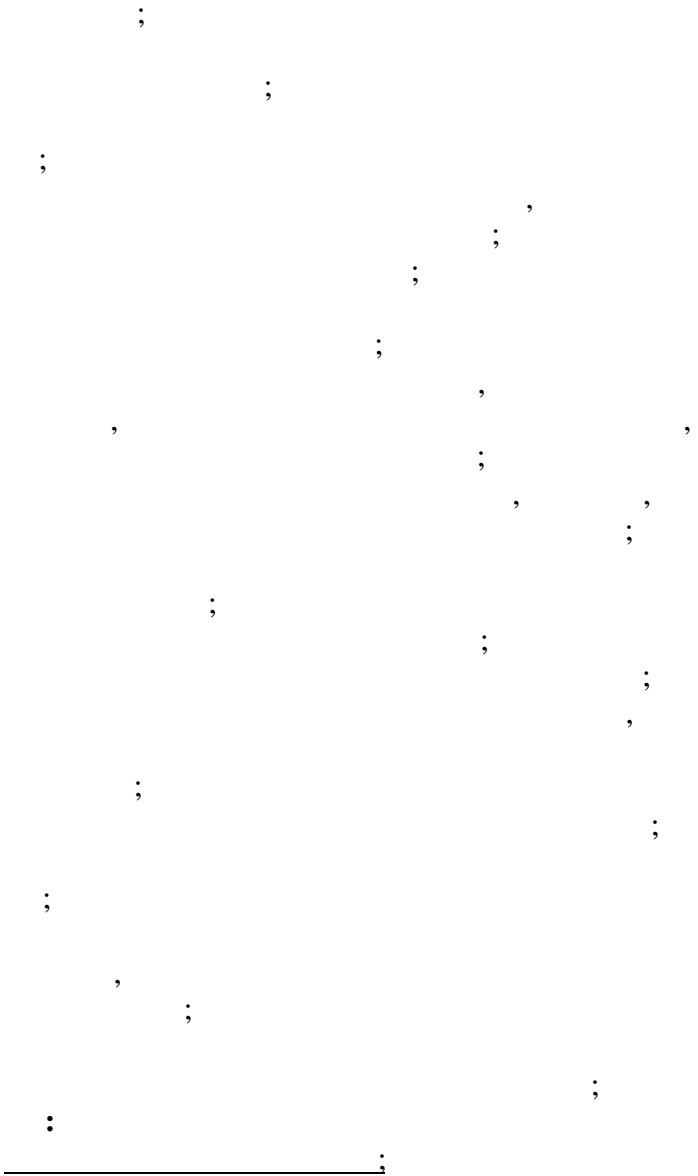
;

;

;

;

;





	<p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>.</p>				
<p>.04</p>	<p>:</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>();</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p>			<p>.04.01.</p> <p>.04.02.</p>	<p>OK 1 - 9 4.1 - 4.4</p>

	;				
);				
	;				
	(1350	900		
)	4590	3060		
.00					1 - 9
.00	(24 .	864		1.1-5.6
)				
.00	(4 .			
.00		5 .			
.00		6 .			
.01		4 .			
.02		2 .			

147 , :

	85 .
	24 .
()	4 .
()	5 .
	6 .
	23 .
	147 .

VII.

7.1.

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

:

,

,

,

,

;

,

7.4.

36

7.5.

16

7.6.

160

7.7.

8-11

2-

7.8.

()

()

()

()

()

7.9.

«

»

2

2

(

,).

7.10.

«

» (48),

,

7.11.

,

,

52

:

(

36

)

39 .

2 .

11 .

7.12.

-

4

,

,

.

(

,

,

,

)

.

7.13.

6.

7.14.

.

,

,

,

,

.

:

.

:

.

(

)

,

⁶ 1 13 28 1998 . 53- 3 «
 » (, 1998, 13, . 1475; 30, . 3613; 2000, 33, . 3348; 46, . 4537; 2001, 7, . 620, . 621; 30, . 3061; 2002, 7, . 631; 21, . 1919; 26, . 2521; 30, . 3029, . 3030, . 3033; 2003, 1, . 1; 8, . 709; 27, . 2700; 46, . 4437; 2004, 8, . 600; 17, . 1587; 18, . 1687; 25, . 2484; 27, . 2711; 35, . 3607; 49, . 4848; 2005, 10, . 763; 14, . 1212; 27, . 2716; 29, . 2907; 30, . 3110, . 3111; 40, . 3987; 43, . 4349; 49, . 5127; 2006, 1, . 10, . 22; 11, . 1148; 19, . 2062; 28, . 2974, 29, . 3121, . 3122, . 3123; 41, . 4206; 44, . 4534; 50, . 5281; 2007, 2, . 362; 16, . 1830; 31, . 4011; 45, . 5418; 49, . 6070, . 6074; 50, . 6241; 2008, 30, . 3616; 49, . 5746; 52, . 6235; 2009, 7, . 769; 18, . 2149; 23, . 2765; 26, . 3124; 48, . 5735, . 5736; 51, . 6149; 52, . 6404; 2010, 11, . 1167, . 1176, . 1177; 31, . 4192; 49, . 6415; 2011, 1, . 16; 27, . 3878; 30, . 4589; 48, . 6730; 49, . 7021, . 7053, . 7054; 50, . 7366; 2012, 50, . 6954; 53, . 7613; 2013, 9, . 870; 19, . 2329; . 2331; 23, . 2869; 27, . 3462, . 3477; 48, . 6165).

,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 () ,
 .
7.15. ,
 () .

,
 1 3 .
7.16. -
 ,
 .
 ,
 .
 () .
 .
 /
 - /

(

).

/

5 .

1-2

100

3

7.17.

4 68

29 2012 . 273- 3 «

»⁷.

7.18.

⁷ 23, . 2878; 27, . 3462; 30, . 4036; , 2012, 53, . 7598; 2013, 19, . 2326; 48, . 6165; 2014, 6, . 562, . 566.

, ,

:

;

;

;

;

;

-

.

:

;

;

-

;

;

() ;

()

().

:

;

;

(,)

.

:

,

;

.

:

,

;

7.19.

VIII.

8.1.

8.2.

8.3.

, ,

.

,

-

.

()

()

().

8.4.

:

;

.

8.5.

,

,

8.

6 59 29 2012 . 273- « , 2012, 53, .7598; 2013, 19, .2326; 23, .2878; 27, .3462; 30, .4036; 48, .6165; 2014, 6, .562, .566)

8.6.

(,).

-

.

.