

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»  
в г. Петровске

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала СГТУ

имени Гагарина Ю.А. в г.Петровске



Е.А.Бесшапошникова

«30» июня 2023 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА  
ОСВОЕНИЯ СТУДЕНТАМИ  
ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по дисциплине  
ОП.07 «Охрана труда»

специальности  
15.02.16 «Технология машиностроения»

Фонд оценочных средств рассмотрен  
на заседании предметной (цикловой) комиссии  
общепрофессиональных дисциплин,  
профессиональных модулей специальностей  
технического профиля  
«14» июня 2023 года, протокол № 12

Председатель ПЦК  /Лескина Т.А./

Петровск 2023

1.

1.1. ( )

’  
.07\_« ».

’  
, , ,

.

:

:

-

;

-

,

,

;

-

,

,

;

-

,

,

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

.

:

-

,

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

( )

;

-

,

.

,

:

01.

;

02.

,

;

03.

,

,

;

04.

;

05.

;

06.

-

,

,

,

;

07.

,

,

,

,

;

08.

;

09.

.

,

:

1.1.

.

1.2.

.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

**1.2.**

1).

**3.**  
**3.1.**



- IPRsmart, « 01.08.2022 – 1, 29.09.2023  
« », « »:  
8 /06-2022/1302-22 44 01.08.2022 – 1,  
14.09.2023;  
« », « »:  
1303-22 44 01.08.2022 – 1 12.09.2023;  
« », « »:  
1300-22 44 01.08.2022 – 1 12.09.2023;  
, « »  
416-22 44 18.03.2022;  
eLIBRARY.RU, « »:  
40-21 /21 13.04.2021.

2. -

1 :

« »

\_\_\_\_\_:

25 .

.

, - 45 .

:

« » - 90 -100% (23-25) ,

« » - 75-89 % (19-22) ,

« » - 60-74% (15-18)

,

« » - 14

.

.

1. : ...

)

,

, , ,

;

)

,

,

,

;

)

.

2. ,

,

— ...

)

;

)

;

)

;

3.

**?**

) ;  
) ;  
) .

**4.** ,

**?**

) ;  
) ;  
) .

**5.** — ...

) , ;  
) , ;  
) , .

**6.** — — ...

) ,  
;  
) ;  
) ,  
,  
.

**7.** — ...

) ;  
) ,  
,  
;  
) ,  
,  
.



8. ?

) ;  
) ;  
) .

9. , ?

) ;  
) ;  
) .

10. - ?

) ;  
) ;  
) .

11. , , , ?

) ;  
) ;  
) .

12. ?

) ;  
) ;  
) .

13. , ? ,

) ;  
) ;  
) .

14. , ?

) ;  
) ;  
) .

15.

),  
)  
)  
)

**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. :

) , ;

) , ;

) .

.

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>



\_\_\_\_\_:

20 .

.

, - 45 .

:

« » - 90 -100% (17-20) ,

« » - 75-89 % (14-16) ,

« » - 60-74% (10-13)

,

« » - 9

.

1

1. ,

, .

2.

( ) ( )  
) .

3.

,

( 1 2).

4.

: , , .

5.

18

.

6.

: ,

, , , .

7.

, .

8.

: ,

, , .

9.

.

10.  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{2}$  ,
11.  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{2}$  ,  
 $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{2}$  .
12.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  ,
13.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  .
14.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  ,
15.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  ,
16.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  ,
17.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  .
18.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  ,
19.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  .
20.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  .

1.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  ,
2.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  ,
3.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  ,
4.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  .
5.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$  .

6. .
7. .
8. 18 .
9. ( ).
10. .
11. .
12. 1000 : , , , .
13. : « ».
14. — ,
15. , , .
16. — ,
17. — ,
18. : , , , .
19. .
20. 2-14 .

1									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

-	-	+	-	-	-	+	-	-	+
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	+	-	+	+	-	-	-

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
+	+	-	-	+	-	+	+	+	-
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+	+	-	-	+	-	+	+	-	-

3 :

« »

: 45 .

:

« » - 3 ;

« » - 3 , 2 ;

« » - 2 , ;

« » - 2 .

1.

1. .
2. .
3. .

2.

- 1.
- 2.
- 3.

3.

- 1.
- 2.
- 3.

4.

- 1.
- 2.
- 3.

5.

