

«

»

..

«

-

»

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

Разработчик:

к.т.н., доцент



Шохалов В.А.

Программа согласована на заседании кафедры технологического оборудования технологического факультета от 28.03.2019г, протокол № 6.

Зав. кафедрой,
к. т.н., доцент



Виноградова Ю.В.

Программа согласована:

декан факультета повышения квалификации и переподготовки
к.с.-х.н., доцент



Токарева Н.В.

1. Цели освоения дисциплины

2.

-3.1, 3.2.3.3, 3.4 -

3.

30

	()
()	16
:	
	8
	8
(),	14
,	30

4.2

/		
1	.	.
2		. . .
3		(8- , 8-). , . .

		- . , , , 3- : , 2 , 3 .
4		: , : , , . .

4.3.

..			-			
1	.	2			4	6
2	.	6	4		6	16
3			4		4	6
	:	8	8		14	30

4.4.

		2
	. , .	2
	1- -2 . .	2
	-	2

		2
		8

4.

		-3.1, 3.2	-3.3. 3.4	
1		++	++	4
2		++	++	4
3		++	++	4

5.

16 , ... - 8 ,
 - 8
 75 % -

2-

4		«	2
4		».	1
4		(case-study) «	1
4		».	1
		«	2
:		».	6 (75 %)

6.

4.	1) ? 2) ? 3) ? 4) ? 5) ? 6) ?
2.	1) ? 2) ? 3) ? 4) ?

7.

1. / , 2015 . 608 .
2. / , 2010. 736 .
3. , 2010. - 406 .
4. , 2009. - 129, [3] . - .
130-131. (637.13(03)/ 632-938455)
5. " , 2006. - 346 .
6. / 1. - . : , 2008. - 552 .
7. 2- . / . . . , , 2001. - 1527 .
8. . - - 2001. - 580 .
9. 7. , -2001. - 400 .

-)
1. . - . : « . . . » , 1999. – 208 .
 2. . . . , 1983. – 520 .
 3. - : , 1996.-472 .

-)
1. <http://www.molmash.ru/>
 2. <http://www.tetrapak.com>
 3. <http://alfa-laval.ru/>
 4. <http://www.protex.ru/>
 5. <http://roniks.info/>
 6. <http://slavut.ru/>
 7. <http://www.agromash-nn.ru/>
 8. <http://www.pmserv.com/>

8. -

1.
 - 2-
 - 2-
 - 8-
 - -2
 - - 2
 - -5
 - -
 - -
 - -
 - -
2.
 - - 1000
 - - 2000
 - - 2000
 - -3
 - 2171 (« - »)
3. 1-
4.
 - - 2- 5
 - - -0,5
 - 1-
 - -300.
5. -
- 6.

7.

1.

3.

()

1.

2.

3.

: