

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.07.2024 22:12:52
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

. . .

»

()

« 27 » 05 2024 .,

10-2/23-24

_____ . . .
()

.04

_____ , _____ -
_____ (18511)
()

23.02.07 «

_____ , _____
_____ »
()

. 2024 .

Экспертное заключение
на фонд оценочных средств по профессиональному модулю
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям
служащих

(индекс, наименование ПМ)

для промежуточной аттестации

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
(код, наименование специальности)

Представленный фонд оценочных средств (ФОС) по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих соответствует требованиям ФГОС СПО. *(индекс, наименование ПМ)*

Предлагаемые составителями формы и средства промежуточного контроля соответствуют целям и задачам реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. *(код, наименование специальности)*

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным требованиям формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в образовательном процессе.

Директор

ООО «АВТОГРАД»

« 24 » 05



МП

2024 г.

Подпись

Р.А. Поспелов

« .04 (-
 , (-
)» -
 23.02.07 , -
 23 2020 . 657, -
 , -
 17.05.2012 . 413 (. -
 12.08.2022 . 732), -
 « .04 (-
 , (-
)» . -
 - : -
 . . « -
 . . » -
 : . . , . . , -

1.		4
2.		9
3.		9
4.	-	15
5.		46
6.		47

1.
1.1

« .04
(-

)»

23.02.07

,

1.2

« .04
(-

)»

:

-

;

-

,

;

-

()

)

(

·
:

(

)

,

:

(

).

.

1.3

:

,

,

,

,

,

.

-

.

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern data management. It discusses how advanced software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, leading to more efficient and effective operations.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data security and privacy. It provides guidance on implementing robust security measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches.

5. The fifth part of the document explores the importance of data quality and integrity. It discusses strategies for identifying and correcting errors in data, ensuring that the information used for analysis is accurate and reliable.

6. The sixth part of the document discusses the role of data in driving innovation and growth. It highlights how data-driven insights can identify new market opportunities and inform the development of innovative products and services.

7. The seventh part of the document focuses on the importance of data governance and compliance. It discusses the need for clear policies and procedures to ensure that data is managed in a responsible and ethical manner, in accordance with applicable laws and regulations.

8. The eighth part of the document discusses the role of data in building a data-driven culture. It emphasizes the importance of fostering a mindset of data literacy and encouraging employees to use data to inform their work and decision-making.

9. The ninth part of the document discusses the importance of data in measuring organizational performance. It highlights how data can be used to track key performance indicators and identify areas for improvement.

10. The tenth part of the document discusses the future of data management and analysis. It explores emerging trends and technologies that are expected to shape the data landscape in the coming years.

1.4

/	-	-	-
1		, () , ,	
2		, , ; ,	-
3		, , () ,	-

/			
1	,	5	
	(,)		
2	,	4	
3	,	3	
	;		
	,		
4		2-0	
	,		
	,		

-

-	-	
	90-100	
	75-89	
	60-74	
	60	

/		
1	:	-
	;	-
	,	-
	,	-
	,	-
2	:	-
	.	-

	,	,	-
	,	,	-
	,		

/			
1	,	-	5
	,	-	
	,	-	
	,	-	
	,	-	
	,	-	
	,	-	
	,	-	
	,	-	
2	,	-	4
	,	-	
	,	-	
	,	-	
	,	-	
3	,	-	3
	,	-	
	,	-	
	,	-	
	,	-	
4	,	-	2-0
	,	-	
	,	-	
	,	-	

4.
4.1
4.1.1

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
6. 4-
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
15. (8).
16. (16).
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
30. ().
- 31.
- 32.
- 33.

34. ().
35. .
36. .
37. ,
38. .
39. .
40. .
41. .
42. .
43. .
44. .
45. .
46. .
47. .
48. - .
49. , , .
50. .
51. .
52. .
53. .
54. .
55. .
56. .
57. .
58. .
59. .
60. .
61. .
62. (-).
63. .
64. .
65. .
66. .
67. .
68. .
69. .
70. ().

- 8.) -130
) -130
)
- 9.)
)
)
- 10.)
)
)
- 11.) , :
)
)
)
- 12.) 142 :
)
)
)
- 13.) :
)
)
)
)
- 14.) 5- -
) :
) 1.3 -1.4
) 1.7-1.8
) 1.5-1.6
- 15.) :
) 0.6 -0.7
) 0.35-0.45
) 0.85 -1
- 16.) :
)
)
)
- 17.) :
)
)

18.)
):
):
):
19.) :
), -
), -
),
20.) 0,5
):
):
): 0,3
21.) , , -
):
): ,
):
22.) :
):
): ,
23.) -4
): 420-594
): 297-420
): 210-297
24.) 1
):
): 2
): 3
): 4
): 5
25.) 0,05
): 20 : 1
): 0,02
): 0,2
): 0,1
26.) , :

)
)
)
)

27.

