

«

»

• •

«

-

»

Программа составлена в соответствии с требованиями Программы профессионального обучения по профессии «Маслодел-мастер».

Разработчик

к.т.н., доцент  В.А. Грунская

Программа одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от «19» марта 2019 года, протокол № 9.

Зав. кафедрой,

к.т.н., доцент  Забегалова Г.Н.

Программа согласована

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки

к.с.-х.н., доцент  Токарева Н.В.



**3.1**

:

( )	<b>22</b>
:	
( )	10
( )	12
( )	
	<b>12</b>
,	<b>34</b>
	<b>0,94</b>

**3.2****1.****2.****3.****4.**

5.

6.

4

/		,	,	,	
1		+	+	+	3
2		+	+	+	3

3		+	+	+	3
4		+	+	+	3
5		+	+	+	3
6		+	+	+	3

**5**

22 , ... -10 , -12 , 45,5 %.

( , , )		
	«	2
	» (case-study)	4
	- «	
	» (case-study)	4
	- «	
	»	10

**6**

**6.1**

/	( )			
1		,	,	-
2		,	,	-

	.		.	
3			,	,
4			,	,
5			,	,
6			,	,
7			,	,

**6.2**

( )	
.	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7

	8
	<p>1. ?</p> <p>2. ?</p> <p>3. ?</p> <p>4. ?</p> <p>5. ?</p> <p>6. ?</p> <p>7. ?</p> <p>8. ?</p> <p>9. ?</p> <p>10. ?</p> <p>11. ?</p>
	<p>1. ?</p> <p>2. ?</p> <p>3. ?</p> <p>4. ?</p> <p>5. ?</p> <p>6. ?</p> <p>7. ?</p> <p>8. ?</p> <p>9. ?</p> <p>10. ?</p>
	<p>1. ?</p> <p>2. ?</p> <p>3. ?</p> <p>4. ?</p>



	5. 6. ? 7. 8. ? $l_2$ - 9. - ? 10. ? 11. ?
	1. 2. 3. ? 4. 5. ? 6. ? 7. ?
	1. ? 2. ? 3. ? 4. ? 5. ? 6. ? 7. - 8. ? ?

### 6.3

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

- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
21. - ( 9- )
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
26. ( ).
- 27.
- 28.

- :
1.
    - 1.1.  $t=(87\pm 2)$  ,  $=10-15$  ;
    - 1.2.  $t=(87\pm 2)$  ,  $=10-15$  ;
    - 1.3.  $t=(72\pm 2)$  ,  $=10-15$  ;
    - 1.4.  $t=(78\pm 2)$  ,  $=2-8$  .

## 7

1. ) : . 260300 -  
 . 260303 -  
 / . . , . . . . - . : , 2011. - 367 . -

2. ... , 2013. - 301 .
3. )
1. ... " ... " ... [ ... ]. - ... , 2007. - 454, [2] . - ( ... ) - ... 450-451.
2. 655900 - ... : ... . 271100 - ... / ... , ... , ... , 2008. - 227, [6] .
3. ... , 2012. — 541 .
4. ... , 2004. - 202 .
5. ... / ... - 2- ... 1 : ( 2.3.4. 551-96). - 2- ... - ... , 2004. -

378, [2] . )

1. - ;
2. - ;
3. : [www.gost.ru](http://www.gost.ru);
4. ( ): [www.dairyunion.ru](http://www.dairyunion.ru).
5. «Znaniy.com» : / ... - : ... , 2014 - 336 - : <http://znaniy.com/>
6. / ... : 2015. - 410 : 60x90 1/16. - ( : ) : <http://znaniy.com/> ( : ):
- ;
  - ;
  - ;
  - ;
  - ;
  - ;

## 8

8.1. ( ), 4

8.2. ( 1105), :

APM); ( , - , Web- (15),

8.3. 1267, Internet.

Internet.

8.4. Internet

9

: / . . . -  
- : , 2015. – 48 .

10

1. Microsoft Office 365: Excel MS Office, Word MS Office, Power Point MS Office, Access MS Office.
2. (Consultant Plus)
3. Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera.
4. Moodle.

11

, ,

:				
	- , . ,			
	- ; , ; ; - ; ; ; - ; ; ; - ; ; ; - ; ; ; - ; ; ; , .			
	( )			
	: - , , , . : - , , . : -			( ) , . ( ) .

	;			( )
	,			;
	,			,
	.			,
	.			.
	:			( )
	-			( )
	.			.
	:			( )
	-			.
	.			( )
	:			;
	-			.
	.			( )
	,			.
	.			,

,	-			( )
	-			( )
	-			( )
	-			( )
	-			( )

