

• • , • •

, • •









1.1.

– ( [55], [122], [123] ), ( [9] ), ( [69], [104] ) ( [76], [135], [117], [58], [171;172;173], [161; 162; 163] ), ( [72], [68], [90], [17], [181; 182], [94; 95], [155; 156; 157; 158] ) ( [74; 108], [141], [119], [73; 74], [185] )

[123].

[133, . 36].

[55].

» [164, . 109].

«...» [117, . 358].

«...» [70, . 26].

«...» [45, . 68–69].

[76].

[135].

«...» [117, . 358].

«...» [70, . 26].

«...» [45, . 68–69].

[58].

(...)

(...)

«...»





» [68, .66].

« ».

[158, .444].

[98].

« »,

[116, .314].

: «

» [48, .4].

» [48, .5].



), ( [108].  
«  
»,  
: 1)  
; 2)  
[199].  
[87].

[41]. ([199])  
[39].  
: 1)  
; 2)  
[199].  
[52]:  
1.

2. ... ( ... ) ...

3. ...

4. ...

5. ...

6. ...

7. ...

8. ...

9. ...

10. ...

11. ...

[52]. ...

- « ... » ( ... );
- « ... » ( ... );
- « ... » ( ... );
- « ... » ( ... );
- « ... » ( ... );

- ( );
- ( );
- - ( , );
- ( - );
- « » ( - );
- « + » ( );
- « - » ( );
- « » ( . ) .

1.2.

1832  
» 4-6 . 1837 «

120 « 4 10 » [60].

1911 [181]. ( )

27 [82]. -

1990 200 -

555 , 121 -

, 112 160 , 162 ,

100 -

1,5 -

78% ,

[98]. 1995 [109].

300 -

[185]

- - , ;
- - , ;
- - ;

... , ,

...



» [95, . 177].

[131, . 23].

[179].

1. - - - - -

2. - - - - -

3. - - - - -

4. - - - - -

5. - - - - -

( )

( )

(1980 .),





( 1, .4).

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.1

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

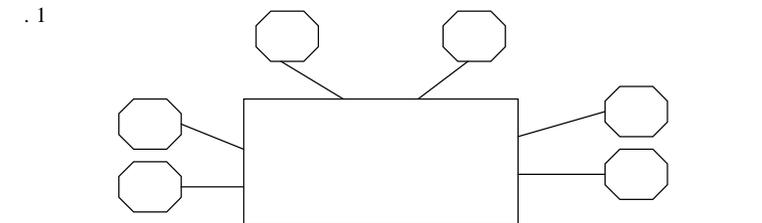
-

-

-

-

-



.2

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

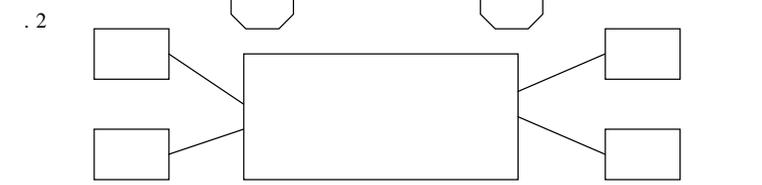
-

-

-

-

-



.3

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

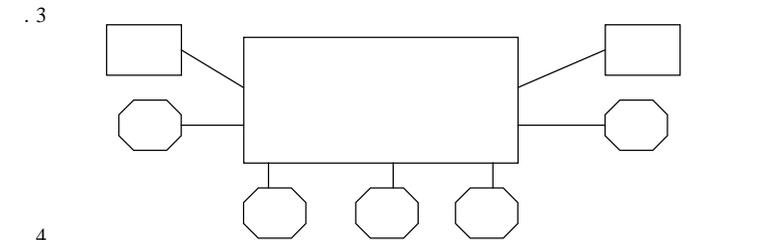
-

-

-

-

-



.4

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

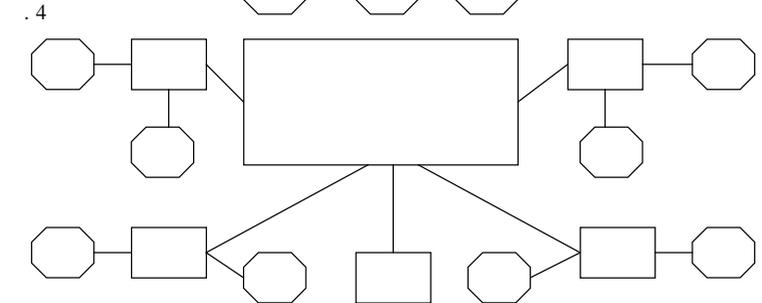
-

-

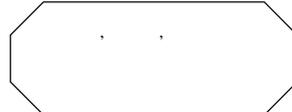
-

-

-



1.



-





2.

3.

: 1)

2)

« — »

[118; 144].

1.

2.

3.

4.

1-2  
( ) [149].  
[167; 168]  
с  
( )  
[7; 123].

[36; 37; 38].  
« - ».  
( - )-  
**1.3.**  
« » «  
( ),

[109].

».

«

(

);

).

«

».

» [108, . 26].





[32], –

[74].

[73].

[65] ( )

«

...

« »

» [196, . 68].

[152],

» « - ».

3

[26; 27]:

1. –
2. –
3. ( , , ),





:

2.1.

2.1.1.

•

•

•

20

[141].

[124]:

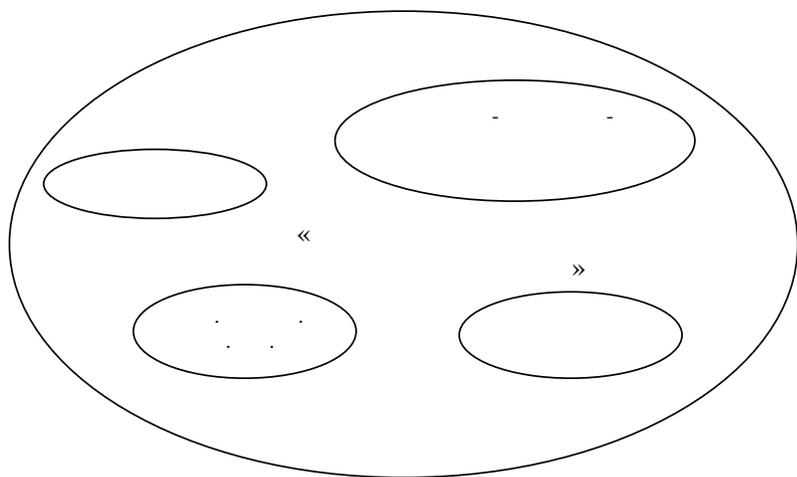
- 1.
- 2.
3. « - »

[138]:

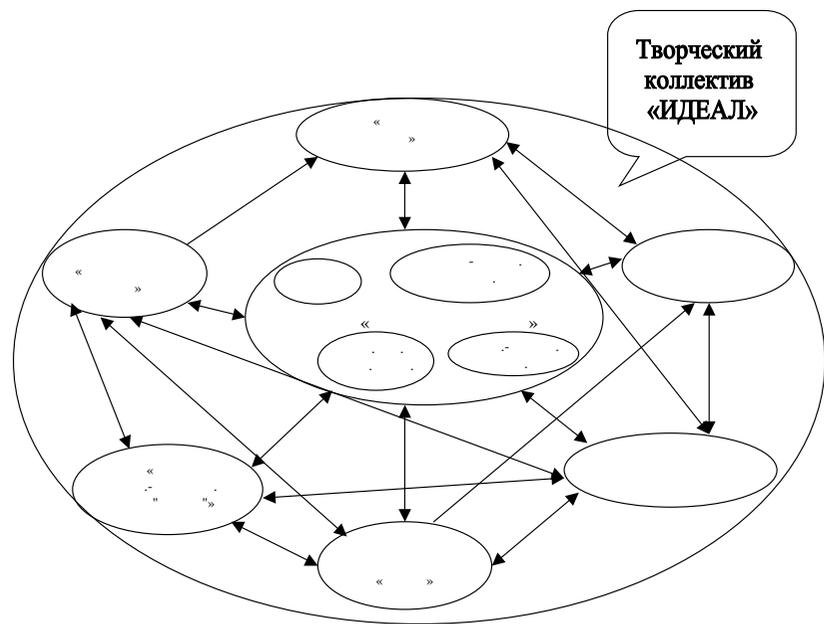
( - , - );

).

