

”

”

«

»

«

«

”

»

”

»

**2018**

”

”

”

“

”

”

”  
“

”

“

• • •  
-

:

:

**2018**



( ) .

“ ( . I .23)

“ [1].

[2].

O

- ,

, ,

.

”

“

. . .

, . . .

, . . .

,

.H.

, . . .

, . . .

.

. ,

”

. ,

. ,

. ,

.

-

”

”

”

, .

, .

. ,

. . .

.

, ,

-

-

,

.

”

“

:

-

-

0

,

,

-

( : )

, )

. .);

-

-

,

-

1.

2.

3.

”

-

“

;

-

. . ,

,

( ) ( ) ,

.

:

-

,

;

-

;

-

, , ;

-

, ;

-

- ,

;

-

:

,

-

;

; ,

.

:

1.

”

-

“ ”

“ ”

—

“

2.

-

,

,

,

.

,

,

.

-

:

-

;

-

;

-

,

,

.

-

;

-

;

,

,

.

”

”

“ ”

“

.



181

231

21

28

1

(28 .).

1.1.

XIX - XX

1.2.

1.3.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

• ” -

3.1. “ ” -

3.2. “ ” -

“

• -  
•



— , — , —  
, , —  
, , ;  
, ;  
· · ,  
: « »  
» — “,  
» ( )

„Małaszkoła“ ( ),

(

· ·).

«

».

«

»

”

“

—

,

,

,

,

· ·

,

«

»

2-3

. « » « »  
.  
-  
, .  
-  
, «  
» ,  
- - .  
- - , -  
- , -  
- , .  
, , .  
( , , , , ). , - ,  
,  
,  
.  
”  
- “  
« -  
»,  
,  
.  
, ,  
,

[3],

“ [4].

“ [103].

(2011-2013 .)

,

,

,

.

(2013-2015 .)

”

-

“

,

-

,

-

.

(2015-2016 .)

,

,

,

.

-

:

,

-

,

,

.

:

,

.

-

,

.

,

-

,

.

,

,

,

,

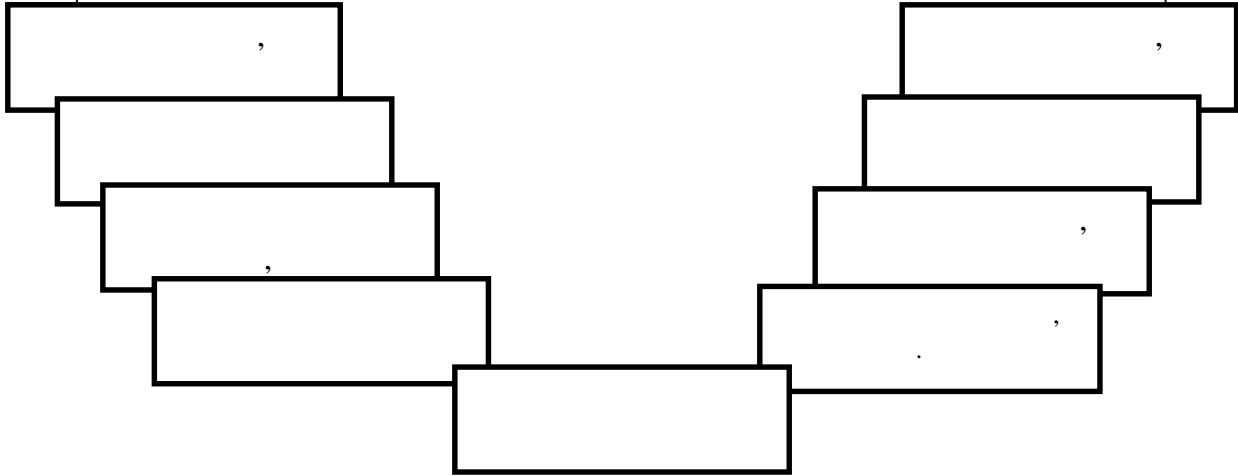
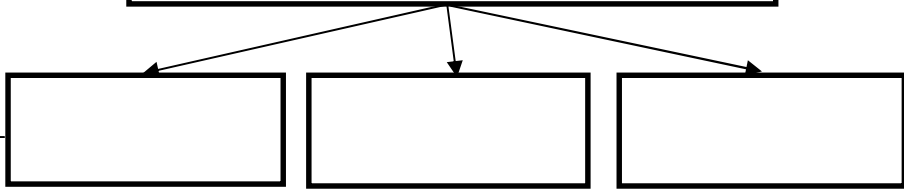
.

