

«

. . .

»

: 15.03.02

:

()

:

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

Разработчик,
к.т.н., доцент  Неронова Е.Ю.

Программа одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от «14» июня 2020 года, протокол № 15.

Зав. кафедрой,
к.т.н., доцент  Забегалова Г.Н.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии технологического факультета от « 20 » июня 2020 года, протокол № 10.

Председатель методической комиссии
к.т.н., доцент  Неронова Е.Ю.

1.

« » –

, , , -

, .

:

-

.

2.

« »

: 1. . .08.02.

« »

,

:

, ,

,

,

« »,

:

,

,

,

;

,

,

,

.

3.

,

-16

-

-

±

-16

:

:

-

-

,

:

-

-

,

-

:

-

-

,

-

4

4

.

4.1

:

	()	()
--	-----	-----

()	57	12
:		
	38	6
	19	6
(),	87	132
	4	4
,	144	144
	4	4

4.2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

« »

4.3.

1		2			12	14
2	-	5			15	20
3		5		4	12	21
4		8			12	20
5	-	4			12	16
6		4		8	12	24
7		10		7	12	29
	:	38		19	87	144

5.

		-16	
1		+	1
		+	1
3	-	+	1
4	-	+	1

			,	
			,	-
3	-	,	,	-
			,	
4	-		,	-
			,	
5	-	,	,	-
			,	
6	-		,	-
			,	
7		,	,	-
			,	
8			,	-
			,	

7.2

()	
1	1. ? 2. ? 3. ?
2	1. , ? , 2. ? 3. ? 4. ? 5. ? 6. - ? 7. ? 8. ?
3	1. ? 2. ? 3. ? 4. ? 5. ?
4	1. - , 2. , 3. . 4. : 5. () 6.) 7. . 8. . 9. . 10. . 11. .
5	1. - ? 2. - 3. ? - ?
6	1. ?

5. :
6. :
- 7.
- 8.
- 9.
10. ()
11. :
12. .
13. , .
14. , .
15. , -
16. , -
17. , -
18. , -
19. , -
20. , -
21. , -
22. , -

8. -) :

1. []: / . . , 2018. - 208 . - : <http://znanium.com/go.php?id=513811>) :
1. , . 260300 - : . 260302 - / . . , . , 2008. - 195, [1] c. - : . 180-191 (2))
2. ; . , 2008. - 471, [1] . - () . - (5)
3. , . : , 2007. - 557 . (1) . /
4. : . 270300 " , . " . 655600 " , 170600 " , 072500 " / . . , . - : , 2006. - 169, [3] . - : . 171 (1)

10

: / . . . - - :
, 2019. – 15 .

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/ ()

○ Web – :
https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC
○ – : https://e.lanbook.com/
○ Znaniy.com – : https://new.znaniy.com/
○ – : https://urait.ru/
○ POLPRED.COM: http://www.polpred.com/
○ « »: https://www.academia-moscow.ru/elibrary/ ()
○ – : https://molochnoe.ru/ebs/

					- ,
--	--	--	--	--	-----