( . 2, 3):



1. 2.



2. 3.

1: , -  
 2: « » , -

1. « » « »:  
 « ...», - «

2. - ,  
 « [147, .78].  
 - , ,  
 - ,

» [139, .1 7].

- -
1. [175].
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.
  - 6.

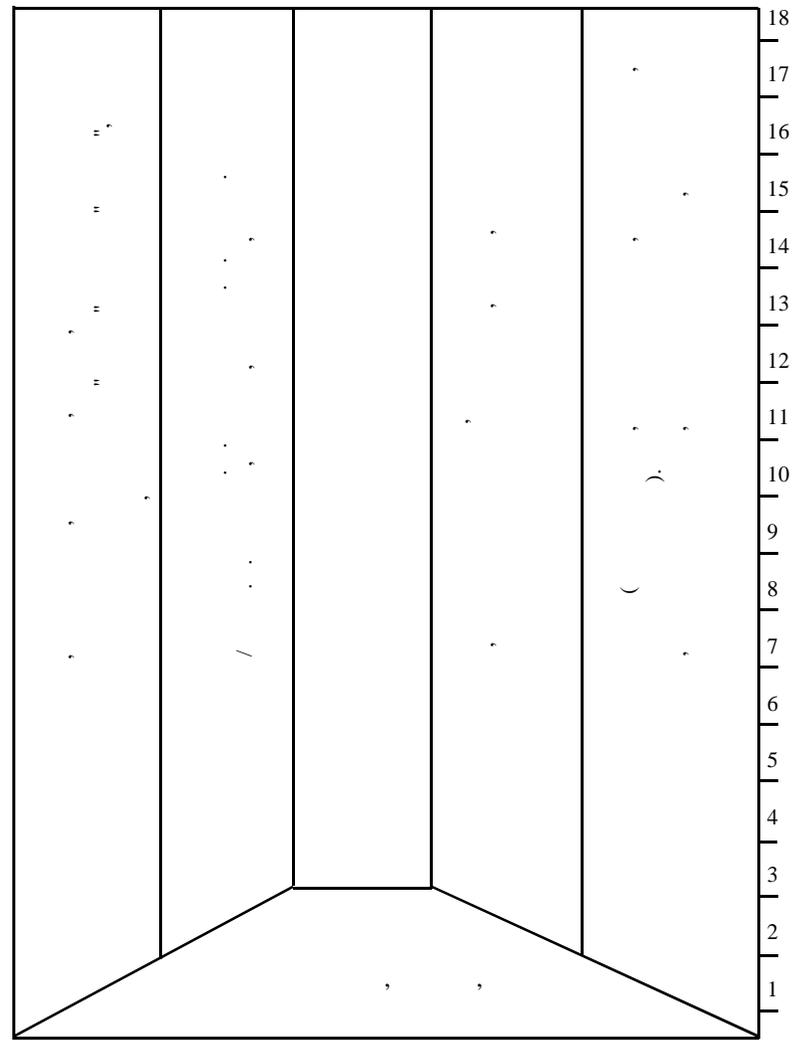
- 7.
  - 8.
  - 9.
- - 
  - 
  - 
  - 
  -
- »;
- -
- 3 :
-







-  
 •  
 •  
 •  
 «  
 » [48, .5].  
 » [90, .22].  
 [91, .4].  
 ( 4): )  
 ; )

















— ?  
— ?  
— ?  
( )  
[76], . . . [117], . . . [172], . . .  
[22] . . .  
« [135] . . . [46] »  
[171].

[181].  
« . . . »  
» [129, с. 19].  
« . . . »  
...» [156, . 133–134].  
« . . . »



0,5

» «

»», «

4.

( ) -

3 : 1)

2 11 : 2-4 ; 2)

8-11

( I).

4

	?	?	?
	-	,	;
-	-	-	,
5-11		,	»», «

( );

( ).

20-25

113; 165]

8-9

10-11

75%

2.3.

» [89].





35% 50%.

1994

1999

5

( , , , ),

10 ( ) 12 ( )

, ;

- 5  
12

1999

( ).

» [156, . 129].

[162].

3). « »—

« » ( « »),

( .

2.4.

2.4.1.

3 :

- 1998

2004

1987

1998

1.

2.

3.

1.

2.

( , 2, 3):

2.4.2.

1- 11- .

I. :  
 ) : (± 0,01),  
 ) : (W%  $\sum_{(5+4)}$ ),  
 ) : [100, 101].  
 , ( )

$$= \frac{1 + 2 + \dots + n}{n \cdot N}$$
 1.2. -

,  

$$= \frac{1}{n \cdot N}$$
 ; n -  
 N - ( )

$$= \frac{1}{2}$$
 ;  $K_2 -$   
 ;  $K_1 -$   
 .  $K_1$   $K_2$

:  

$$1.2 = \frac{1 + 2 + \dots + n}{n \cdot N}$$
 1.2. -  
 ; n -  
 ; N -  
 1) ( ) 2)

( )

2. :  
 ) ( , 1 2);  
 : ( , 2, 3, 4, 5) [100; 189];  
 ) :  
 ( , 6) ( )  
 ) [100];  
 ) ( ) [101];  
 ) ( ) ;  
 ) ( « -  
 ») [100; 102].

, . . .

( ) [57]:

1. ( )  
 , - , -  
 ).

2. , , -  
 , .

3. , , -  
 , .

4. , , -  
 , .

5. , -  
 , .

6. « ».

7. -

8. , -

9. . -

10. ? -

.

,

,

.

:

.

;

( );

: 1) ; 2) -

3) - ( , -

);

.

;

.

( - , . . ) , , -

,

;

.

.

,

,

;

.

,

;

.

;

.

1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5. « ».
6.	6. , , ,
7.	7.
8.	8. - , .
9.	9. - - - , , - -
10.	10. - ( . ) ;

• , , , -  
 • , , . -  
 . « » -  
 5. « » -  
 : -  
 - ; -  
 - ; -  
 - ; -  
 - ; -  
 [126]:  
 1. , , .  
 2. .  
 3. ( ) ( . . -  
 4. ).  
 5. ( ) .  
 ( 2, 4) .  
 « » 9 , -  
 1991-1992 1996-  
 1997 1995 -  
 1996  
 2  
 1994-1996

, , , -  
 , , , -  
 . , , , -  
 « » -  
 « » -  
 : -  
 1998 2004 . -  
 4-5 -  
 1996-1997 - , 2002/2003 -  
 1-2 , -  
 1997-1998 100% ( -  
 3, 1), 2-3 .  
 3, 1). ( 3,  
 1-5) -  
 6), ( 2, 5; -  
 4, 1). -  
 : , .

( 2, 3)

,

,

1996–1997 1997–1998

( 2, 2)

3

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

[4].

,

：“

“”

；“”

；“”

；“”

；“”

；“”

；“”

；“”

；“”

,

,

,

,

,

,

» [176, . 75].

,

,

,- « ».

,

[18; 198].

,

,

[200; 201].

,

,

: 1)

,

,

; 2) ( ),

,

; 3) ( ),

; 4) ( ),

; 5)

« »

( 3, , 1-4)

,

,

,

,

15-20

( 3, 1) , -

( 3, , 1-4). ( 3, 1-3) -

1997 . , -

( ) -

1998 -

1999, 2000 , -

2001, 2002 - 2003 -

».

».

( 3, ) I-4 ) I-4). -

1998 -

: (5 ) -

( 4, I), : -

9- , 11- -

(= ) -

« -

», « - », « - ».

» « - ». 2 : « -

« - ». -

».

»

( 3, 2). -

( ) , -

(80% ) , -

- 4%). ( - 16%, ( -

) 16% ( -

3%

55% ; 42% (49%)

38%

16% 9%

( . , I), -

».

».