”

“

,

.



1.



( , , ) :

( , , ) - .

1. , , ;

2. - , ,

3. ; , ,

4. .

348 ,

” “ . ,

1.

1. -

	,
	, ,

” “	” “ . . . ， . . .
	， ，
	， ，
- -	； ” “， ” “ .

：

，

-

：

，

，

，

，

，

，

·

-

，

( 2.)，

，

-

·

2.

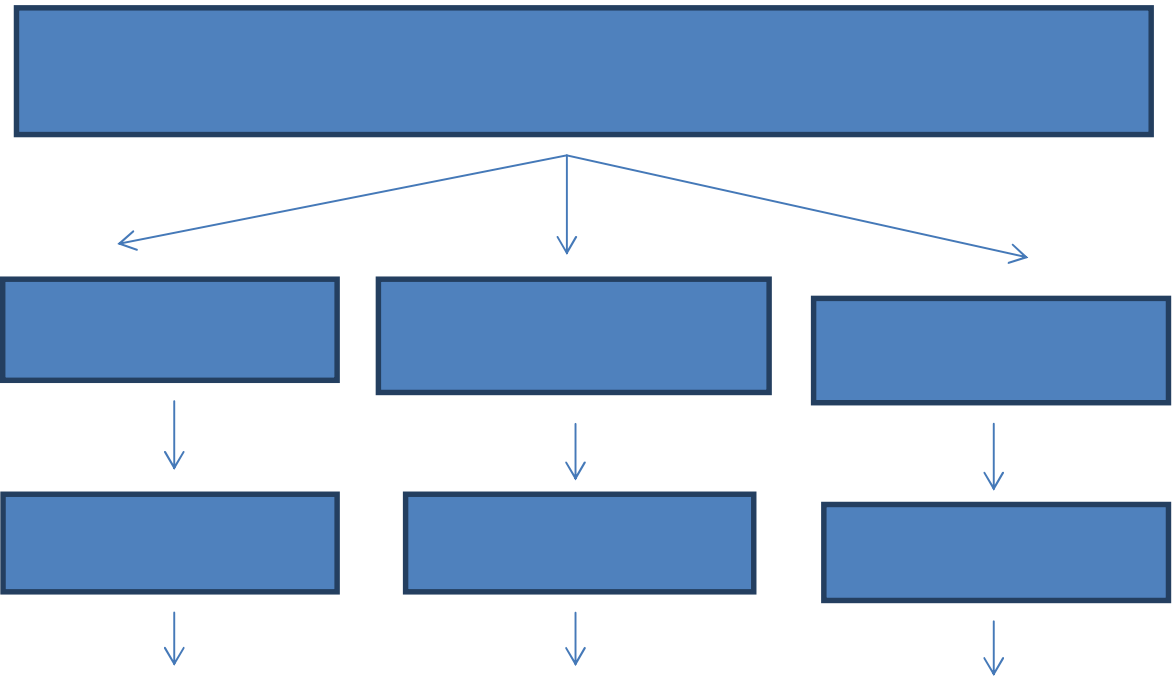
，

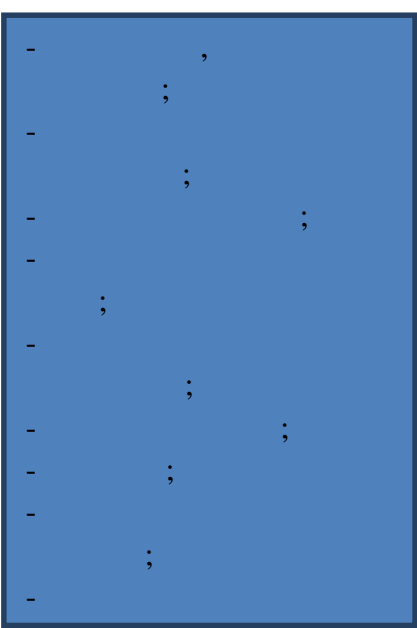
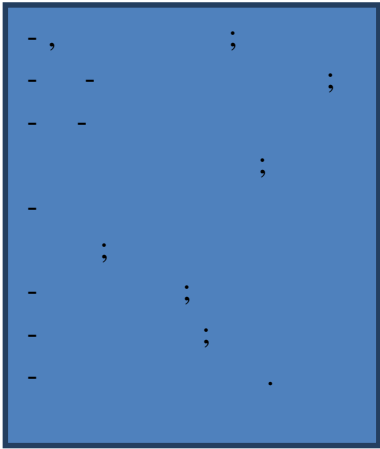
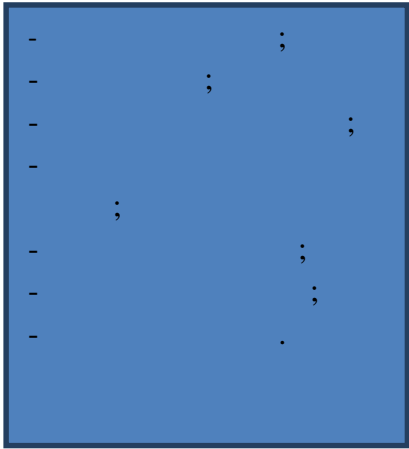
-

	· ， ， -

	,	-	-
	.	,	.
	-	.	.
	-	.	.
	,	,	,
	,	-	.
