

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.11 «Допуски и посадки»  
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

( — )  
.11

( - )  
( - ) 15.02.16 , è  
14.06.2022 ., 444.

:  
Власова Л.И.- высшей квалификационной категории Филиала  
. . в г.Петровке

1.

1.1. ( )

’  
.11 « ».

’  
, , ,

.

:

:

- , ,

;

- ,

;

- ,

;

- .

:

- ;

- , ;

- ,

;

- ,

;

- ;

- ;

- .

, :

. 01

;

. 02

,

,

;

. 03

,  
,  
;

. 09

.  
  
1.1. , :  
1.2. .  
1.3. .

.  
1.4. , ,  
1.5. .  
, . .  
.

1.6. , . .  
.  
3.1. .  
3.2. ,  
.

**1.2.**  
- ,  
:  
- ;  
- .

:  
- ( );  
- ( );  
- .

:  
- ;  
- ;  
- .  
,  
.(



## 1.4. -

1. , . . : /  
 . " — 267 . " — ISBN 978-5-406-01699-2. — URL:  
<https://book.ru/book/938765>

2. , . . :  
 / . . , . . . — :  
 2020. — 362 . — ( ). — ISBN 978-5-534

3. , . . / , . . — : , 2021. —  
 171 . — ISBN 978-5-406-03241-1. — URL: <https://book.ru/book/>

1. , . . 2 . 2 2  
 . 1 : /  
 . — 2- . . — :  
 2020. — 292 . — ( ). — ISBN 978-5-534-10694-7.  
 — : // [ ]. — URL: <https://urait.ru/>

2. , . . 2 . 2 2  
 . 2 : /  
 . — 2- . . — :  
 2020. — 232 . — ( ). — ISBN 978-5-534-10696-1.  
 — : // [ ]. — URL: <https://urait.ru/>

-

1. <http://www.metstank.ru/> - " ",  
 .pdf.

2. <http://www.i-mash.ru/> - -  
 , .

3. <http://www.metstank.ru/> - " ",  
 .pdf,

4. <http://www.ic-tm.ru/> - " ",  
 " ."

5. <http://www.fsapr2000.ru/> - ,  
 CAD/CAM/CAE/PDM-  
 -

6. <http://www.lib-bkm.ru/> - " ".  
 ,

- :  
**IPRsmart,** « »:  
 9408/22 /1301-22 44 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. :
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. .
60. ,
61. .
62. .
63. .
64. .
65. : , ,
66. , .
67. : , , ,
68. .
69. .
70. .
71. min max.
72. ( , , ).

73.

:

,
74.

,

.
75.

.

.
76.

.
77.

.
78.

.
79.
80.

,

,

.
81.

.

,

,

.
82.

-

,

,
83.

.

-

,

,
84.

,

,

1.

1	
1. <div>...</div>	<div>.</div> <div>.</div>
	<div>.</div> <div>,</div> <div>.</div>
	<div>.</div> <div>.</div>
	<div>.</div> <div>.</div>
2. <div>- ...</div>	<div>.</div> <div>.</div>
	<div>.</div> <div>.</div>
	<div>.</div> <div>.</div>
	<div>.</div> <div>.</div>
3. <div>:...</div>	<div>.</div>

		，	
			•
		•	
		，	
			•
		•	
		，	
			•
4. ...		•	
			•
		•	
		•	•
5. ...		•	
		•	
			•
		•	•
6. — ...		•	
		•	
		•	
		•	
7. ， — ...		•	•
		•	•
		•	•
		•	•

8. ,	.
	.
	.
	.
9. ...	.
	.
	.
	.
10. — ...	.
	.
	.
	.
11. ...	.
	.
	.
	.
12. ...	.
	.
	.
	.
13. ...	.
	.
	.
	.
14. ...	.
	.
	.
	.
15. ,	.
	.

