

«

. .

»

: 15.03.02


:

()

:

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль подготовки Машины и аппараты пищевых производств

Разработчик,
к.ф.н., доцент


_____ Ковров Э.Л.

Программа одобрена на заседании кафедры философии и истории от
от 11 июня 2020 года, протокол № 10 .

Зав. кафедрой,
к.ф.н., доцент


_____ Симонян Э.Г.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии
экономического факультета от 25 июня 2020 года, протокол № 10.

Председатель методической комиссии,
к.э.н., доцент


_____ Шихова О.А.

2.

XIX

XIX

XX

3.

7.

8.

9.

4.3

/						
1.		3	2			5
2.		2	4			6
3.		2	2			4
4.		2	2			4
5.		2	2			4
6.		2	2			4
7.		2	3			5
8.		2	2			4
9.				2		2
		17	17	2		36

4.4

5

/				
		-5	-6	
1	.		+	2
2			+	2
3			+	2
4			+	2
5			+	2
6			+	2
7		+	+	3
8		+	+	3
9		+	+	3

6

17 , :34 , 17 ,
64 % .

	(,)		-
3		« ».	2
		« »	2
		« »	2
		« »	2
		« »	2
		« »	2
		« »	2
		« »	2
		« »	2
		« »	2
:			22

7 -

.

,

7.1

,

/				
1	.	,	,	
2			,	
3			,	
4			.	
5			.	
6			,	
7			.	
8			,	.
9			.	

7.2

/		
1	.	1. ? 2. ? 3. ? 4. ?
2		1. ? 2. ? 3. ? 4. ? 5. ?
3		1. ? 2. ? 3. ? 4. ? 5. ? 6. ? 7. ?
4	?	1. ? 2. ? 3. ? 4. ?
5		1. ? 2. ? 3. ? 4. ? 5. ?
6		1. ? 2. ? 3. ? 4. « »?
7.		1. ? 2. « »? 3. ? 4. ?
8.	?	1. ? 2. ? 3. ? 4. ?
9.		1. ? 2. ? 3. ? 4. ?

7.3

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.

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

- 2.
- 2.1.
- 2.2.
- 2.3.
- 2.4.

5. , , .

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

1 – 14 ()
1

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

8

- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
- 9

- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
- 10

- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
- 11

- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
- 12

- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
- 13

- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
- 14

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

2.

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

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

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

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

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

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

- ,
- 1) ;
 - 2) ;
 - 3) ;
 - 4) .
- 8

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

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

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

11

:

- 1) ;
 - 2) ;
 - 3) ;
 - 4) .
- 12 , :

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

13

:

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

8 -

8.1

1.

, [] : / . - 2- . -
 . - . : - , 2015. - 332 . -
 : <http://znanium.com/go.php?id=452129>

2.

, [] :
 / . - 7- . - . - . - . :
 : - , 2020. - 196 . -
 : <http://znanium.com/go.php?id=993453>

8.2

1.

/ — . , 2012.

2.

. . . . - , 2004. - 367

3.

2003. - 315 / - . : ,

4.

. - . , 1990.

5.

. . . . , 2003. - 732

6.

. : , 2001. - 480 -

7.

- - - , 2002. - 576

8.3

1.

2002. - . : - : ,

2.

. - . : , 1972.

3.

. . . . - . : , 2000.

4.

. . . . - . , 1990.

5. - .: , 2005. - 464 .
6. - .: , 2006. - 480 .
7. - .: , 2001. - 752 .
8. - .: , 2002. - 288 .
9. - .: , 2006. - 512 .
10. - .: - , 1991.
11. - .: , 1968.
12. - .: 2001.
13. - .: , 2003. - 286 .
14. - .: , 2002. - 544 .
15. - .: , 1964.
16. ./ - 3- , - .: 2003.
17. - .: , 2006. - 464 .
18. ./ - .: , 1998.
19. - .: , 1998.
20. ./ - .: , 1999.
21. ./ - .: , 1998.
22. ./ - 2- ,
23. - .: , 1990.
24. / - .: , 2003. - 656 .
25. " , 1998.
26. - .: , 2000.
27. - 2 . - .: , 1984.
28. / : - " " , 1997.
29. - .: , 2003.
30. - .: , 2001. - 423 .
31. - .: , 1989.
32. « » - .: , 1993.
33. , - .: " " , 1997. - .: , 2003.

9

MS Office: Word, Excel, PowerPoint u ,

10.

1. [] : 35.03.06
/ [.] ; - , 2015. - 36 . -
: Adobe Reader :
<https://molochnoe.ru/ebs/notes/946/download>

2. [] :
38.03.01 « » , 38.03.02 « » /
; ; (285) . -
; : , 2020. - 27 . - : Adobe Reader
: <https://molochnoe.ru/ebs/notes/2142/download>

11.

Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Professional 8 Pro, Microsoft Windows Professional/ Starter, Microsoft Windows XP, Microsoft Office Professional Plus 2003/2007/2010, Microsoft Office Standart 2013, Kaspersky Endpoint Security

- :
<http://window.edu.ru/>
 - « » - : <http://www.consultant.ru/>
 - () - : <https://www.e-disclosure.ru/>
 - .RU - :
<http://www.garant.ru/>
 - « » (web-) -
 : <http://gtexam.ru/>
 - eLIBRARY.RU - : <http://elibrary.ru>
 - Scopus: -
 : <https://www.scopus.com/customer/profile/display.uri>
 - : <https://rosstat.gov.ru/> () -
 - : <http://www.ras.ru> (,) -
 - : <http://mcx.ru/> () -
 :
 o Web - :
https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC
 o - : <https://e.lanbook.com/>
 o Znanium.com - : <https://new.znanium.com/>
 o - : <https://urait.ru/>
 o POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>
 o « »:
<https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> ()
 o - : <https://molochnoe.ru/ebs/>

		<p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p>			<p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>()</p> <p>65-84</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>/</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p>
--	--	--	--	--	--

		- ;			; ; , . () 85-100 ,
-6	,	: - : - , ; ; - ; - ; - ;		.	() 51 64 , , () 65 84 , , () 85 100 , ,

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