- 1.
- 2.
- 3.

6.

- 1.
- 2.
- 3.

7.

- 1.
- 2.
- 3.

8.

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

**9.**

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

**10.**

- 1. ,
- 2. .
- 3. .

**11.**

- 1. .
- 2. ,
- 3. .

**12.**

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

**13.**

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

**14.**

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

**15.**

1. - - .
2. , .
3. .

**16.**

1. , .
2. .
3. .

**17.**

1. , .
2. , .
3. .

**18.**

- 1.
2. .
3. .

**19.**

1. .
2. .
3. .

**20.**

1. .
2. .
3. .

**21.**

1. .
- 2.
3. .

**22.**

1. .
2. .
3. .

« »

\_\_\_\_\_:

25 .

.  
, -45 .

:

« » - 90 -100% (23-25) ,

« » - 75-89 % (19-22) ,

« » - 60-74% (15-18) ,

« » - 14 .

**1.** ?



1. — —  
 , ;
2. — ;
3. — , , — ,  
 , — ,  
 — .

**2.** ?

1. ,  
 .
2. 6  
 .
3. , .
4. ,  
 .

**3.** 1000 ?

1. , .
2. , .
3. .
4. .

**4.** ?

1. ;
2. ;
3. .



1. .
2. .
3. .
4. .

## 10.

?

1. 2 5 .
2. 5 10 .
3. 2 14 .

## 11.

?

1. , , .
2. .
3. , .
4. .

## 12.

?

1. , , .
2. .
3. , , .
4. .

## 13.

?

1. " ".
2. " ".
3. " !".

4. " . !" " . " .

**14.**

?

1. .

2. .

3. , .

**15.**

,

?

1. .

2. .

3. ,

- .

**16.**

« »?

1. .

2. .

3. « ».

4. .

**17.**

?

1. ( ).

2. .

3. .

**18.**

,

,

?

( , )

1. ,

, .

2. ,

, .

3. .

4.

**19.**

( ) ?

1. 12 .

2. 24 .

3. 42 .

4. 220 .

**20.**

( ),  
?

1. 1-2 .

2. 2-3

3. 3-4

4. 4-5

**21.**

1000 ?

1. .

2. .

3. .

4. , . .

.

**22.**

( ) ?

1. He 12 .

2. 24 .

3. 42 .

4. 220 .

23.

1000 ?

- 1. , , .
- 2. , , .
- 3. , , .

24.

( )

- 1. 2
- 2. 5
- 3. 10
- 4. 15

25.

?

- 1. « ! ».
- 2. « ! ».
- 3. .

26.

?,

- 1. .
- 2. , , .
- 3. .
- 4. .

27. ?

- 1. , .  
(0,8 )

2. ,

3. «1» «2».

4. .

**28.** ?

1. , .

2. , .

3. ,

.

4. , .

**29.** , ?

1. 2

2. 5

3. 10

4. 15

**30.** ?

1. .

2. .

3. .

4. .

**31.** ?

1. , .
2. .
3. .
4. .

### 32. ?

1. , , .
2. , , .
3. , .
4. , , .

### 33. ?

1. .
2. .
3. .
4. .

### 34. ?

1. 2 1 .
2. 1 3 .
3. 3 .
4. 1 .

### 35. ?

1. .
2. , .
3. .
4. 0,1 ( , ).



36.

?

1. « » « »

2. .

3. « » .

4. .

37.

?

1. ,

.

2.

,

.

3.

.

38.

,

,

...

1. .

2. .

3. .

4. .

39.

,

?

1. .

2.

.

3.

.

40.

?

1.

.

2.

,

,

( ).

3. ,  
.

4.  
1-3.

**41.** ?

1. 4.

2. 5.

3. 6.

4. 3.

**42.** ?

1. .

2. .

3. .

4. .

**43.** ?

1. ( , . .).

2. , , .

3. .

4. .

**44.** ,  
?

1. .

2. .

3. , .

4. .

45.

1000 ?

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

46.

,  
, ...

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

47.

16 18 :

- 1. 28 ;
- 2. 26 ;
- 3. 36 ;
- 4. 38 .

48.

?

- 1. , .
- 2. , .
- 3. , .
- 4. .

49.

1000 ?

- 1. .

2. .

**50.** :

1. ;

2. ;

3. ;

4. .