<div> <div>—</div> <div>...</div> </div>	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
<div> <div>16.</div> <div>-...</div> </div>	<div> <div>.</div> <div>12</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>8</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>96</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>45</div> </div>
<div> <div>17.</div> <div>...</div> </div>	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
<div> <div>18.</div> <div>,</div> <div>—</div> <div>...</div> </div>	<div> <div>.</div> <div>-</div> </div>
	<div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>-</div> </div>
<div> <div>19.</div> <div>...</div> </div>	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
<div> <div>20.</div> <div>...</div> </div>	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
<div> <div>21.</div> <div>- ...</div> </div>	<div> <div>.</div> <div>45</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>96</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>20</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>18</div> </div>
<div> <div>22.</div> <div>...</div> </div>	<div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> </div>
<div> <div>23.</div> <div>—</div> <div>...</div> </div>	<div> <div>.</div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> <div>,</div> </div>
	<div> <div>.</div> </div>
	<div> <div>.</div> </div>

	.
	.
24.	.
...	.
	.
	.
	.
25.	.
...	.
	.
	.

2.

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. 6- .
26. , .
27. .
28. .
29. , .
30. .
31. .
32. .
33. .
34. .
35. . 2, 3, 4 6- .
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. .

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_:

- 1.
- 2.
- 3.

\_\_\_\_\_:

1. \_\_\_\_\_ – ( \_\_\_\_\_ ).
2. \_\_\_\_\_ – 30.
3. \_\_\_\_\_ :  
– 15 ;  
– 30 ;  
– 15 ;  
– 1 00 .
4. \_\_\_\_\_ :

	,
«3»( _____ )	9-14
«4»( _____ )	15-20
«5»( _____ )	21-30

5.

:

1. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
Ø40H8/s7.
2. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
Ø50 H8/u7
3. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
Ø60 H8/n7
4. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
Ø30 H8/m7
5. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
Ø20 H8/k7
6. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
Ø25 H8/js7
7. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
Ø45 H7/h7
8. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
Ø65 H8/u7
9. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
Ø25 H8/x8



10. .  
 Ø53 H8/js7  
 11  
 Ø12 H8/e8  
 12  
 Ø63M8/h7  
 13  
 Ø70K8/h7  
 14  
 Ø75 H8/d8  
 15  
 Ø80 H8/h8  
 16  
 Ø85 H8/f8  
 17  
 Ø56 H8/x8  
 18

$$d_1 (D_1) \quad 2,5 \quad 0,25 \frac{d_2 (D_2)}{4h} \frac{4H5H}{4h}$$

19

$$d_1 (D_1) \quad 3 \quad 0,5 \frac{d_2 (D_2)}{6h} \frac{4H5H}{6h}$$

20

$$d_1 (D_1) \quad 4 \quad 0,7 \frac{d_2 (D_2)}{6g} \frac{4H5H}{6g}$$

21

$$d_1 (D_1) \quad 5 \quad 0,8 \frac{d_2 (D_2)}{6e} \frac{4H5H}{6e}$$

22

$$d \quad D$$

$$d - 10 \times 92 \frac{H7}{f7} \times 102 \frac{H12}{a11} \quad 14 \frac{9}{f8}$$

23

$$- 20 \quad 102 \quad 115 \frac{D}{a11} \frac{H12}{a11} \quad 8 \frac{F9}{h9}$$

24

$$- 8 \quad 36 \quad 40 \frac{D}{g6} \frac{H7}{g6} \quad 7 \frac{F8}{f7}$$

25

$$d \quad d - 10 \times 102 \frac{H7}{f7} \times 108 \frac{H12}{a11} \times 16 \frac{F8}{f7} \quad D$$

26

$$d \quad d - 8 \times 46 \frac{H7}{g6} \times 50 \frac{H12}{a11} \quad 9 \frac{F8}{f8} \quad D$$

27

,

28

.

29

,

.

30

.

,

,

.