), ( : ), ( )

( )

8 -

1999-2000

« 69,5% »

54,7%

50% 68,2% »; 35% 29%

« » 33% 59%

»; « » 74% 31% (

). « » « » -

45% 19% ; , « », « »

5% 6%, « »

39% 15% .98% 85%

, 2% 10% -

, 0% 5% -

2.5.

( ), -

» [54, .27].

[49].

[24].

[87].

... : 65%  
... , 39,8%  
... , 48% –  
... ; 54%  
32% – ... ; 34% –  
... 16% ; 52%

» [40, . 64].

« 60- ».

« » [201].

« “ ”

(“ ” - )

...» [59, . 303].

» [97, . 233].

[124; 125].

[34].

» [190, . 77].

[22].

[40; 41].

( . 1),

«

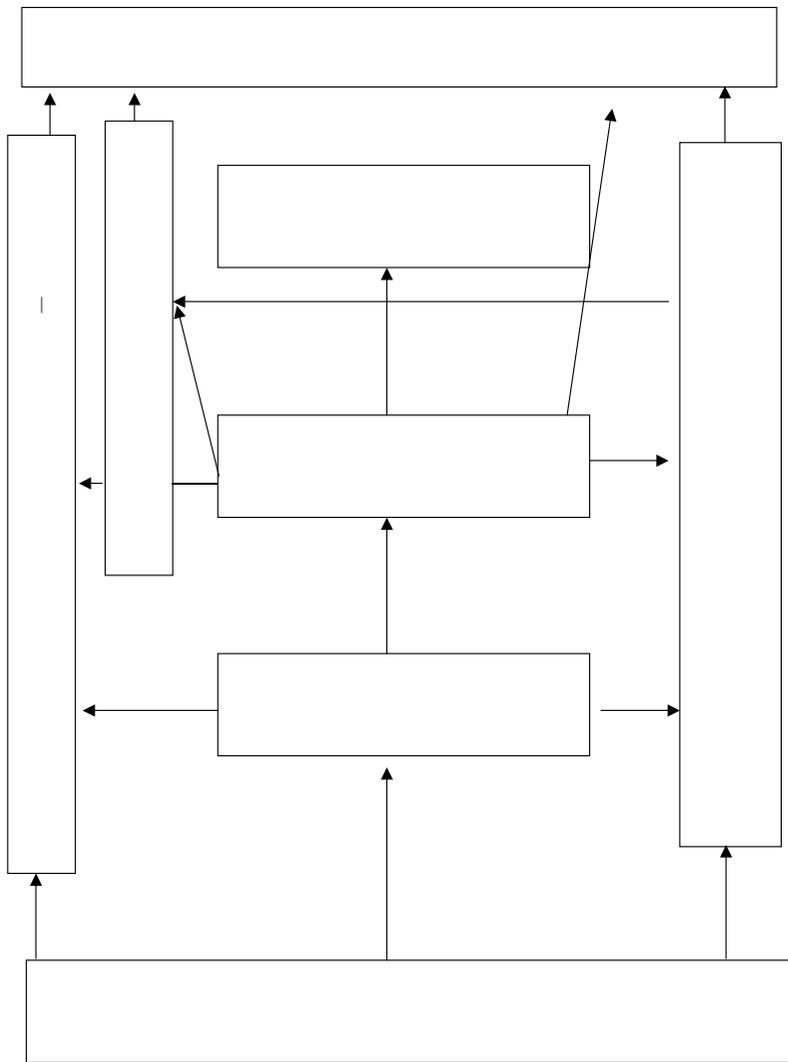
[4, . 36].

( 5).

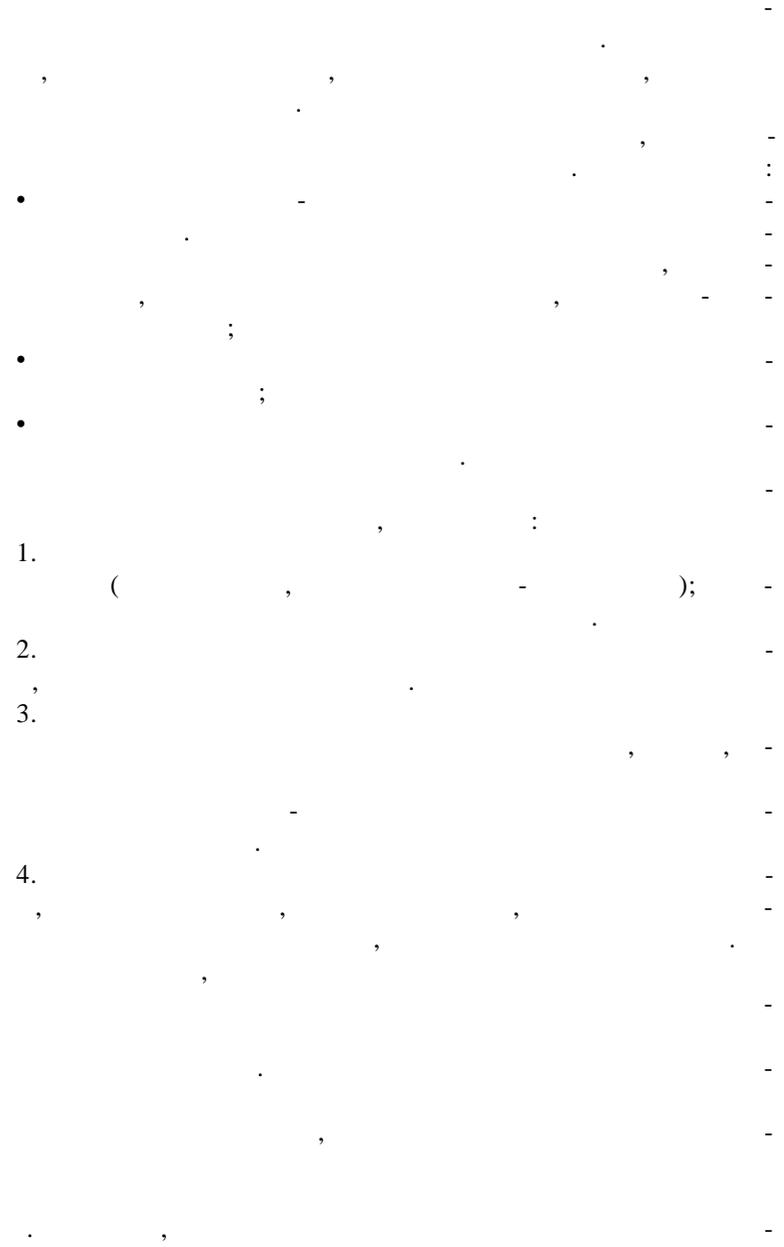
• ;

• ;

• ;

