



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

-

-

-

).

-

,

-

-

-

-

19.12.2012

24.12.2014

2015

-

-

-

-

;

-

-

;

,

.

-

-

-

-

:

-

-

-

-

;

-

,

-

),

;

-

,

,

,

;

-

-

-

,

;

-

;

,

-

-

-

,

-



- -

,

-

-

;

,

-

,

-

(

,

,

,

,

,

).

-

- - :

- -

-

, smart- Vr- , Big Data, ,

(DM-

:



-  
-  
-  
-  
-  
-

,

,

-

-

-

-

(

-

-

-

-

-  
-

);

);

);

);

).

-

);

-

).

-

.

-

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



,

);

.  
:

-

-

-

,

,

-

.

-

-

;

,

).

-

-

-

-

-

-

-

:

2.

-

4.

.

5

1.

;

2.

-

3.

-

,

-

;

4.

-

,

1.

;

2.

,

2

- URL: [https://vk.com/ppf\\_smolgu](https://vk.com/ppf_smolgu) ,  
[https://instagram.com/ppf\\_smolgu?utm\\_medium=copy\\_link](https://instagram.com/ppf_smolgu?utm_medium=copy_link)

-

-

-

.

-

-

-

,

,

;

).

-

;

-

;

;

.

-

-

-

3.

-

-

;

**1);**

-

-

-

-

,

).

-





	29.09.21				10
	-				

	-	-			

-

KhpbZevgZ	Kfhe=M hn-neZcg	Ikboheh]h i_^Z]h]bq_ khijh\h`^_g hkh[h]h j_[-	djm]euc k	JZabgZ E k	Klm^_glu
KhpbZevgZ	Kfhe=M hn-neZcg	Wlgbq_kdZ dZj]bgZ f Wlgbq_kdb dhgk]Zglu > b AeZ	[_k_^Z	DZibj_gdh\Z H	>h
KhpbZevgZ	Kfhe=M hn-neZcg	;b[ebhl_jZi dZd f_ dhjj_dpbb p_gghklguo hjb_g]Zpbc	djm]euc k	JZabgZ E k	Klm^_glu

-

	7.10.21 Kfhe=M 10:10 hnn eZcg	Lj_gbg] jZa\blby gZ\udh\ khpZevghd i_jp_ipbb lheydh\Z B	lj_gdg	lheydh\Z B <	9 dmjk ?=N
	11.10.21 Kfhe=M 10:10 hnn eZcg	:jl- l_jZi_\lbq_ f_lh^bdb ikboheh]bq dhjj_dpbb j_[-gdZ lheydh\Z B	djm]euc k	lheydh\Z B <	11 dmjk \H
	F_k]Z ijh\_^_gb dmevlmjg f_jhijbylb	Hj]ZgZpby ihk_s_gby klm^_glZfb fma__\ \uk]Z\hd dhgp_jlh\ ki_d]Zde_c	wdkdmjkb	\k_ ij_ ih^Z\ >h	q_e

-

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

	16-00 -	-			
	25 2 14-00 -				
	-	-			
	16-00 -				
	14-00 -				
	-	-			
	-				
	-	-			
	-				
	16-00 -	-			
	16-00	-			

	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				

-

	-				

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

	-				

	-				
	-				

-	2.11.21, -				22
-	14.12.21, -				15
-	22.02.22, -				25
-	4.03.22, -				15
	20.05.22 -		-		15
-	23.04.22, -				22

-	05.22	,			15
	-				
-	4.06.22,				25
	-				

-	24.09.21,				25
	-				
-	5.11.21,				14
	-				



-	3.12.21, -				15
	18.04- 30.04.22 -				140
	5.04- 30.04.22 -				30
-	12.04.22, -				22
	14:00, -				12
	1.05-				30

	31.05.22				
	-				
-					25
	-				

-

	12.10.21,				25
	-				
	29.11. 30.11.21		-		140
	22.11-26 .11 2021				50
	-	30-			

	16.12.21				22
	-				
	1.12. 12.12.21		-		140
	-				
	24.03.22,	-	-		15
	-				

-

	28.09.21				30
	11.40				
	-				
	18.09.21		-		20
	-				

	24.09.21, -				14
	26.10.21 14.00-15.30				30
	10.21., -	-			25
	14:00, -	-			14
		-	-		25

	09:30, -				
	22.11-26.11 21 - -		-		50
	9.11.21 14.00-15.30			.	30
	20.11.21 -		-		20
	14:00, -				14
	-				45

1.12.21-  
3.12.21

	1-28.02..22				80
	15.02.22 16.00 -				20
	1.03.22 14.00-15.30				30
	12.03.22		-		20
	1.03- 31.03.22 -				80
	3.03.22,				25

