

«

39 .

»

**.15.**

35.02.01.

2019 .

Рассмотрено:

На заседании ЦМК основных образовательных программ

Протокол № 10 от 21 июня 2019 г.

Председатель Мерз 1 И. М. Мещеряков

Организация-разработчик ГБПОУ ПУ № 39

1.

1.

2.

?

3.

?

2.

-1.

?

-2.

?

3.

4.

?

3.

-1.

,

.

,

-2.

,

.

4.

-1.

2.

5.

-1.

.

2.

6.

-1.

?

2.

7.

1.

?

2.

?

5.

?

8.

-1.

-

?

2.

?

3.

?

9.

-1.

?

2.

?

3.

?

8

34

.

,

,

,

,

.

1.

-

1.

-2.

-

.3.

.

-

.

-

2.

1.

:

?

-

-2.

3.

.

1.

-

.2.

60 100 %.

1.

2. , , 1 = 52. -

3. : 3720 , 5913 .

4. 620 / 3.

5. , 1 3 ,  
- 3500 175019 , = 750 / 3. - 50 .  
- 30 % , 70 %.

6. 700 / 3, 16 . -6 170 .

7. 3,2 . -10

8. 80 / . -2  
65 % . , 1,4 / .

4.3. : « ».

1.

2.

3.

[4].

1.

) , %:

) ,%:

1. :

) ,%:

) ,%:

-

5.

« »  
250403 « 4 »  
3 , .

1. ?

1) 2) 2.  
3) ?

1) 3) ? 3.

1) 2) 3)  
4. ?

1) 2) , , 3)  
5. ?

1) , 2) ,  
3) ? 6.

1) 2) 3) ? 7.

2) 1,8–2,2 % 8.  
?

- 1) , , , 2) , ,  
 , , , 9. 3) , ,  
 ?
- 1) , , 2) , ,  
 , 10. 3) , ,  
 ?
- 1) 3) 2) ,  
 :
1. .  
 2. .  
 3. .  
 1. .  
 2. .  
 3. , ,  
 .  
 4. , , , ,  
 .  
 5. .  
 6. , ;  
 .  
 7. , .  
 8. ?  
 9. ?  
 10. , ?  
 11. , .  
 12. , ?

13. , .
14. .
15. ?
16. , .
17. ?
18. ?
19. , .
20. , .
21. - ?
22. ?
23. ?
24. « ? »
25. ?
26. ? ,
27. ?
28. ?
29. ?
30. ?
31. 32. ?
33. ?

- 34. ?
- 35. ?
- 36. ?
- 37. ? ,
- 38. ?
- 39. ?
- 40. ?
- 41. ?