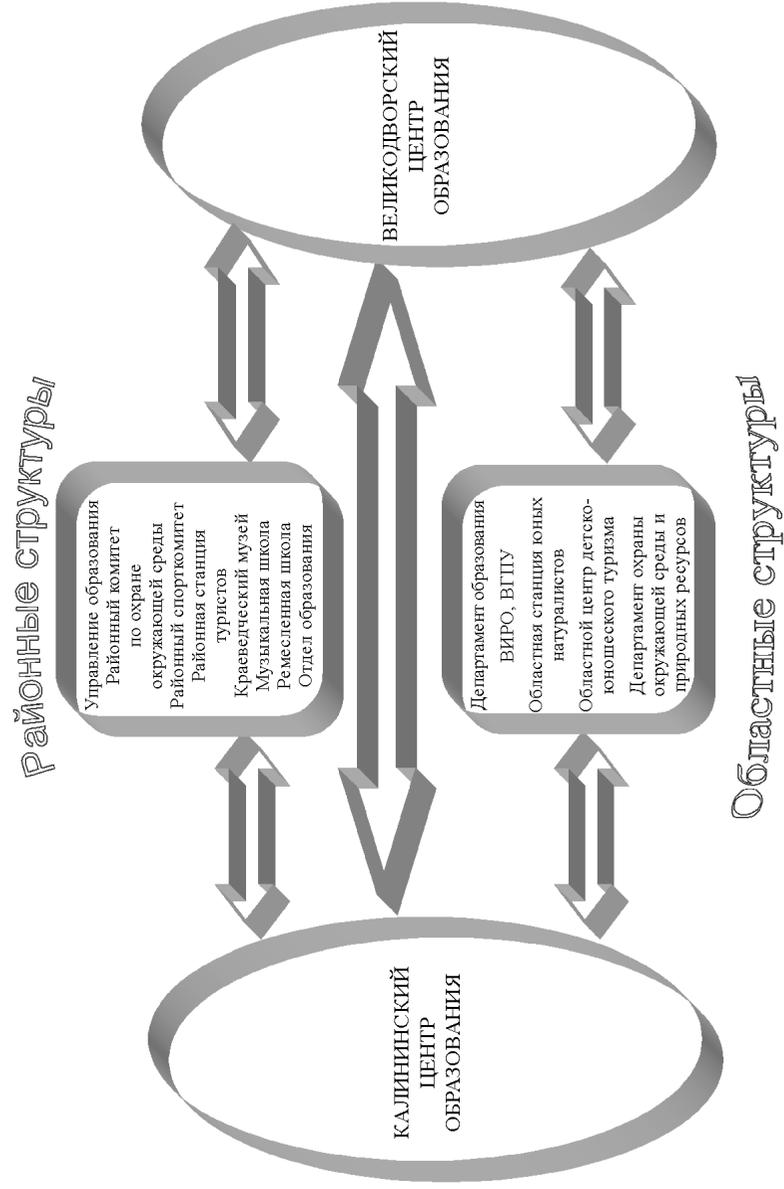


5.





5).  
7).







2. « ».

3. - , -

4. « »,

5. -

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

1. , . . . - , 1980. - 110 .

2. , . . . - , -

// , . . . - 1989. - 5. - . 101-104.

3. , . . . : / -

; -

. - , 1999. - 285 .

4. / .

. - , 1987. - 115 .

5. , . . . : . . . . - ,

1997. - 24 .

6. , . . . - , 1968. - 262 .

7. , . . . - , 1996. - 24 .

8. , . . . : -

. . . . - , 1997. - 18 .

9. , . . . // -

: 4 . . 1. . 2. - . 824-826.

10. , . . . ( -

)// . - 1992. - 6. - . 12.

11. , . . . - , 1980. - 286 .

12. , . . . // -

. - 1991. - 2. - . 48-54.

13. , . . . ( , , ) . -

// ( , , ) . -

., 2000. - . 15-19.

14. , . . . - , 1977.

- 190 .

15. , . . . - , 1994. - 148 .

16. , . . . // -

. - 1980. - 3. - . 26-27.

17. , . . . - , 1990. - 335 .

18. , . . . // -

. - 2000. - 5. - . 13-20.

19. , . . . -

// . - 1990 - 7. - . 7-11.

20. , . . . - , 1989. - 270 .

21. , . . . . - ,  
2001. - 238 .  
22. , . . . .  
: 2 . . 1. - , 1979. - . 260.  
23. , . . . .  
. - , 1988. - 170 .  
24. , . . . . - -  
// . - 1995. - 4. - . 29-33.  
25. , . . . .  
. - - - , 1991. - 120 .  
26. , . . . . -  
. - , 1968. - 260 .  
27. , . . . . -  
// . - , 1972. - . 46-59.  
28. , . . . . -  
: . . . . . - , 1992. - 401 .  
29. , . . . . , . . . .  
// / . . . . -  
. - : , 1990. - . 145-159.  
30. , . . . . -  
// - -  
. - , 1995. - . 34-37.  
31. , . . . . -  
// : . - , 1984. - . 87.  
32. , . . . . // . . . . -  
, 1987. - . 269-283.  
33. , . . . . ( ) . -  
, 1969. - 190 .  
34. , . . . . : -  
. - : . . . . , 1993. - 170 .  
35. , . . . . , . . . . . - , 2000.  
- 614 .  
36. , . . . . , . . . . //  
. - 1988. - 4. - . 43-48.  
37. , . . . . -  
// . - 1991. - 2. - . 51-57.  
38. , . . . . , . . . . , . . . . -  
, . . . . : , . . . . -  
// . - 1989. - 8. - . 51-56.  
39. , . . . . // . . . . : 5 . . 1. -  
. 376-385.  
40. , . . . . . - : ,  
1991.

41. , . . . . . - , 1968. - . 321.  
42. , . . . . -  
. - , 1985. - 186 .  
43. , . . . . /  
. . . . . - , 1930. - 128 .  
44. , . . . . // . - 1975. -  
4. - . 22-24.  
45. , . . . . [ ] // . . . .  
. - 2. - , 1973. - . 68-69.  
46. , . . . . . - , 1954. - 120 .  
47. , . . . . . - , 1989. - 288 .  
48. , . . . . . - ,  
1992. - 48 .  
49. , . . . . . - ,  
1995. - . 6-7.  
50. , . . . . , . . . . -  
: . . . . . - : , 1992. - 106 .  
51. , . . . . -  
// . - 1999. - 7. - . 23-28.  
52. , . . . . -  
, 2000. - 446 .  
53. , . . . . . - , 1991. - . 52.  
54. , . . . . . - 2. - , 1918. - 280 .  
55. . . . . - //  
: 4 . - . 1. . 2. - . 322-345.  
56. , . . . . , . . . . -  
. - - - , 1996. - 508 .  
57. - - - -  
/ - . . . . . - , 1995. - 56 .  
58. , . . . . //  
. . . . . - , 1956. - . 55-214.  
59. , . . . . -  
. - , 1981. - 355 .  
60. , . . . . . - , 1999. - 430 .  
61. , . . . . -  
- -  
: . . . . . - , 1987. - 195 .  
62. , . . . . . - :  
, 1980. - 175 .  
63. « » . - , 1996. - 54 .  
64. , . . . . -  
: 2 . . 1 / . . . . , . . . . -  
. - , 1986.

65. , . . . //  
 . - ., 1994. - . 64.
66. , . . . - ., 1987. - 125 .
67. , . . . - ., 1990. - 144 .
68. , . . . - ., 1993. - 280 .
69. , . . . - .; ., 1934. - 184 .
70. , . . . // . - ., 1980.
71. , . . . -  
 ., 1999. - 160 .
72. , . . .  
 . - ., 1913.
73. , . . . - ., 1993. - 80 .
74. , . . . , . . . , . . .  
 ? . . . ! ( . -  
 ) . - ., 2000. - 252 .
75. , . . . - ., 1987. - 208 .
76. , . . . :  
 : 2 . . 1. - ., 1982. - 308 .
77. , . . . -  
 : . . . . . . . - ., 1977. - 33 .
78. , . . . - ., 1970. - 26 .
79. , . . . -  
 ., 1991. - 126 .
80. , . . . -  
 // . - 1989. - 6. - . 48-52.
81. , . . . // « . - 1982.  
 : 6. - 80 .
82. , . . . -  
 // . - 1989. -  
 3. - . 43-53.
83. , . . .  
 . - ., 1993. - 64 .
84. , . . . -  
 . - ., 1995. - 422 .
85. , . . . -  
 // <http://two/cityline.ru/~idcriast/2shgo/razde12/lankinl.htm>.
86. , . . . : , . . . ,  
 . - ., 1989. - 286 .
87. , . . . /  
 . - ., 1996. - 160 .

88. , . . . -  
 // . . . , . . . - . : -  
 , 1975. - . 235-302.
89. , . . . - ., 1999. - 522 .
90. , . . . - ., 1991. - 524 .
91. , . . . : 2 . . 1. - .,  
 1956. - 315 .
92. , . . . . . . // -  
 . - 1998. - 6. - . 23.
93. , . . . - -  
 : . . . . . . . . .  
 . - ., 1993. - 32 .
94. , . . . // . . . : 8 . - . 1.  
 - ., 1983. - 622 .
95. , . . . - ., 1988. - 302 .
96. , . . . -  
 : . . . . . . . . . ( . . . , - . . . ) . -  
 , 1992. - 26 .
97. , . . . - ., 1999.  
 - 298 .
98. , . . . -  
 // . - ., 1990. - . 8. - . 3-12.  
 : -
99. , . . . -  
 // . - 1990. - 2. - . 60-64.  
 / : . . . . -
100. , 1994. - 48 .
101. / .
- . . . , 1986. - 48 .
102. , . . . : -  
 . - . . . , 1999. - 72 .
103. , . . . : . - ., 1998. - 220 .
104. , . . . - ., 1953. - 325 .
105. , . . . -  
 : . . . . . . . . . -  
 ., 1995. - 205 .
106. , . . . : . - ., 1986. - 160 .
107. , . . . // -  
 / . . . . . . . - ., 1989. - . 103-107.
108. , . . . , . . . -  
 // . - 2001. - 1. - . 26-27.

