

«

. . .

»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ИТМ

О.В.Ивкин

15.06 2014 г.



.07

2017 .

(-)
(-) 22.02.06

(
21 2014 . 360.) .

- :

. . . »

«

:

. . .

,

;

. . .

,

_____ 20_____ .

1.

4

2.

5

3.

9

4.

10

1.

1.1.

22.02.06

(21 2014), . 360,

" "

,
'
150415

(

" " 9 14.12.2012.

01-01-07/1269 26.12.12.

726 24.12.2012 .

" "),

, .

154-

31.05.2017.

(

)

:

- 11618
- 11620
- 14985
- 19756
- 19905
- 19906

1.2.

:

.

1.3.

-

:

- 1. ,
- 2. ,
- 3. .

:

.

,

4.

5.

6.

7.

8.

9.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

—

;

—

;

—

:

—

;

—

,

;

—

,

—

;

1.4.

:

57

,

:

- 39

;

- 18

.

2.

2.1.

()	57
()	39
:	
	10
	14
()	18
:	
	7
	11

2.2.

1	1		26	
1.			20	
1.1.	1.		1	2
	2-3. « »	1«	2	2
		1	1	
1.2	4.		1	2
	5-6 « »	2 «	2	2
		2	1	
1.3.	7.		1	2
	8-9.		2	2
		3	2	
1.4.	10.		1	2
			1	
1.5	11.		1	2

	12-13.		2	2
			2	
2.			24	
2.1.	14.		1	2
	15.		1	2
	16-17. «	- 4 «	2	2
	»		2	
1	2		31	
2.2.	18-19.		2	2
	20-21.		2	2
	22-25. «	- 5 «	4	2
	»	»	2	
		« : - 5 » - 5 » - 6 « 5 » - 6		

2.3.	26.		1	2
	27-28.		2	2
		7 « 7	3	
2.4.	29.		1	2
		8 «	1	
3.			11	
3.1.	30. « ».	« ».	1	2
			1	
3.2	31.		1	2
	32-35.		4	2
	36-37.		2	2
			2	
	38-39.		2	
			57	

3.

3.1.

— ;
— ();
— «
»;
— : « »,
»,
— »;
— ;
— .
— - :
—
—
—
—
—

3.2.

1. :
— : « », 2014. - 320 .
— :
1. :
« », 2010. -288 . — :
— :
1. « ».
2. : <http://www.ostemex.ru/>
<http://www.teoretmech.ru/film.htm> « ».

3. « ».
<http://www.teormex.net/knigi.html> :

4.

(,)	
:	
	,
	,
	,
:	
	-
,	-
,	-
	,