

)

-

-

-

4

6

-

-

6

-

7

-

9

10

-

10

11

12

12

13

-

-

13

14

14

-

15

16

17

-

18

-

18

-

19

19

19

20

- -

20

-

20

-

,

21

21

3.

-

23

-

23

-

24

25

26

)

-

-

-

-

).

-

-

,

-

-

04-

-

19.12.2012

24.12.2014

5.2018

2015

-

-

-

-

;

-

-

;

,

.

-

-

-

-

:

-

-

-

-

;

-

-

,

),

;

-

,

,

,

;

-

-

-

,

;

-

;

,

-

-

-

,

-

- -

,

-

-

;

-

,

-

(,

, , , , ,).

-

- - :

- -

-

, smart- Vr- , Big Data, ,
(DM-

:

-
-
-
-
-
-
-

,

,

-

-

-

-

-

-

-

-

-
-

);

);

);

);

).

-

);

-

).

-

.

-

-
-
-
-
,
,
.
:
;
,
;
,

,

);

.
:

-

-

-

,

,

-

.

-

-

,

).

-

-

-

-

-

-

-

:

2.

44.04.02

-

-

4.

.

5

1.

;

2.

-

3.

-

,

-

;

4.

-

,

1.

;

2.

,

URL: https://vk.com/ppf_smolgu ,
https://instagram.com/ppf_smolgu?utm_medium=copy_link),

44.04.02

- ; ;
;
.

-

-

-

3.

-

-

;

;

1);

-

-

-

-

,

).

-

3.3

-

-	2.11.22, -				22
-	14.12.22, -				15
-	22.02.23, -				25
-	4.03.23, -				15
20.05.23					15

-

	-				
-	23.04.23, -				22
-	05.23 -	,			15
-	4.06.23, -				25

	,				
-	24.09.22, -				25

-	5.11.22, -				14
-	3.12.22, -				15
	18.04- 30.04.23 -				140
	5.04- 30.04.23 -				30
-	12.04.23, -				22
	14.04.23 14:00, -				12

	1.05- 31.05.23				30
	-				
-	05.23				25
	-				

	12.10.22,				25
	-				
	29.11. 30.11.22		-		140
	-				

	22.11-26 .11 2022 -	30-			50
--	---------------------------	-----	--	--	----

--	--	--	--	--	--

	16.12.22 -				22
--	---------------	--	--	--	----

	1.12. 12.12.22 -		-		140
--	------------------------	--	---	--	-----

--	--	--	--	--	--

	24.03.23, -	-	-		15
--	----------------	---	---	--	----

-

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

	28.09.22 11.40 -				30
	18.09.22 -		-		20
	24.09.22, -				14
	26.10.22 14.00-15.30				30
	10.21., -		-		25
	22.10.22 14:00, -		-		14

	22.10.22 09:30, -	-	-		25
	22.11-26.11 22 - -		-		50
	9.11.22 14.00-15.30				30
	20.11.22 -		-		20
	17.11.22 14:00, -				14

	18.11.22 -				45
	1.12.22- 3.12.22				200
	7.12.22 14.00-15.30				30
	27.12.22, -				15
	22.01.23 -		-		20
	1.02.23 14.00-15.30				30

	12.02.23		-		20
	1-28.02..23				80
	15.02.23 16.00 -				20
	1.03.23 14.00-15.30				30
	12.03.23		-		20
	1.03- 31.03.23				80

	-				
	3.03.23, -				25
	1.04.23 14.00-15.30				30
	23.04.23		-		20
	1.04- 30.04.23 -				60
	22.04.23 -				20

--	--	--	--	--	--

-

	30.09.22, 16-00 -				25
	21.10.22, 16-00, -		-		20
	10.22, -				60
	21.10.22 09:30, -				30
	27.10.22 17:00, -				45
	20.10.22		-		14

	14:00, -				
	02.11.22, -		-		20
	16.11.22, 16-00 -		-		20
	30.11.22, 16-00 -		-		20
	30.11.22 16.00 -				30
	25.11.22 14-00 -				20

	17.11.22, -	VII -			60
	15- 26.11.22, -				65
	15.11.2022 -				14
	19.11.2022 14:00, -				21
	14.12.22, 16-00, -		-		20

	25.01.23, 16-00 -		-		20
	08.02.23, 16-00 -		-		20
	22.02.23, 16-00 -		-		20
	8.02.23 -				15
	28.02.23 16.00 -				30
	8.02.23 16.00 -				20
	22.03.23, -		-		20
	15.03.23 -				

	17.03.2023 ” 14:00, -				12
	05.04.23, -		-		20
	19.04.23, -		-		20
	16.04.23, 10-00, -				70
	26.04.23 16.00 -				30
	16.04.23, 10-00, -				20

	16.04 23, 10-00, -				50
	11.04.2023 14:00, -	-			14
	03.05.23, 16-00 -		-		20
	17.05.23, 16-00 -		-		20
	14.06.23, -	IV -			60

	25.09.22 12.00-15.00 -				20
	27.09.22 12.00-15.00 -				40
	17-27.09.22 -				42
	10.22, -				54
	24.11.22		-		20

	15.00-16.00				
	24.11.22 16.00-17.00	-			20
	11.22, -	-	-		54
	22.12.22 15.00-16.00		-		20

	22.12.22 16.00-17.00		-		20
	15.12.22 16.00	30-			70
	26.01.23 15.00-16.00 - -		-		20
	26.01.23 16.00-17.00				20

		-			
	16.02.23 15.00-16.00 - -		-		20
	16.02.23 16.00-17.00	-			20
	23.03.23 15.00-16.00 - -		-		20
	23.03.23 16.00-17.00	-			20

	27.04.23 15.00-16.00 -		-		20
	27.04.23 16.00-17.00	-			20
	18.05.23 15.00-16.00 -		-		20
	18.05.23 16.00-17.00	-			20

	17.03.23, -				22
	1.04.23 12.00 -				30

	10.02. 23 15.00 -	-			40

	-1		- 3	
	-1		- 3	
	- -3; -6		- 3	
-	-4		- 2	
	- -5		- 2	
	-1, - -3, -8		- 8	
	- - -7, -6		- 8	
-	-1		- 3	
-	- - -1		- 3	

	-1		- 4	
-	-1		- 3	
		-		
-	-1		- 3	
-	-1		- 3	
		-		
	-1		- 2	
		,		
		-		
		-		
	-1		- 2	
	-1		- 2	
	-1		- 2	

	-1		- 3	
-	-1		- 4	
	-1		- 3	
-	-1		- 3	
	-1		- 3	
	-1		- 3	
	- -1, - -7, -6		- 3	
-	- -3, - -2, -1		- 3	
	- -2, - - -5, -7 -1		- 6	
	- -1, - -1		- 9	

-	-3, -4, -5, -1	-	9	
	-1, -5, -3, -7, - -6, - -5, -1	-	2	
	-4	-	2	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН,
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022