109. : .- ,  
1995. – 84 .  
110. / . . . .  
- : , 1989. – 196 .  
111. / . . . . -  
, . . . . - ., 1987. – 202 .  
112. : . . . . -  
, 1989. – 28 .  
113. - - - - -  
« » . . . ., 1992. – 106 .  
114. , . . . , . . . . -  
// . . . . - 2000. – 1. – . 43.  
115. - - - - -  
, . . . ., 1994. – 80 .  
116. - - - - //  
/ . . . .  
. . . . - ., 1998. – . 313–325.  
117. // . . . . - - - -  
. . . . - ., 1987. – . 356–391.  
118. - - - - , 1990. – 32 .  
119. : - - - -  
- - - - , 1996. – 510 .  
120. - - - - -  
// . . . . - ., 1999. – . 22.  
121. , . . . , . . . . -  
// . . . . - 1999. – 5.  
- . 81–82.  
122. // -  
: 4 . . 1. . 2. – . 286–287.  
123. // : 3 . . 3. . 2. – ., 1973. – . 264, 284.  
124. , . . . , . . . . -  
// . . . . - 1999. – 9.  
- . 140–149.  
125. . . . . . . . // . . . . -  
1995. – 5. – . 37–42.  
126. . . . . - ., 2000.  
- . 442.  
127. , . . . , . . . . -  
- ., 2001. – 85 .  
128. - - - - -  
/ . . . . - ., . . . .  
1991. – 48 .

129. , . . . .  
- ., 1960. – 86 .  
130. - - - - -  
: / . . . . - ., 2001. – 32 .  
131. , . . . , . . . . -  
- ., 1989. – 238 .  
132. // . . . . -  
1990. – 7. – . 93–106.  
133. - - - - -  
- - - - , 1922.  
134. , . . . - . : -  
, 1996.  
135. , . . . - - // -  
: 2 . . 1. – ., 1981. – . 3–99.  
136. - - - - -  
« » / . . . . - ., . . . .  
2000. – 156 .  
137. - - - - «  
» / . . . . - ., 2000. – 160 .  
138. , . . . : -  
- ., 1998. – 230 .  
139. : - - - - -  
- ., 2000. – 336 .  
140. : - - - - -  
// . . . . -  
: , . . . , . . . . / . . . . ,  
. . . . - ., 1995. – 160 .  
141. - - - - -  
// . - 1996. – 6. – . 79–87.  
142. - - - - // -  
- 1996. – 8. – . 24–25.  
143. - - - - -  
- ., 1996. – 42 .  
144. , . . . - - - - -  
// . . . . - 1926. – 2. – . 8–12.  
145. , . . . - ., 1980.  
- 96 .  
146. // . . . . -  
1989. – 2. – . 66–72.  
147. , . . . - ., 1997. – 512 .  
148. , . . . - - - - -  
// . - 1994. – 6. – . 36–44.  
149. - - - - , 1990. – 32 .

150. // -  
 . - 1995. - 1. - . 21-22.  
 151. / . . . - .,  
 1987. - 220 .  
 152. ! // . -  
 1992. - 3-4. - . 31-36.  
 153. // -  
 . - 1999. - 1. - . 36-42.  
 154. // . - 1990. - 12. -  
 . 47-51.  
 155. : . . . :  
 3 . . 2. - ., 1980. - 384 .  
 156. . - . . . : 3 .  
 . 1. - ., 1979. - . 25-265.  
 157. . . . : 3 .  
 . 1. - ., 1979. - . 267-538.  
 158. -  
 . . . / .  
 . . . - ., 1988. - . 444-457.  
 159. // -  
 . - ., 1974. - 192 .  
 160. . - ., 1987. - 196 .  
 161. // . . . - . 3. -  
 ., 1989. - . 340-345.  
 162. // . . - ., 1989.  
 - . 288-310.  
 163. // . . - . 3. -  
 ., 1989. - . 311-340.  
 164. . - ., 1965. - 280 .  
 165. -  
 « » 377 27 . -  
 . - ., 1988. - 88 .  
 166. : -  
 // . - 1996. - 6. - . 23.  
 167. : , , . - -  
 , 1991. - 46 .  
 168. -  
 . - , 1989. - 84 .  
 169. - « - » . - .,  
 1995. - 24 .  
 170. - . - , 1991. - 46 .

171. // . . . :  
 11 . . 8. - ., 1950.  
 172. // . . . : 6 . - . 2. ., 1988. - . 8-26.  
 173. // .  
 . - ., 1948. - . 2. - . 15-36.  
 174. / . . . . -  
 ., 1994. - 174 .  
 175. . - .,  
 1997. - . 139-140.  
 176. -  
 . - . : , 1994. - 98 .  
 177. -  
 . - . : , 1992. - 104 .  
 178. // -  
 : IV -  
 . - , 1978. - . 88-92.  
 179. . - ., 1982. -  
 136 .  
 180. -  
 . - ., 1995. - 88 .  
 181. // . . . : 4 . . 4. - ., 1964.  
 . 52-73.  
 182. // . . . 4 .  
 . 3. - ., 1964. - C. 242.  
 183. . - ., 1994. -  
 96 .  
 184. . - ., 1993. -  
 . 16-201.  
 185. : . - .,  
 1986. - 230 .  
 186. // . - 1991. - 2. - . 34-35.  
 187. ( -  
 . - ) . - , 1995. - 74 .  
 188. : . - , 1998. - . 6.  
 189. / . . . .  
 . - ., 1987. - 46 .  
 190. . - ., 1986. -  
 142 .  
 191. // . . . / . . . . -  
 . - . : . 1991. - . 19-34.

192. ...  
 - ..., 1994. – 96 .  
 193. // -  
 . – 1990. – 1. – . 13–15.  
 194. , 1991. – 48 .  
 195. // -  
 : IV -  
 . – , 1978. – . 56–61.  
 196. -  
 . – , 1996. – 146 .  
 197. // - 1996. – 6. – . 56–64.  
 198. Hans L we. Leben ist Lernen. Urania-Verlag. – Leipzig; Jena; Berlin, 1977. – 280 p.  
 199. The Open Eye in Learning: The Role of Art in General Education. Ed. by R. Bassett, The MLT Press, Cambridge, Mass., 1969. – 216 p.  
 200. Spranger, E. Types of men: the psychology and ethics of personality. 1928. – 56 p.  
 201. Gardner, H.E. Multiple Intelligences. Basic Books. 1993. – 182 p.