:

) 20
) 2
) 20

28.

% 15 5

) 15%
) 5%
) 1%

29.

:
)
)
)
)

30.

:

) 7
) 6
) 7
) 6
) 7
) n6

31.

:

) 6
) 5
) 4
) 3
) 2
) 1

32.

,
)
)
)

33.

,

:

) 12 1LH - 6 g
) M 12 x 1L - 6H
) M 12 x 1 -6g

34.

) 65-70

18-36

-) 70-75
-) 75-90
-) 90-100

35. :

-) 116-118
-) 120-125
-) 130-140

36. ,

- :
)
)
)
)

37. -53 -130 40-50 /

- :
) 0,02-0,04
-) 2-4
-) 0,2-0,4

38. :

-)
)
)

39. -740 -

- :
) 6 .
-) 12 .
-) 18 .

40. :

-) 1
-) 10
-) 20-30

41. -236 :

-)
)
)

42. -740 -24

- :
)
)
)

43. -5320 :

-) 5000

) 4000
) 8000

44. :

) 90
) 180
) 360
) 720

45. . :

)
)
)

46. :

) -130
) -52-04
) -236

47. -236 ,

:

) 6
) 8
) 12

48. -53 -

:

)
)
)

49. :

) -53
) -236
) -130

50. :

)
)
)
)

51. :

) -53
) -130
) -236

52. () :

) -53

62.		-131	:	
	) 4			
	) 6			
	) 3			
63.		-130	:	
	) 0,4			
	) 0,5			
	) 0,6			
64.		-131	:	
)			
)			
)			
65.			:	
	) -3307			
	) -500			
	) -5320			
	) -431410			
66.			:	
)			
)			
) -			
67.		-	:	
	) -3307			
	) -66			
	) -431410			
	) -5320			
68.			:	-
)			
)			-
)			
69.			:	
	) -431410			
	) -66			
	) -5320			
70.		-130	:	-
	) 0,5			
	) 0,6			
	) 0,7			

71.) :
) -131
) -66-02
) -431410
) -5320

72.) :
)
)

73.) :
) -
)

74.) :
) -
)
)

75.) :
)
)
)

76.) 100 40 / -130
) 36
) 24
) 28

77.) : -
)
)
)

78.) :
) 5 /
) ,

79.) :
)
)
)

80.) : ,
)

) 1
) 2
) 3

91.

:

)
)
)

92.

-53

:

)
)
)

93.

-

:

) -236
) -53
) -130

94.

)
)
)

95.

:

) -236
) -130
) -740

96.

:

) -130
) -236
)

97.

:

)
)
)

98.

:

) -740
) -238
) -130

99.

:

)
)
)

100.

-

:

,

	(,)	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-

4.2.2

()

- I. ?
- II. ?
- III. ?
- IV. ?
- V. ?
- 1) -1.
- 2) -2.
- 3) .
- 4) .

2

- I. « », ...
- 1) -
- 2) .
- 3) -

4)

II.

« »?

1)

2)

3)

4)

III.

?

1)

« ».

2)

3)

« »

IV.

?

« »

1)

2)

3)

4)

V.

1)

2)

3)

4)

V.

1)

2)

3)

4)

III.

1)

2)

3)

4)

III.

1)

2)

3)

4)

IV.

1)

2)

3)

4)

V.

1)

2)

3)

4)

3

I.

1)

2)

3)

4)

II.

1)

2)

3)

4)

III.

1)

2)

3)

4)

IV.

1)

2)

3)

4)

V.

1)

2)

3)

4)

4

I.

1)

2)

II.

1)

2)

3)

4)

III.

II,

1)

2)

3)

4)

5)

6)

IV.

?

1)

2)

3)

4)

V.

1)

2)

3)

4)

5

I.

...

1)

2)

3)

4)

II.

?

1)

2)

3)

4)

5)

III.

1)

2)

- 3)
- 4)
- 5)
- IV.
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- V.

?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

6

- I.
- II.
-)?
- III.
- IV.
- V.

?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

7

20-30 I. ³

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- II.
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- III.
- ?
- 1)
- 2)
- 3)

- 4)
- 5)
- IV.
- 1)
- 2)
- 3)
- V.

- 1)
- 2)
- 3)

8

- I.
- II.
- III.
- IV.
- V.
- 1)
- 2)
- 3)

9

- I.
- ...
- 1)
- 2)
- 3)
- II.
- ...
- 1)
- 2)
- 3)
- III.
- 1)
- 2)
- 3)
- IV.
- ?
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- V.
- ...

1) . 2) .

