

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

АВТОГРАД 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. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The records should be kept up-to-date and should be accessible to all relevant parties.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. These methods include direct observation, interviews, and the use of specialized software. Each method has its own strengths and weaknesses, and it is important to choose the most appropriate one for the specific situation.

3. The third part of the document describes the process of data analysis. This involves identifying patterns and trends in the data, and then using statistical techniques to test hypotheses. The results of the analysis should be presented in a clear and concise manner, using tables and graphs where appropriate.

4. The fourth part of the document discusses the importance of communication in the research process. Researchers should be able to communicate their findings effectively to a wide range of audiences, including colleagues, clients, and the general public. This requires the use of clear and concise language, and the ability to tailor the message to the specific audience.

5. The fifth part of the document concludes with a summary of the key findings and a discussion of the implications of the research. It also includes a list of references and a list of appendices.

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. ().

- 71.
- 72.
- 73.
- 74.
- 75.
- 76.
- 77.
- 78.

4.1.2

1.

:

)
)
)

,
, ,

2.

:

)
)
)

, , , , , , , , ,

3.

:

)
)
)

4.

)
)
)

5.

:

)
)
)

6.

:

)
)
)
)

-
-
-
- ,

7.

-130

:

) 6 -68 6 -75
) 6 -81
) 6 -81 6 -90

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

-) -130
-)
- 53.
 -) -126
 -) -22
 -) -88
- 54.
 -) 6
 -) 8
 -) 10
 -) 12
- 55.
 -) -53
 -) -52-04
 -) -130
- 56.
 -)
 -)
 -) -
- 57.
 -) ,
 -) ,
 -)
- 58.
 -) -431410
 -) -500
 -) -5320
- 59.
 -) -431410
 -) -500
 -) -5320
- 60.
 -) -66
 -) -431410
 -) -5320
 -) -500
 -) -133 1
- 61.
 -) -500
 -) -431410
 -) -131
 -) -257- 1

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|---|----------|
| 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.) : ,
)

- 81.)
)
) :
)
- 82.)
)
) :
) -
- 83.)
)
) :
- 84.)
)
) :
- 85.)
)
) :
) -6
- 86.)
)
) :
- 87.)
) -1
) -2
) :
- 88.)
) ,
) :
- 89.)
)
) :
- 90.)
)
) :
) -53 -

-) 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)
V.

(-130).

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>