( )

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	7	7	7	7	7	6	4	3	2	1	1
2.	–	–	–	–	4	2	2	2	3	4	4
3.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4/5	4
4.	2	2	2	2	–	–	–	–	–	–	–
5.	–	–	–	–	2	2	2	2	2	1	2
6.	–	–	–	–	–	2	3	2	2	2	–
7.	–	–	–	–	–	–	–	3	3	2	2
8.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
9.	–	–	–	–	–	–	2	2	3	4	4
10.	–	–	–	–	2	2	2	3	3	4	2
11.	–	–	–	–	1	1	1	1	1	–	–
12.	–	–	–	–	3	3	3	3	3	2	2
13.	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–
14.	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–
15.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17.	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–
18.	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	1
19.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
21.	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1
22.	1	1	2	2	–	–	–	–	–	–	–
23.	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
24.	–	–	–	1	–	–	1	1	1	1	–
25.	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
26.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
27.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
29.	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
30.	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
31.	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
32.	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
33.		1							1		5
:	22	25	25	25	31	32	34	35	35	35/36	36

2

( )											
	1,5	2	2	2	2	2	2	3	3		
:	1,5	2	2	2	2	2	2	3	3		
	-	2	2	2	2	2	2	-	-		
:	-	2	2	2	2	2	2	-	-		
	-	2	2	2	-	-	-	-	-		
:	-	2	2	2	2	2	2	-	-		
	-	2	2	2	2	2	2	-	-		
:	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-		
	-	-	-	-	1	1	1	1	1		
	1	2	2	2	2	2	2	2	2		
	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5		
	2	3	3,5	3,5	4,5	4,5	3,5	3,5	3,5		
:	4/5	5	5,5	5,5	6,5	6,5	5,5	5,5	5,5		

	1	2	3	4	5
1.	3	3	3	3	3
2.	2,5	2	2	2	2
3.	0,5	1	1	2	1
4.	0,5	-	-	-	-
5.	1	1	1	1	1
6.	0,5	1	2	2	2
7.	-	-	1	1	1
8.	-	-	1	1	2
9.	1	1	-	-	-
:	9	9	11	12	12

	1	2	3	4	5	6	7
1.	-	4,5	4	3	3	3	4
2.	-	-	2	2	3	3	3
3.	-	2	2	2	1	1	1
4.	-	-	-	1	1	1	1
5.	4	-	-	-	-	-	-
6.	1	1	1	1	1	1	2
7.	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
:	5	8	9,5	9,5	9,5	9,5	11,5

	1	2	3	4	5
1.	2	2	2	2	2
2.	2	2	2	2	2
3.					
	1	1	1	1	1
4.	1	1	1	1	1
5.					
	1	1	1	1	1
6.					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
:	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

	1	2	3	4	5
1.	4	4	4	4	4
2.					
	1	1	1	1	1
3.	1	1	1	1	1
4.	1	1	1	1	1
5.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
6.					
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
:	8	8	8	8	8

1.	1	1	2
2.	0,5	0,5	0,5
3.	0,5	0,5	0,5
4.	0,5	0,5	0,5
5.	0,5	0,5	0,5
6.	1	1	1
7.	-	1	1
8.	0,5	1	1
:	4,5	6	7

2

1

( « » )

	1996-1997		1997-1998		1998-1999		1999-2000	
	-	.	-	.	-	.	-	.
- 3 :	62	74	66	70	69	70	72	76
- 5	72	80	71	72	78	72	77	74
- 7	76	74	79	74	82	81	80	79
- 9	79	73	83	78	82	76	81	77
- 11	78	79	87	81	89	72	82	82

( ),  
« » . ( 100,

( « » )

	1996-1997		1997-1998		1998-1999		1999-2000	
	-	.	-	.	-	.	-	.
- 3 :	1,04	1,03	1,10	1,12	1,25	1,18	1,17	1,11
- 5	1,15	1,05	1,04	0,95	1,17	1,20	1,25	1,05
- 7	1,00	0,92	1,26	1,00	0,98	0,92	1,10	0,99
- 9	1,20	1,14	1,45	1,15	0,96	0,86	1,13	1,05
- 11	1,01	0,96	1,43	1,00	1,05	0,98	1,17	1,01

( > 1)

; =1 ,  
; <1 ,

3

( « » )

	1996-1997		1997-1998		1998-1999		1999-2000	
	-	.	-	.	-	.	-	.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
- 3 :	80	84	72	69	83	76	67	63
- 5	80	72	74	72	82	78	70	52
- 7	79	75	81	78	80	79	71	51
- 9	79	82	76	81	75	76	70	54
- 11	80	80	70	74	79	71	86	75

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
- 3	51	79	69	89	85	72	74	60	
- 5	70	74	71	83	79	64	71	48	
- 7	68	76	68	80	77	75	75	57	
- 9	68	79	80	70	78	66	76	64	
- 11	78	80	82	81	82	75	80	74	

6

100), (« ») ( - )

	«4» «5» ( % )		( % )	
1991-1992	38,7	42,1	2,3	2,2
1992-1993	33,3	38,7	1,7	3,3
1993-1994	33,0	35,9	0,8	3,8
1994-1995	28,2	40,0	0,9	1,5
1995-1996	21,4	41,2	0,6	2,5
1996-1997	31,9	45,5	1,0	3,6
1997-1998	38,0	43,3	1,9	2,2
1998-1999	44,9	42,1	2,1	3,0
1999-2000	47,8	42,5	3,3	3,0
2000-2001	45,4	42,0	3,1	2,5
2001-2002	44,1	41,0	3,5	3,0
2002-2003	46,6	43,5	4,4	3,8
2003-2004	43,2	43,0	3,5	3,0

5

		-	%	-	%
1996-1997	8	4	50	4	50
1997-1998	8	2	28,4	3	42,8
1998-1999	7	4	57,1	3	42,8
1999-2000	7	3	42,8	4	57,1
2000-2001	15	8	53,3	7	46,6
2001-2002	19	14	73,6	5	26,3
2002-2003	16	11	68,7	5	31,2

