

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гашенко Светлана Александровна

Должность: Заместитель директора по учебной работе Байкало-Амурского

института железнодорожного транспорта – филиала ДВГУПС в г. Тынде

Дата подписания: 08.07.2023 12:24:49

Уникальный программный ключ:

deec2f68a6da580cd55ff142c74714a705e898d4

**Байкало-Амурский институт железнодорожного транспорта –  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в г. Тынде  
Лицей**

**ПРИНЯТО**

Педагогическим советом

Лицея БАМИЖТ –

филиала ДВГУПС в г. Тынде

Протокол № 1

от «31» августа 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Лицея БАМИЖТ –  
филиала ДВГУПС в г. Тынде

М.С. Алексеева

«31» августа 2022 г.

**Рабочая программа среднего общего образования  
по элективному курсу**

**Практикум по математике**

**10 класс 2022 – 2023 учебный год**

**11 класс 2023 – 2024 учебный год**

Составитель – учитель математики

Хищенко Виктория Викторовна

Тында

2022

.....	3
.....	9
.....	8
- .....	14
- .....	16
.....	17

		( )		
1.1.3.4.1.8.1	:	1: . , 2: . ; ;	10 - 11	" "
1.1.3.4.1.9.1	:	1: . , 2: . ; ;	10	" "
1.1.3.4.1.2.1	:	. , . , . .	10 - 11	" "

2, 1

» 10-11

«

10-11





---

«

».

:

,

,

.

,

,

,

.

-

,

,

,

-

.

---

:

-

,

;

-

,

-

;

-

;

-

, . . .

.

---

,

.

,

.

:

-

,

,

-

-

(

,

,

,

,

-

. . .

.

;

-

(  
);







—

,

—

( . ):

—

,

,

,

,

(68 )

10 (34 )

(4 )

(8 )

( )

( )

(10 )

(6 )

(6 )

11 (34 )

(6 )

( . . . )

(3 )

(9 )

(11 )

(5 )

:

(

).

( , ' ).

( ) .

( , , , ),

( ) .

( )

,

,

,

,

.

.

1. ... , ...  
. 10 . 2 . . 1. :: , 2018
2. ... , ...  
. 10 . 2 . . 2. :: , 2018
3. ... , ...  
. 11 . 2 . . 1. :: , 2018
4. ... , ...  
. 11 . 2 . . 2. :: , 2018
5. ... , ... , ...  
.10-11 [ ]:  
:  
, 2018.

6. ... -2019\  
« » . . . , 2019
7.  
(<http://www.mathege.ru>)

1. [www.edu.ru](http://www.edu.ru) ( )
2. [www.school.edu.ru](http://www.school.edu.ru) ( )
3. [www.pedsovet.org](http://www.pedsovet.org) ( )
4. [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru) ( )
5. [www.math.ru](http://www.math.ru) ( )
6. [www.mccme.ru](http://www.mccme.ru) ( )
7. [www.it-n.ru](http://www.it-n.ru) ( )
8. [www.som.fsio.ru](http://www.som.fsio.ru) ( )
9. [http:// mat.1september.ru](http://mat.1september.ru) ( « »)
10. [http:// festival.1september.ru](http://festival.1september.ru) ( « » ( « » ) )
11. [www.eidos.ru/ gournal/content.htm](http://www.eidos.ru/gournal/content.htm) ( « »)
12. [www.exponenta.ru](http://www.exponenta.ru) ( )

13. kvant.mccme.ru ( « »).
14. www.math.ru/lib ( ).
15. http://school.collection.informika.ru ( ).
16. www.kokch.kts.ru (on-line 5-11 ).
17. http://teacher.fio.ru ( , ).
18. www.uic.ssu.samara.ru ( « » ).
19. http://mega.km.ru ( ).
20. http://www.rubricon.ru, http://www.encyclopedia.ru ( « »).

-

<b>10</b>		
1		4
2		8
3		10
4	.	6
5	.	6
	:	<b>34</b>
<b>11</b>		
1.		6
2.		3
3.		9
4.		11
5.	-	5
	:	<b>34</b>



,10 (34 ,1 )  
 : ... , ...  
 . 2 . 1. : ,2018  
 .10  
 . 2 . 2. : ,2018  
 : .10-11  
 [ ]: : - : ,2018.

	-				
( 4 )					
1	1			( 11)	:
2	1				,
3	1				:
4	1				:

( 8 )						
5	1				:	,
6	1	.				,
7	1	,				:
8	1	-				,
9	1					:
10	1	) (				,
11	1	) (				,
12	1	) (				,
( 10 )						
13	1				:	,
14	1					,
15	1					:
16	1					:

17	1				:	,
18	1				:	,
19	1				:	,
20	1				:	,
21	1				:	,
22	1				:	,
( 6 )						
23	1				:	,
24	1				:	,
25	1				:	,
26	1				:	,
27	1				:	,
28	1				:	,

. ( 6 )						
29-30	2				:	,
31-32	2			.		,
33-34	2			.	:	,
				,	.	,
				.	:	
				.	:	
				,	.	,

,11

(34 ,1 )

: ... , ...

.11 .  
. 2 . .1. :: ,2018

.. , ...

.11 .  
. 2 . .2. :: ,2018

... [ ]:

:

:

, : .10-11  
,2018.

	-				
(6 )					
1	1				:
2	1	,		,	,
3	1				:
4	1			,	:

5	1	( ... )		.		,
6	1			.		,
( 3 )						
7	1			.	:	,
8	1			;	.	,
9	1			.	:	,
( 9 )						
10	1			.	:	,
11	1			.		,

12	1			.	.	,
13	1			,	.	:
14	1			.	.	,
15	1			.	.	:
16	1			,	,	,
				.	.	.
17	1					,
18	1					,

( 11 )

19	1				:	,
20	1				.	,
21	1			,	.	:
22	1				.	:
23	1			.		,
24	1					,
25	1					,
26	1					,
27	1					
28	1					,
29	1					,



				-	( 5 )
30	1				:
31	1			,	,
32	1			;	,
33	1			;	,
34	1			( ; , , , , );	,

:

-  
-  
-