

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.»
(СГТУ имени Гагарина Ю.А.)
САРАТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДАЮ
Директор СКМ и Э
СГТУ имени Гагарина Ю.А.
В.В. Лобанов
«25» июня 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ОП.18 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

специальности

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов
и производств (по отраслям)

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ПЦМК 05.04.2021
«28» июня 2021 года, протокол № 10

Председатель ПЦМК Александров В.В.

1.

.18

1.1.

15.02.14 (-)
().

1.2.

:

.18 « »
.

1.3.

- , - , - , -
, , ,
;
- , , ..

1.4.

:
1. , ;
2. , ;
3. ;
4. , ;
5. , ;
;

6. - ,

7. ; ,

8. , ;

9. ;

10. ;

11. ;

1.4. ;

2.1. ;

2.2. ;

2.3. ;

3.1. ; , -

3.2. - ;

, ;
3.3.

3.4. ; ,

.1. ; :

.2. ;

.3. ;

.4. ; ;

.5.

-

.6.

;

.7.

;

.8.

;

;

:

-

,

,

;

-

,

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,

,

()

-

;

-

,

-

;

.

2.

2.1.

()	68
:	
	68
()	
()	
()	
:	

		’ ,) () (’			-	
1	2		3	4		
1.			16			
1.1.	1		2	1	(1), 2019 . .45-52	
		:				
	2		2	2	(2), 2018 ., .52-72	
	3		2	2	(2) .259-275	
		:				
	4		2	1	(3)- 2018 ., .294-299	
		:				
	5		2	2	(1) .68-72	
	6		2		(3) .191-201	
		:				
	7		2			
	8		2	3		
		:				
		(, ,) .				
	2.			34		
	2.1.			34		
1		/	2	1	(4) . . . ,	

					2012 . .19-38
2.17.	17	-74/		2	1
2.18.	18	-74/	:	2	
		:	() ,		
		,	() .		
3.				18	
				18	
3.1.	1	,	.	2	(4) .244-248
3.2.	2	.	.	2	1 (4) .234-243
3.3	3			2	(7) . .
					, 2011 . , .139-148
3.4.	4			2	(7) .84-91
3.5.	5	-2		2	2 (3) .302-304
3.6.	6			2	2 (7) .148-153
3.7.	7			2	3
3.8.	8	()		2	
3.9.	9			2	
		2			
		:	() ,		
		,	() .		
		:			
				68	

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

3.

3.1.

MS Office

- « (/ «42-16 () 28.02.2011)
- «IPRbooks» (1320-14 44 11.08.2014 (12))
- « « » (1321-14 44 11.08.2014 (12))
- « » (3)

Elibrary.ru http://Elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp.

Springer

3.2.

1., 2019 .
2., 2018 .
3., 2018 .
4.,, 2020 .
5.,, 2014 .
6.,, 2012 .
7., 2011 .

1. : /, 2012 .
2., 2014 .

3. : / , ,
2011 .
4. : /
 , , - , 2013 .

- :
1 -
2 www.obzh.info
3 « » (<http://www.bti.secna.ru/>)
4
5 (<http://www.mchs.gov.ru/>)
6 Yandex

4.

, ,
, ,

4.1.

(,)	
.1. : ;	, .1
.2. ;	
.3. ;	
.4. ;	,
.5. - ;	,
.6. ;	
.7. ;	,
.8. ;	
.1. : , , ;	,
.2. ;	, .
.3. ;	,

.4 ;	
.5. ;	,
.6.	
.7.	,
.8. () , - ;	
.9.	,
1. ;	
2. ,	
3. ;	,
4. ,	
5. ;	,
6. - ;	
7. ;	,
8. ;	
9. ;	,

10.	
11.	
1.4.	,
2.1.	
2.2.	
2.3.	
3.1.	,
3.2.	
3.3.	
3.4.	

- ; - ;
 - ; - ;
 - ; - ;
 - ; - ;

5.

5.1.

:

1.

2.

,

3.

«

».

4.

5.

6.

7.

?

8.

9.

10.

11.

12.

(-2)

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

,

22.

23.

,

24.

,

25.

26.

27.

28.

(

,

,

,

,

,

)

29.

30.

-5

31.

- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.

5.2.

1:

1. , :
 1) « »; 2) « »;
 3) « »; 4) « »
2. :
 1) ,
 2) ,
 3) : , ,
 4) ,
3. , :
 1) ;
 2) ;
 3) ;
 4) , ,
4. : 1) -
 2) -7
 3) -5
 4)

- 5.
- 1) , :
 - 2) -5, ;
 - 3) , ; 5- %
 - 4) ;

- 6.
- 1) ; 2) ; 3) ; 4) .

- 7.
- 1) ; 2) 4- ; 3) ; 4) 10- .

- 8.
- 1) 50 ; 2) 100 ; 3) 700 ;
 - 4) 1000

- 9.
- 1) ; 2) ;
 - 3) ; 4)

- 10.
- 1) ;
 - 2) ;
 - 3) ;
 - 4) , .

2:

- 1.
- 1) , :
 - 2) ,
 - 3) .

- 2.
- 1) ; 2) ; 3) :

- 3.
- 1) ; 2) ; 3) :

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

- 5.
- 1) ; 2) ; 3)

6. ,

- 1) ; 2) 1 ;
- 2) .
7. :
1) 0,01 ; 2) 0,1 ; 3) 0,05
8. :
1) 40-80 ;
2) 40-80
3) 40-80
9. ,
- : 1) 30 ; 2) 1 ; 3) 45 .
10. :
1) ;
2)
3) , .

5.3.

1:
1: $\frac{-74}{=1000 /}$
($=1,6$),

$L=V \cdot t$ $t= \frac{2}{g}$
2: $9,6$.
 $825 / .$ $200 .$ $675 / .$

$= m/2(V_1^2 - V_2^2)$

2:
1: $\frac{-74}{1000 / .}$
 45° .

$L=v^2/g \cdot \sin 2$
2: 10 . 1 ., n $8 / .$

$m_1 v = (m_1 + m_2) v_2$ v_2

5.4. :

_____ ;
_____ ;
_____ ;
_____ .

6.

6.1.

5 « »»»	; , :
4 « »	; , - ,
3 « »»	, , ,
2 « »»	, .

6.2.

— , :

— , ;

— ;

— .

5 « »»»	; ; ;

	,	,	;
4 « »	.	;	;
3 « »	,	,	,
2 « »	;	;	,

6.3.

— ;
— ;
— ;
— ,

5 « »»	;
--------	---

	<p>;</p> <p>,</p> <p>.</p>
4 « »	<p>;</p> <p>1—2 ; ;</p> <p>;</p> <p>,</p>
3 « »	<p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p>
2 « »	<p>;</p> <p>;</p> <p>.</p>

6.4.

« »

()