150

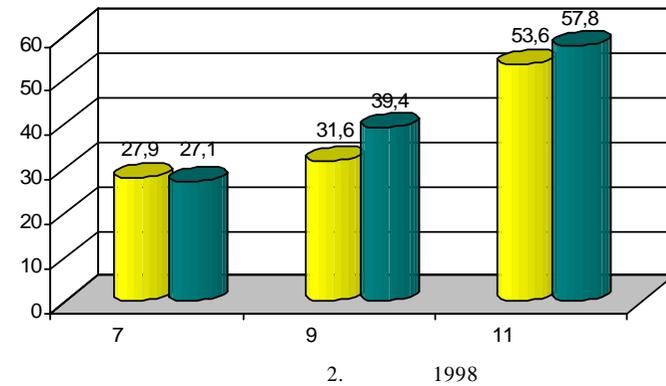
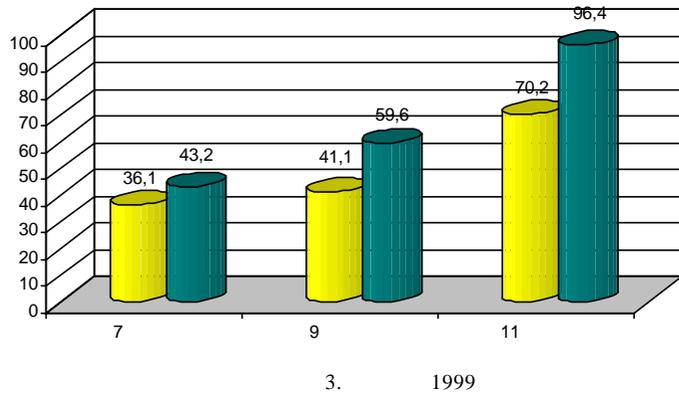
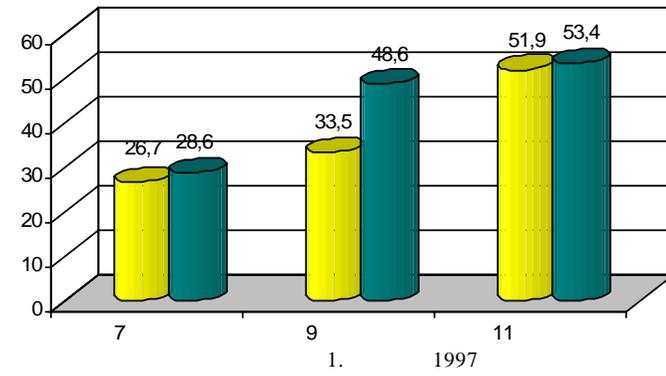
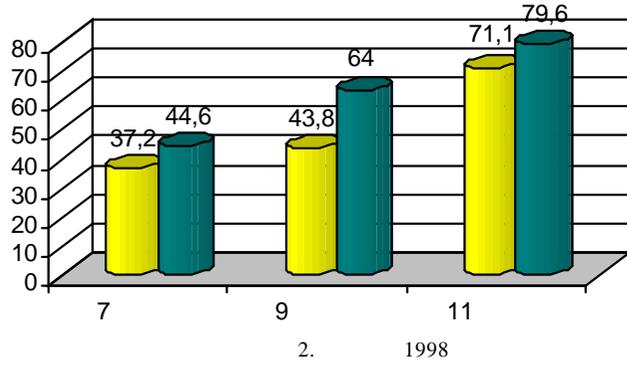
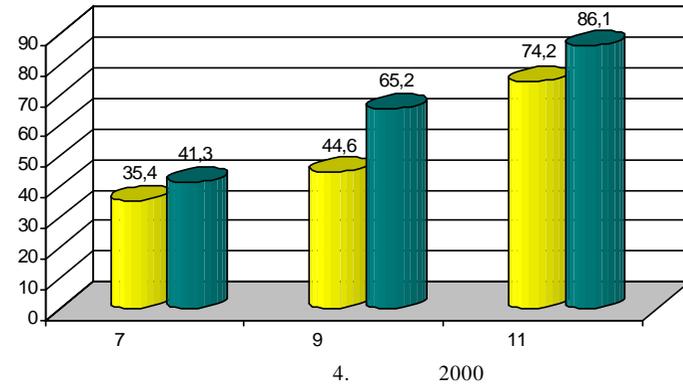
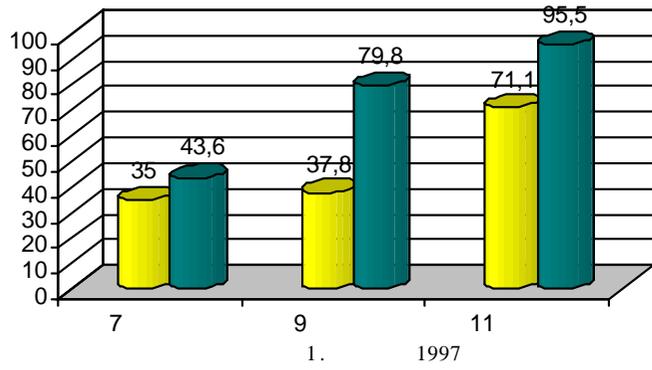
	-	%	-	%	-	%
1995-1996	6	5,6	1	0,8	-	-
1996-1997	9	8,4	4	3,7	1	0,9
1997-1998	13	13,8	4	4,2	2	2,1
1998-1999	12	13,7	4	4,5	3	3,4
1999-2000	5	6,0	-	-	2	2,4
2000-2001	8	9,5	2	2,3	3	3,5
2001-2002	4	4,4	-	-	-	-
2002-2003	-	-	-	-	-	-
2003-2004	1	1,2	2	2,4	-	-
1995-1996	2	1,6	1	0,8	-	-
1996-1997	4	3,0	-	-	-	-
1997-1998	4	2,8	-	-	-	-
1998-1999	6	3,9	-	-	-	-
1999-2000	6	4,1	-	-	-	-
2000-2001	8	5,1	-	-	1	0,6
2001-2002	10	6,7	-	-	3	2,0
2002-2003	12	8,2	7	4,7	3	2,0
2003-2004	3	2,4	2	1,6	-	-

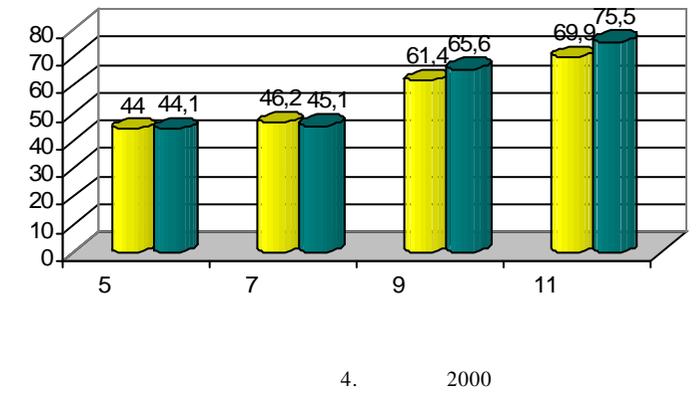
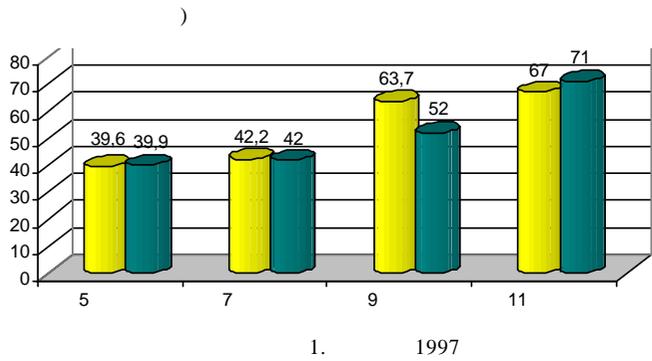
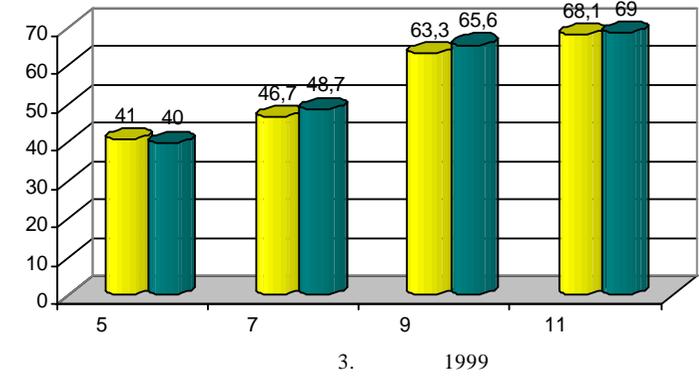
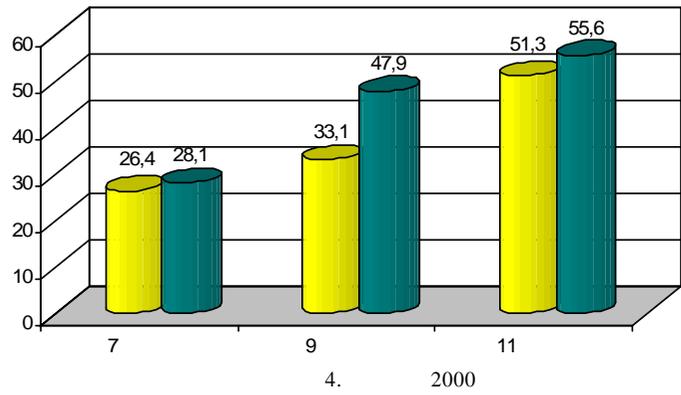
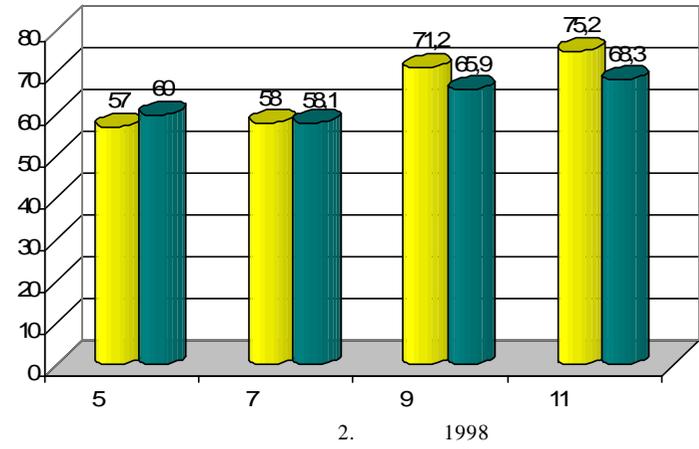
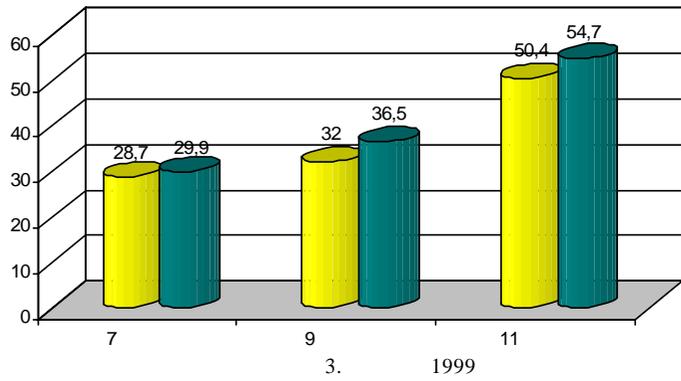
151

