п

15 2018 .

58.03.01 "

. ,

: 2018/2019 - 2022/2023

: **5** :

:

, ,			1	2	3	4	5	(
		302	62	60	60	60	60	,
	1. ()	302 247	62	60 50	48	47	40	
	(Minor)	20	0	10	10	0	0	
1	()	20		10	10			-1, -2, -3, -3, -7, -1, -8
		13	9	4			0	
1		1	1					-1, -1
2	0 5	40		4	0	0	0	-1, -7, -1, -7
4	3 5	12	8	4	0	0	0	
1	(5	5					-7, -1, -8, -3, -15
2	()	3	3					-11, -12, -9, -2, -3, -1, -2, -4, -5, -3, -7, -6
3		4		4				-1, -9, -3, -1
	(Major)	214	53	36	38	47	40	
		170	40	26	29	35	40	
1		64	21	11	10	10	12	-3, -3, -10, -5, -9, -6, -7, -1, -1, -5
2		69	16	12	13	13	15	-13, -14, -15, -8, -5, -6, -4, -5, -6, -8, -10, -2, -4, -3, -6, -7, -12, -1
3		3	3					-5, -3, -7, -1, -15, -3, -1, -2, -3, -4
4		6			0	6		-9, -6, -7, -1, -3, -10, -12, -13, -14, -3, -5, -5
5		6		3	3			-5, -9, -6, -1, -10, -4, -1
6		4					4	-9, -6, -1, -10, -2, -3, -6, -1
7		3			3			
8		3				3		
9		3				3	2	
10		3					3 3	
12		3					3	
		19	13	3	3	0	0	
1	(6	6					-4, -8, -10, -11, -9, -1, -5, -9, -6
2		4	4					-1, -8, -3, -7, -1, -4
3	(1)							-1, -2, -3, -10
4	(Data Culture)	3	3					-7, -1, -15, -3, -1, -4, -5, -3
5								-2, -1, -10

6		6		3	3	0		-10, -9, -4, -4, -6, -7, -1, -5, -1
	,	25	0	7	6	12	0	
1		4		4				-3, -1, -10, -9, -1, -2, -3, -6
2	Python	3		3				
3	,	18			6	12		-1
	2. (), -	52	0	10	12	13	17	
1		0					0	
	/	14	0	3	5	6	0	
1	- "	3		3				-9, -6, -7, -1, -10, -1, -2, -9, -11, -5
2		5			5			
3	- "	6				6		
	()	12	0	0	3	4	5 5	
1		5					5	-7, -1, -1, -10, -2
2		4				4		-1, -7, -1, -10, -2
3	-	3		_	3			-7, -1, -3, -10, -5
1		7 2	0	5	2	0	0	
2		5		5				-6, -6, -7, -1, -3, -2, -3, -4, -5, -14, -7, -1, -12, -13, -1
5		12					12	-5, -6, -7, -1, -2, -3, -10, -12, -13, -14, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -9
6		7		2	2	3		-12, -13, -3, -4, -6, -7, -1, -2, -3, -10, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -9, -14, -5
	3.	3	0	0	0	0	3	
1		3					3	-11, -12, -7, -8, -10, -13, -14, -15, -9, -7, -1, -1, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -2, -3, -4, -5, -6
	(0 2)		0	0	0	0	0	
1 2		14	8	6			2	-1, -5, -7
		2						

. 05.06.2018 .

. . 05.06.2018 .

. . 13.06.2018 .