10

I. : ?
II. ?
III. ?
IV. () ?
V. ?
1) .
2) .
3) .

11

I. : ?
II. ?
III. ?
IV. ?
V. ?
1) .
2) .

12

I. ? :
II. ?
III. ?
IV. ?
V. ?
1) .
2) -1.
3) -2.

13

I. , -
+80° , .
1) , -
2) , -
II. -
? 1) , .

2)

3)

4)

III.

1)

2)

3)

IV.

1)

2)

3)

4)

V.

1)

3)

2)

4)

14

I.

II.

III.

IV.

?

V.

1)

2) -1.

3) -2.

15

I.

1)

«MIN».

2)

«MIN» 3—5

3)

«MIN» 3—5

4)

1)

2)

III.

1)

2)

40

3)
4)
IV.

1)
2)
3)
V.

10-15-

1)

2)

16

I.

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)

II.

?

1)
2)
3)
4)
5)

III.

1)
2)

3)
4)

IV.

-130

-5320?

1)
2)
3)
4)

(-130).

V.

1)
2)
3)
4)

17

I.
II.

?

?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

IV.

- 1)
- 2)

V.

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 40

21

I.

- 1)
- 2)
- 3) 3-4
- 4)

II.

- 1)

- 2)

- 3)

III.

- 1)

- 2)

- 3)

- 4)

IV.

- 1)

- 2)

- 3)

- 4)

V.

- 1)

- 2)

- 3)

- 4)

2—3

1000

() 100

22

I.

- 1)
- 2)

II.

?

- 1)

- 2)

- 3)

- 4)

III.

- 1)

?

- 2)
- 3)
- 4)

IV.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

V.

- 1) 20-40.
- 2) 40-60.
- 3) 60-80.
- 4) 80-100.

23

I.

- ...
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

II.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

III.

- ...
- 1)
- 2)

IV.

- 1)
- 2)
- 3)

V.

- 1)
- 2)
- 3)

24

I.

- 1)

- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

II.

?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

III.

...

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

IV.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

V.

?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

25

:

I.

?

II.

?

III.

?

IV.

?

V.

?

- 1)
- 2) -1.
- 3) -2.

26

?

?

I.
II.

?

III.
IV.
V.

?

?

(-

)?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

27

:

I.
II.
III.

?

?

?

- IV.
- V.
- 1)
- 2)
- 3)

?

?

-1.

-2.

28

I.
1)
2)
3)
4)

....

« »

II.
1)
2)

?

()

3)
III.

?

1)
2)
3)
IV.
1)

?

2)
3)

V.

- 1)
- 2)

3)

4)

I. 1) - ?

2) () -

3) .

4) .

II. , () ...

1) ()

2) .

3) , .

4) ,

5) .

III. , -

1) ?

2) .

3) .

4) .

5) .

6) .

IV. , -

...

1) .

2) .

3) 0,6.

4) .

V. ...

1) 40 / .

2) 30 / .

3) .

4) .

5) .

6) -

I.

...

1) - .

2) .

3) - .

II. ...

1) .

2) .

3)
4)
III.

1) ... 2)
IV.

1) ...
2)
3)
V.

1)
2)
3)

31

I.
II.
III.
IV.
V.
1) -1.
2) -2.
3) .

:
- ?
?
?
?
- ?

32

I.
II.
III.
IV.
V.
?

1) .
2) -1.
3) -2.

:
?
-
?
?

33

I.
1)
2)
3)
4)
5)

,
-
...
.
.
.

- II. ...
- 1) 3)
- 2) 4)
- III. ?
- 1) .
- 2) .
- IV. ?
- 1) .
- 2) .
- 3) .
- 4) .
- V. -
- ? .
- 1) .
- 2) .
- 3) .
- 4) .

34

- I. ()?
- II. ()?
- III. ? ,
- IV. ?
- V. -
- ? .
- 1) .
- 2) -1.
- 3) -2.

35

- I. ?
- II. ?
- III. , ?
- IV. ?
- V. , -
- ? ?
- 1) -1.
- 2) -2.
- 3) .

36

I.

?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

II.

- 1)
- 2)
- 3)

III.

- 1)
- 2)
- 3)

IV.

- 1)
- 2)
- 3)

V.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

8-10

()

100

4.2.3

()

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

-9918.

-240

-2141.

-53.

-3307.

5.
5.1

, ,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

6.

1. : /
 — : « » : - , 2020. — 496 . — (. - ISBN 978-5-16-105557-1. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1053881>

2. : / — 2- . — : « » : - , 2020. — 349 . — (. - ISBN 978-5-16-105772-8. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1061852>

1. : / : « » : - , 2019. — 208 . — (. - ISBN 978-5-16-106821-2. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/982588>

2. : / : - , 2016. - 208 . - (. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=463340>