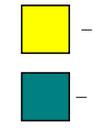
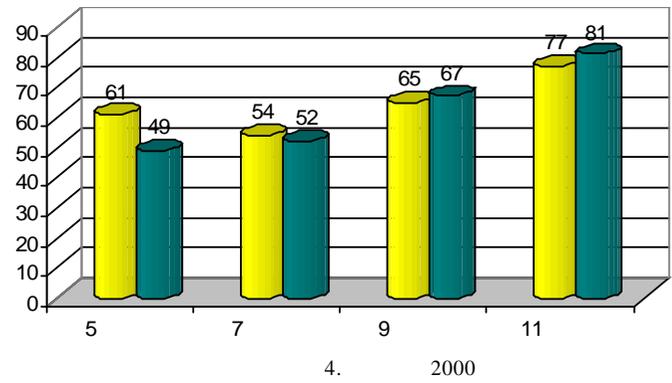
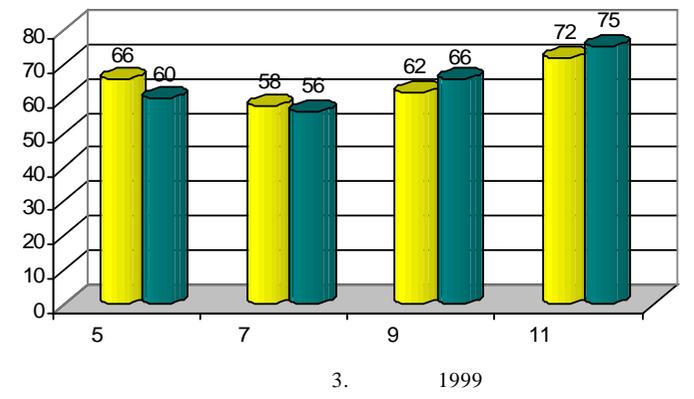
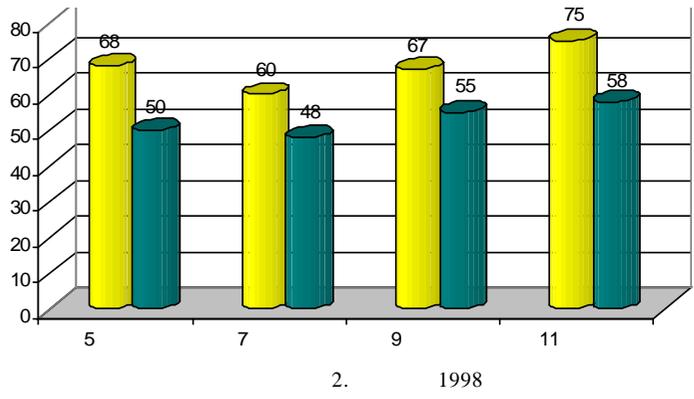
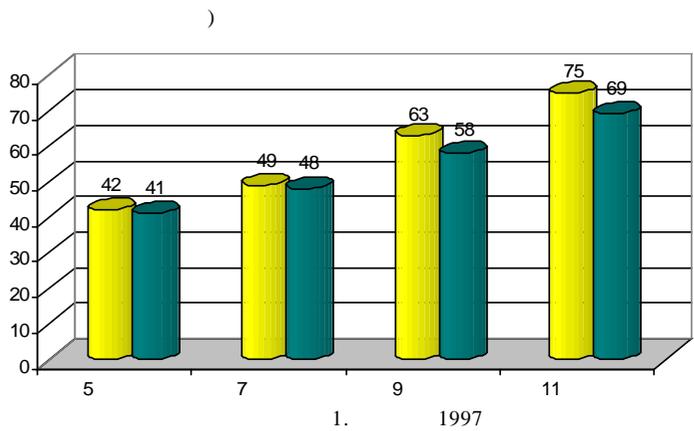
	1997		1998		1999		2000	
	8	15	8	18	8	14	6	10
%	95 69,2	71 51,52	79 57,68	71 51,52	96 69,85	70 50,86	86 62,3	74 53,7
%	15 15,7	9 12,6	12 15,1	10 14,08	16 16,6	10 14,2	12 13,9	12 16,2
%	19 20,0	14 19,71	17 21,5	13 18,3	17 17,7	14 20,0	16 18,6	13 17,5
%	16 16,8	13 18,3	16 20,2	14 19,7	17 17,7	14 20,0	17 19,7	15 20,2
%	16 16,8	14 19,71	14 17,7	13 18,3	16 16,6	11 15,71	16 18,6	14 18,9
%	17 17,8	12 16,9	13 16,4	11 15,49	19 19,79	12 17,14	17 19,7	13 17,5
%	12 12,6	9 12,6	7 8,8	9 12,6	11 11,45	9 12,8	8 9,3	7 9,4

(9,11 )

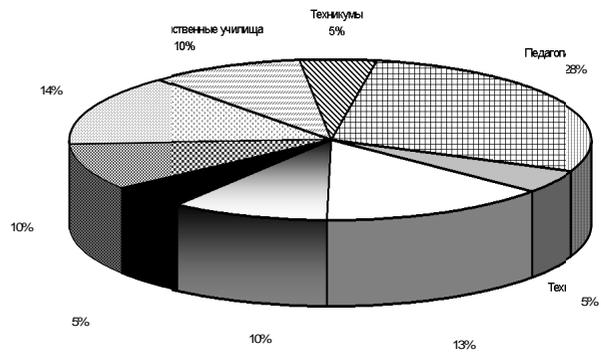
	1997		1999		2001		2003		:	
	20	18	18	22	18	20	11	17	67	77
	( ) :									
%	1 5	2 11,1	-	4 18,18	-	3 15,0	1 9,09	3 17,64	2 2,98	12 15,58
%	16 80,0	15 83,33	15 83,33	18 81,8	14 77,7	16 80,0	9 81,81	13 76,4	54 80,59	62 80,51
%	3 15,0	1 5,55	3 16,6	-	4 22,2	1 5,0	1 9,09	1 5,88	11 16,4	3 3,89
%	5 25,0	7 38,8	6 33,3	11 50,0	5 2,7	12 60,0	3 27,2	8 47,05	19 28,35	38 49,35
%	12 60,0	8 44,4	8 44,4	10 45,45	11 61,1	7 35,0	6 54,5	7 41,17	37 55,22	32 41,55
%	3 15,0	3 16,6	4 5,5	1 4,5	2 11,1	1 5,0	2 18,18	2 11,76	11 16,41	7 9,09







( 1999 2004 , % )



(9, 11 )

	1997		1999		2001		2003	
	-	-	-	-	-	-	-	-
« : - » , % »	50,0	35,7	36,3	38,8	38,4	40,0	20,0	40,0
« - » , % »	21,4	50,0	27,2	33,3	30,76	53,3	30,0	60,0
« - » , % »	7,1	14,2	9,09	22,2	15,3	6,6	20,0	-
« - » , % »	14,2	-	9,09	5,5	15,3	-	10,0	-
« - - » , % »	7,1	-	20,0	-	-	-	20,0	-

	.....	3
	.....	5
<b>1.</b>		
	- .....	10
<b>1.1.</b>		10
<b>1.2.</b>	- .....	26
<b>1.3.</b>	.....	49
	- .....	62
<b>2.</b>		
	: .....	62
<b>2.1.</b>	.....	62
<b>2.2.</b>	- .....	76
<b>2.3.</b>	.....	97
<b>2.4.</b>	, , .....	106
<b>2.5.</b>	.....	119
<b>2.6.</b>	.....	126
	.....	131
	.....	135
	.....	145

---

	14.10.2004.	60 84/16.
.	. 9,5.	300 . 986.

---

160012, , . , 99