	,	.	,
	.	.	.

:





2.

:

:

,

(

,

),

,

,

,

.

,

,

-

(

)

(0%),

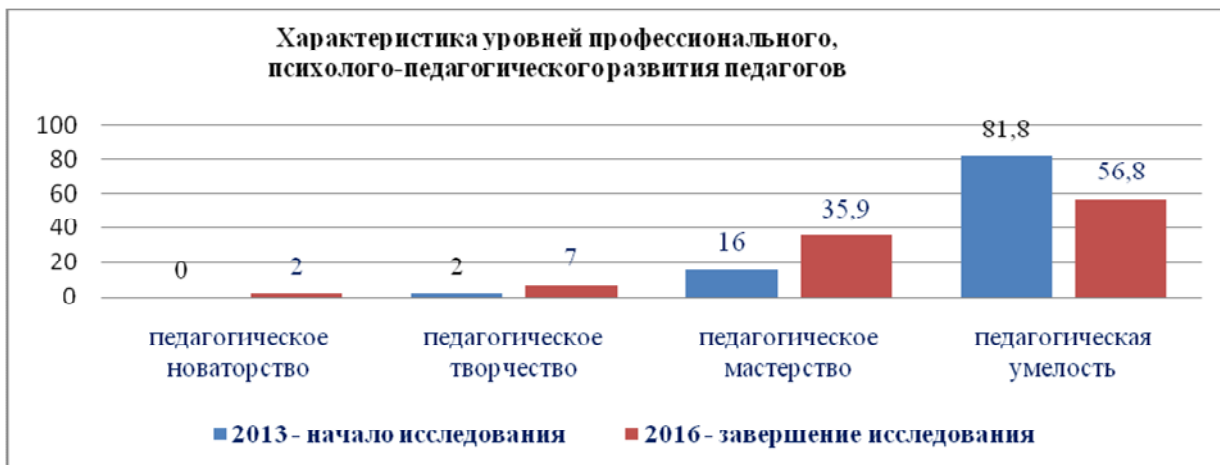
(

)

2%

.

81,8%.



3.

(2%)

3.)

3.

		-	-
	- ;	37,5% (130)	90% (313)
	- ;	50% (147)	98% (341)
	- ;	68% (236)	90% (313)

	- ; ;	18% (132)	78% (276)
	- ;	36%	69%
	- .	30%	68%
	- -	45%	87%
	- ;	43%	85%
	- ,		
	- ,		
	- ;	54%	100%
	- .	40%	90%
	- ;	65%	98%
	- ,	78%	90%
	- , .		

:

-

,

,

-

:

,

,

,

.

-

(

,

),

,

4.

