

国家职业技术技能标准

2021

中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国工业和信息化部

制定

说 明

2019

48

“

”

2-02-10-11

128

128

160

1

2

3

4

1

2

3

1

4

5

1

2

1

2

3

3

4

3

1

4

60

1: 15

2

1: 5

3

90mi n

150mi n

1
2
3
4
5

1
2
3
4
5
6
7
8

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1

2

3

4

5

1

2

3

4

1

2

3

4

5

6

7

8

职业功能	工作内容	专业能力要求	相关知识要求
1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4	1.1.1 1.1.2 1.1.3
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5
2.	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4

	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 2.2.5	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4
	2.3	2.3.1 2.3.2 2.3.3	2.3.1 2.3.2 2.3.3
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4	3.2.1 3.2.2 3.2.3
4.	4.1	4.1.1 4.1.2 4.1.3	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.1.4 4.1.5 4.1.6 4.1.7

	4.2	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4	4.2.1 4.2.2 ETL 4.2.3 4.2.4 SQL 4.2.5
	4.3	4.3.1 4.3.2 4.3.3	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4
	4.4	4.4.1 4.4.2 4.4.3 4.4.4	4.4.1 QLAP 4.4.2 4.4.3 4.4.4
5.	5.1	5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5	5.1.1 5.1.2 ETL 5.1.3 5.1.4 SQL 5.1.5
	5.2	5.2.1 5.2.2 5.2.3	5.2.1 5.2.2 5.2.3
	5.3	5.3.1 5.3.2	5.3.1 5.3.2 5.3.3

		5.3.3 5.3.4	
	5.4	5.4.1 5.4.2 5.4.3	5.4.1 BI 5.4.2 5.4.3
6.	6.1	6.1.1 6.1.2 6.1.3	6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.1.4
	6.2	6.2.1 6.2.2 DCMM 6.2.3 DCMM	6.2.1

职业功能	工作内容	专业能力要求	相关知识要求
1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4	1.1.1 1.1.2 1.1.3
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3	1.2.1 1.2.2 1.2.3
2.	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5	2.1.1 2.1.2
	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 2.2.5	2.2.1 2.2.2 2.2.3

3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4	3.2.1 3.2.2 3.2.3
	3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4	3.3.1 3.3.2 3.3.3
4.	4.1	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.1.4	4.1.1 4.1.2
	4.2	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4	4.2.1 4.2.2 4.2.3
	4.3	4.3.1	4.3.1 4.3.2

		4.3.2 4.3.3	
5.	5.1	5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4	5.1.1 5.1.2 5.1.3
	5.2	5.2.1 5.2.2 5.2.3	5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4
	5.3	5.3.1 5.3.2 5.3.3 5.3.4 5.3.5	5.3.1 5.3.2 5.3.3
	5.4	5.4.1 5.4.2 5.4.3	5.4.1 5.4.2 5.4.3
	5.5	5.5.1 5.5.2 5.5.3	5.5.1 5.5.2 5.5.3 5.5.4
6.	6.1	6.1.1 6.1.2 6.1.3	6.1.1 6.1.2 6.1.3

	6.1.4	
	6.1.5	
	6.1.6	
	6.2.1	
	6.2.2	6.2.1
6.2	6.2.3	6.2.2
	6.2.4	6.2.3
	6.2.5	6.2.4
	6.2.6	6.2.5
	6.2.7	6.2.6
	6.3.1	
	6.3.2	
6.3	6.3.3	6.3.1
	6.3.4	
	6.3.5	

		7.1.4	
	7.2	7.2.1 DCMM 7.2.2 DCMM 7.2.3	7.2.1 DCMM 7.2.2

职业功能	工作内容	专业能力要求	相关知识要求
1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4	1.1.1 1.1.2
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4
	1.3	1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.4	1.3.1 1.3.2
2	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5	2.1.1 2.1.2 2.1.3
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3

		2.2.3 2.2.4 2.2.5	2.2.4
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4
	3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5	3.3.1 3.3.2
4.	4.1	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.1.4	4.1.1 4.1.2

	4.2.1	
4.2	4.2.2	4.2.1
	4.2.3	4.2.2
	4.2.4	
	4.3.1	
4.3	4.3.2	4.3.1
	4.3.3	4.3.2
		4.3.3
	4.4.1	
4.4	4.4.2	4.4.1
		4.4.2
	4.4.3	
	5.1.1	
	5.1.2	5.1.1
5.1	5.1.3	5.1.2
	5.1.4	5.1.3
5.	5.1.5	
	5.2.1	
	5.2.2	
5.2		

	5.3	5.3.1 5.3.2 5.3.3 5.3.4	5.3.1 5.3.2
	5.4	5.4.1 5.4.2 5.4.3 5.4.4	5.4.1 5.4.2 5.4.3 5.4.4
	5.5	5.5.1 5.5.2 5.5.3	5.5.1 5.5.2 5.5.3
6.	6.1	6.1.1 6.1.2 6.1.3	6.1.1 6.1.2
	6.2	6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4	6.2.1 6.2.2 6.2.3
	6.3	6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4	6.3.1 6.3.2

7.	7.1	7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6	7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5
	7.2	7.2.1 DCMM 7.2.2 DCMM 7.2.3 7.2.4 DCMM	7.2.1 DCMM 7.2.2 7.2.3

		%			%			%
		5	5	5	5	5	5	5
		20	20	25	15	15	25	10
		-	-	-	15	15	-	15
		20	20	-	15	15	-	10
		20	20	25	20	20	20	10
		10	10	20	10	10	20	15
		25	-	-	20	-	-	10
		-	25	-	-	20	-	15
		-	-	25	-	-	30	10
		100	100	100	100	100	100	100

		%			%			%
		-	-	-	15	15	-	15
		30	30	-	15	15	-	10
		20	20	20	25	25	20	20
		10	10	20	15	15	20	20
		40	-	-	30	-	-	10
		-	40	-	-	30	-	15
		-	-	60	-	-	60	10
		100	100	100	100	100	100	100

[1] GB/T 35589- 2017

[2] GB/T 35295- 2017

[3] GB/T 38673- 2020

[4] GB/T 37721- 2019

[5] GB/T 37722- 2019

[6] GB/T 36073- 2018