**51.**

**1000 ?**

1. .

2. .

3. .

**52.** ,  
?

1. .

2. 18 , .

3. , .

**53.** ?

1. , .

2. , : ,  
.

3. , : ,  
.

**54.** ?

1. , , ,  
.

2. , .
3. , .

**55.** :

1. ;
2. ;
3. ;

**56.** ?

1. ;
2. ;
- 3.

**57.** ?

1. 100 ;
2. 1000 ;
3. 10000 ;
4. 100000 .

**58.** ?

1. 0,001 ;
2. 0,01 ;
3. 0,1 ;

4. 0,0001 .

59.

:

- 1. , , , , ;
- 2. , , ;
- 3. , , ;
- 4. , , .

60.

?

- 1. ;
- 2. , ;
- 3. .

61.

,

1000 :

- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;
- 4. .

62.

?

- 1. ;
- 2. , ;
- 3. , ;

4. \_\_\_\_\_ .

**63.** \_\_\_\_\_ ?

1. 42 \_\_\_\_\_ ;

2. 1000 \_\_\_\_\_ ;

3. 220 \_\_\_\_\_ ;

4. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

**64.** \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ »?

1. \_\_\_\_\_ ;

2. \_\_\_\_\_ ;

3. \_\_\_\_\_ ;

4. \_\_\_\_\_ .

**65.** \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ?

1. \_\_\_\_\_ ;

2. \_\_\_\_\_ ;

3. - \_\_\_\_\_ ;

4. \_\_\_\_\_ .

**66.** \_\_\_\_\_ ?

1. \_\_\_\_\_ ;

2. \_\_\_\_\_ ;

3. \_\_\_\_\_ .

4. \_\_\_\_\_

**67.** ?

- 1. , ;
- 2. , ;
- 3. , .

**68.** ...

- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;
- 4. .

**69.** ?

- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;
- 4. - .

**70.** ?

- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;
- 4. .

**71.** ?

- 1. , .
- 2. .
- 3. , .
- 4. .



**72.** ?

1. 3.

2. 4.

3. 5.

4. 6.

**73.** ...

1. 5 . .

2. 1,3 . .

3. 1,2 . .

4. 1,8 . .

**74.** ...

1. 36 .

2. 42 .

3. 40 .

4. 48 .

**75.** ?

1. .

2. .

3. .

4.

.

1 – 3	2 – 1	3 – 2	4 – 2	5 – 2
6 – 3	7 – 1	8 – 4	9 – 3	10 -3
11 – 4	12 – 4	13 – 1	14 – 3	15 – 1
16 – 3	17 – 3	18 – 4	19 – 3	20 – 3
21 – 4	22 – 1	23 – 1	24 – 4	25 – 1

2

26 - 1	27 - 3	28 - 4	29 - 2	30 - 4
31 - 4	32 - 2	33 - 3	34 - 4	35 - 4
36 - 3	37 - 1	38 - 4	39 - 1	40 - 4
41 - 2	42 - 4	43 - 4	44 - 1	45 - 3
46 - 4	47 - 3	48 - 4	49 - 1	50 - 1

3

51 – 3	52 - 1	53 - 1	54 - 1	55 - 2
56 – 2	57 - 2	58 - 3	59 - 3	60 - 1
61 – 2	62 – 1	63 - 2	64 – 1	65 – 4
66 - 4	67 - 1	68 – 4	69 - 1	70 - 1
71 - 1	72 - 2	73 - 2	74 - 3	75 - 1

«

»

«

».



1. : ,
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. ,
11. .
12. .
13. .
14. .
15. .
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.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический  
университет имени Гагарина Ю.А.»

Саратовский колледж машиностроения и энергетики

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по УР  
  
С.В.Клюквина  
«16»  2022г.

Фонд оценочных средств  
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине  
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА  
специальность  
15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Рассмотрено на заседании  
ПЦМК тех. дисциплины  
протокол № 2 от «04 октября» 2022г  
Председатель ПЦМК  Морозов А.В.

- 60. .
- 61. , - ,
- 62. . , , .
- 63. , .
- 64. .
- 65. ,
- 66. , , .
- 67. .
- 68. .
- 69. .
- 70. .
- 71. .
- 72. .
- 73. .
- 74. .
- 75. .
- 76. ,
- 77. , .
- 78. , .
- 79. .
- 80. .