2013-2015

		-
1		2
2	3-	2
3	-	2
4		4
5		6
6		1
7		4
8		4
9		2
10		2
11		4
12		2
	<b>: 13</b>	<b>36</b>

:

Google

Blended Learning,

—

;

—

,

—

( )

;

—

.

—

,

,

,

,

.

.

,

.

,

,

,

.

—

,

.

,

,

.

.

.

,

,

,

.

.







\*

\*

\*

\*

\*

4.

2013-2015 .

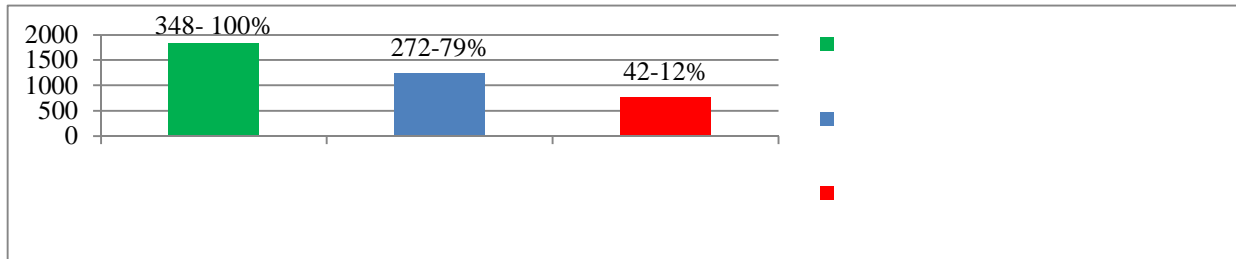
:

*а е на*

42 ( 12%)

3

( . 5).



\*

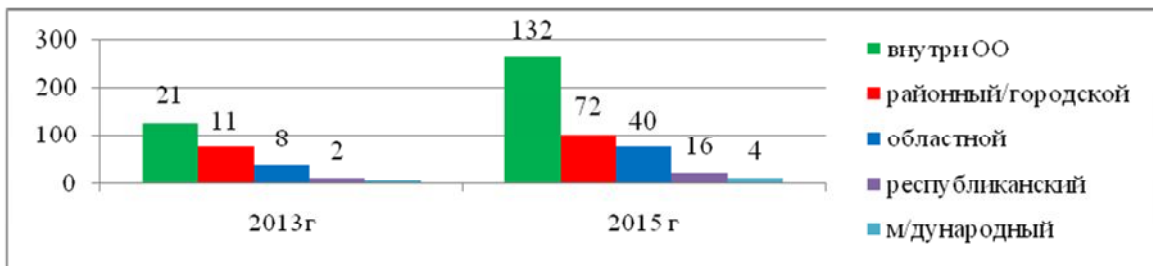
\*

\*

5.

:

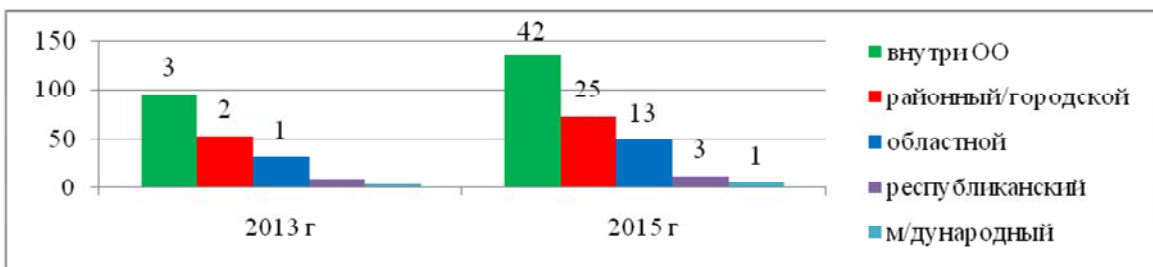
21 (6%) 2013 , 132 (38%) 2015 ,  
83% ( 6).



6.

:

2013 3 (1%) 42 (12%) 2015 .



7.