	-				
	1.04.22 14.00-15.30				30
	23.04.22		-		20
	1.04- 30.04.22  -				60
	-				20



	30.09.21, 16-00 -				25
	21.10.21, 16-00, -		-		20
	10.21, -				60
	09:30, -				30
	17:00, -				45
	14:00, -		-		14

	02.11.21, -		-		20
	16.11.21, 16-00 -		-		20
	30.11.21, 16-00 -		-		20
	30.11.21 16.00 -				30
	25.11.21 14-00 -				20
	17.11.21, -	VII  -			60

	15- 26.11.21,  -				65
	15.11.2021  -				14
	19.11.2021  14:00, -				21
	14.12.21,  16-00, -		-		20
	25.01.22,  16-00 -		-		20
	08.02.22,  16-00		-		20

	-				
	22.02.22, 16-00 -		-		20
	8.02.22 -				15
	28.02.22 16.00 -				30
	8.02.22 16.00 -				20
	22.03.22, -		-		20
	15.03.22 -				20
	17.03.2022				12

	14:00, -				
	05.04.22, -		-		20
	19.04.22, -		-		20
	16.04.22, 10-00, -				70
	26.04.22 16.00 -				30
	16.04.22, 10-00, -				20
	16.04.22, 10-00, -				50

	11.04.2022 14:00, -	-			14
	03.05.22, 16-00 -		-		20
	17.05.22, 16-00 -		-		20
	14.06.22, -	IV -			60

-

	25.09.21 12.00-15.00 -				20

	27.09.21 12.00-15.00 -				40
	17-27.09.21 -				42
	10.21, -				54
	24.11.21 15.00-16.00		-		20
	24.11.21				20

	16.00-17.00	-			
	11.21,  -	-	-		54
	22.12.21 15.00-16.00		-		20
	22.12.21 16.00-17.00	-			20



	15.12.21 16.00	30-			70
	26.01.22 15.00-16.00 - -		-		20
	26.01.22 16.00-17.00		-		20
	16.02.22		-		20

	15.00-16.00 - -				
	16.02.22 16.00-17.00	-			20
	23.03.22 15.00-16.00 - -		-		20
	23.03.22 16.00-17.00	-			20
	27.04.22 15.00-16.00 - -		-		20

	27.04.22 16.00-17.00	-			20
	18.05.22 15.00-16.00 - -		-		20
	18.05.22 16.00-17.00	-			20

	17.03.22, -				22

	1.04.22				30
	12.00				
	-				

	10.02. 22				40
	15.00	-			
	-				

	-	-5	-	3

	-5		4	
	-3; -6	-	3	
	-7	-	2	
	-8		2	
	-7	-	4	
-	-3; -6		2	
	-6; -1	-	2	
	-4	-	3	
	-4	-	4	(2)
-	-8	, -	3	
	-7	-	2	
	-5; -	, -	12	

	8			
	-8; -7	-	12	
	-1	-	2	
	7	-	2	
	-6	-	3	
	-5	-	3	
	6	-	2	
	6	-	2	
	-7	,' -	3	
-	-2; -7	-	4	,
	-8	-	3	
	8	-	2	
	-4	-	2	

-	- -1	- 5	(2)
	- -4	- 2	
- -	- -4	- 2	
	- -4	- 3	
-	-1	- 2	
	- -4	- 2	
-	- -7 - -7	- 4	
	- -4	- 4	
-	- -7 - -7	- 4	,
	- -5	- 2	

	- -4		- 2	
-	- -7 -		- 3	
	6 - -		- 4	
	-4		- 2	
	-2		- 3	
	- -7		- 2	



	- -1	- 2	
-	- -3; -6	- 2	
	- -6; -1	- 2	
	- -1	- 2	
	- -6	- 3	
-	-3	- 3	
-	- -4	- 2	
	- -6	- 2	
-	- -6	- 2	

	- -6	- 2	
	-1	- 3	
	-2	- 2	
	-2	- 2	
	- -3	- 2	
	- -3	- 2	
	- -3; -4	- 2	
	- -3; -4	- 2	
-	-1	- 2	
- -	-1	- 2	
	- -5; - -	- 6	

	-3; - - -8; -2			
	- -8; - - -3; - - -6; - - - - - - - - - - 7	-	6	
	- -6; - - -8; - -7	-	6	
-	- -2; - - -4	-	6	
	- -2; - -6; - -7	-	6	
-  -	- -3; - -2; - -4; - -6; - -1; -7	-	6	
	- -2; - -4; - -6; - -8; - - -3; - - -6; - - - - - -	-	9	

	7	- -	- -		
		-1		- 2	
		-4		- 2	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C60087A9A9874741F0410E7D81B0...  
 Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
 Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022