п

42.03.05 "

31 2022 .

: 2022/2023 - 2025/2026

: 4

:

:

1			1	2	3	4	(
		240	60	60	60	60	
	Data Culture	240 7	3	4	0	0	
1		3		3			
2		0		0			
3	·	0			0		
4	·	0		0			
5		1		1			
6	·	0	0				
7		0	0				
8	Python	3	3				
	Major	156	37	40	40	39	
		62	29	14	9	10	
1		4	4				
2		3	3				
3		6	6	_			
5		5		5		E	
6		5 5				5 5	
7		6			6	5	
8		3			3		
9		3		3	3		
10		4	4				
11		3		3			
12		4	4				
13		4	4				
14		4	4				
15		3		3			
		94	8	26	31	29	
		20	0	3	3	14	
	2 (1 6)	3	0	3	0	0	
1		3		3			
2		3		3			
3	-	3		3			
4		3		3 3			
<u>5</u>	:	3		3			
U	3	3	0	0	3	0	
1		3	0	U	3	U	
		<u> </u>	l	l .	<u>ع</u>	l .	

	4	14	0	0	0	14	
1	4		0	0	U		
1		7				7	
2		7				7	
	(0 4)	27	0	9	12	6	
- 1	" "	27 3	0	9	12	6	
1 2		18		3	12	6	
3	,				12	0	
3	,	3		3			
4		3		3			
	II II	27	0	9	12 12	6	
1		18			12	6	
2		6		6			
3		3		3			
	II II	27	0	9	12	6	
1		18			12 12	6	
2		3		3			
3		3		3			
4	,	3		3			
	« »	27	0	9	12	6	
1	digital-	3		3			
2	-	18			12	6	
3		3		3			
4		3	0	3	40	•	
	-	38 8	8 0	11 3	13 5	6 0	
1	- «		U		J	0	
'	»	1		1			
2	-	5			5		
3	_ п	1		1			
4	- «	1		1			
		30	8	8	8	6	
1		14			8	6	
2	« »	2	2				
3	« »	2		2			
4	"	2	2				
5	« »	2		2			
6	" "	2		2			
7	« »	2	2				
8	« »	2		2			
9	« »	2	2				
	(1 2)	3	0	3	0	0	
1		3		3			
2		3		3			
		6	0	0	3	3	
1	:	3			3		
2		3				3	
	Minor	20	0	10	10	0	
1	Minor	20		10	10		

		1	0	0	0	1	
		0	0	0	0	0	
			, and the second	, and the second	, and the second		
1		2				2	
2		14	8	6			
		1	0	0	0	1	
1	(1)	0	0				
2		0			0		
3	Project Proposal	1				1	
		3	0	0	0	3	
		3	0	0	0	3	
1		3				3	
		0	0	0	0	0	
		14	13	1	0	0	
		12	12	0	0	0	
1		4	4				
2		4	4				
3		4	4	0			
		2	1	1	0	0	
1		1	1				
2		1	0	1			
	(0 3)	39	7	5	10	17	
		29	7	5	5	12	
1		3	3				
2		11	4	0	0	7	
3		5				5	
4		5		5			
5		5			5		
		26	4	0	10	12	
1		11	4	0	0	7	
2		5				5	
3		10			10		
		21	4	0	5	12	
1		11	4	0	0	7	
2		10			5	5	
			·	·	·		1