,

,

2013 , 2015

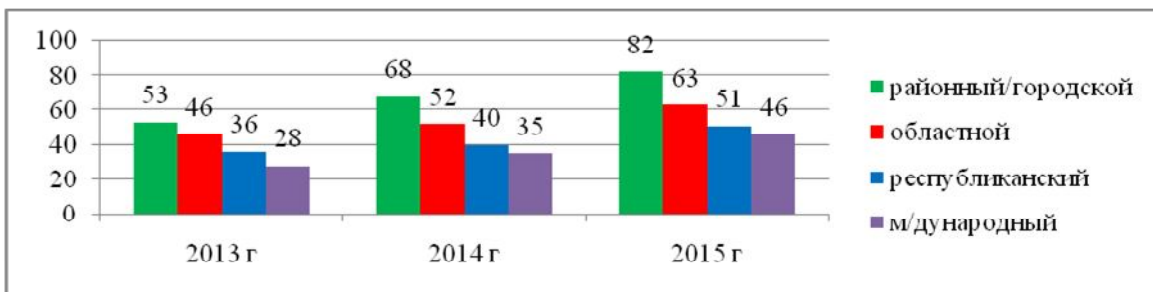
: /

54%; 37%, 42%

64%

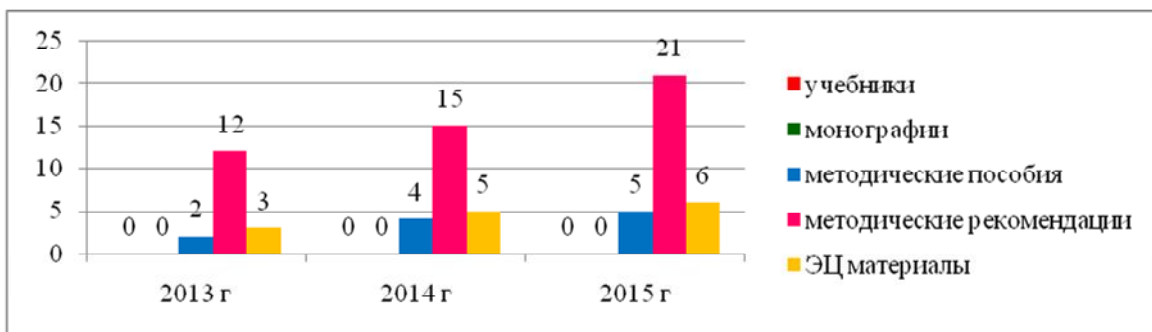
2015 . 242 , 48%

2013 ( . 8).



8.

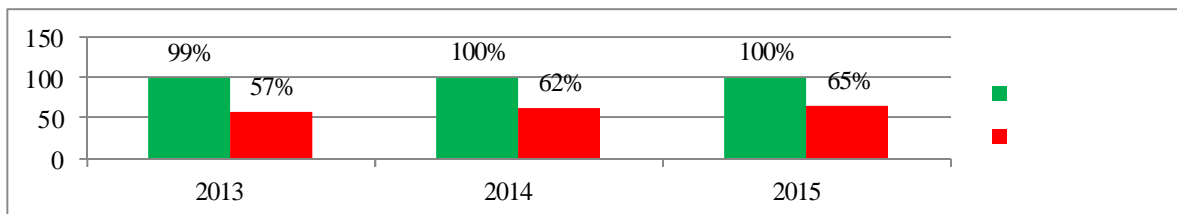
:  
 2015 32 , 88% ,  
 2013 ( 9).



9.

:

2013 2015  
 1% ( 99% 100%),  
 8% ( 57% 65%) -



10.

2013-2015 .

:

,

”

-

“

,

-

— a



V.

1. , “, ” -  
( )“, ” -  
“.
2. - ,
3. , , . -
4. -
- 5.

V. ,

1. . // « ».  
6 (27) - / 2015 . ISSN: 1314 ( . . )  
. .)
2. . . //  
. 2015 Volume 9 Issue 2. 9 . 2. ( . . )  
. . .)
3. . . « //  
» " " 5(33) 3, ISSN 2308-4804 – 2016, . 41 – 43 -  
« » - 0.325 (Global Faktor 2013, ).
4. . . - //  
« . 52 – 57 » 4 ( - ), 2017 . ,  
;  
- 0,027.
5. . . - //  
«  
: , 31 – 1 2018 . – . 23 – 28. . .