

"

"

"

38.04.02 "

"

15 2019 .

: 2019/2020

- 2020/2021

: 2

:

:

I ,					( )
			1	2	
		120	60	60	
		0	0		
1		3	3		-1, -2, -3, -4
2		3	3		-1, -2, -3, -4
	1. ( )	57	45	12	
		15	15		
		15	15		
1	:	4	4		-2, -3, -7, -1, -3, -4, -1
2	:	8	8		-1, -7, -1, -10, -12, -13, -14, -16
3		3	3		-1, -7, -1, -16
	/	42	30	12	
		23	11	12	
1		4	4		-10, -1, -7, -1
2	Data Science	4	4		-1, -15, -16, -1, -7, -17
3		3	3		-1, -13, -1, -7, -15, -16, -17
4		6		6	-1, -7, -1, -13, -17
5		6		6	
	, . .	19	19		

	13) ( ) (4)	16	16		
1		4	4		-3, -7, -5, -6
2		4	4		-15, -16
3	business to business (B2B)	4	4		-10, -15, -16
4		4	4		-2, -3, -7, -17, -3
5		4	4		-8, -7, -1, -3, -5
6		4	4		-8, -2, -7, -16
7		4	4		-5, -7, -3, -5, -6
8		4	4		-10, -15, -17, -18
9		4	4		-3, -12, -4
10	-	4	4		-7, -8, -2, -4
11		4	4		-8, -15, -16, -17, -3
12		4	4		-17, -3, -8, -15
13	-	4	4		-5, -6, -3, -12, -15
2	« »	3	3		-3, -1, -2
	2. ( ), ( ) -	58	15	43	
	-	39	11	28	
1		6	6		-3, -4, -1, -1, -2
2		18		18	-1, -2, -4, -3, -3, -4, -6, -7, -17, -5
3	- " "	5	5		-1, -3, -4
4	- " "	4		4	
5	- " " ,	6		6	
		6		6	
1		3		3	-3, -4, -6, -7, -4
2		3		3	-3, -4, -6, -7, -4
	( )	13	4	9	
1		4	4		-4, -10, -5, -6, -8, -2, -3
2		9		9	-2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1
	3.	5		5	

