

« . . . »


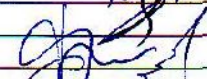
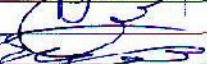
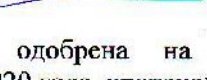
: 15.03.02 « »

:

() :

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


Разработчики:

зав. кафедрой, к.т.н.		Виноградова Ю.В.
д.т.н., профессор		А.И. Гнездилова
д.т.н., профессор		Е.А. Фиалкова
к.т.н., доцент		Шевчук В.Б.
к.т.н., доцент		Шохалов В.А.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры технологического оборудования от «08» июня 2020 года, протокол № 10.

Зав. кафедрой,
к.т.н., доцент  Виноградова Ю.В.

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.

15.03.02 – «
 » 8 « » : 2. .04().
 : .
 — (-17);
 — (, , ,)
 — , (-18);
 — (-19).
 :
 — :
 — ;
 — :
 — ;

3.

15.03.02

«

»,

:

- () ,

, .

- ;

- ;

- ;

, .

() .

() ,

« » 1.

()

() .

()

,

,

:

)

)

,

)

-

)

)

;

)

;

)

- ();

)

;

)

;

)

,

)

,

)

,

(,)

) (

, .);

)

(, -)

4.

6

-216

4.1

	()	8	()
()	-	-	2
:	-	-	-
	-	-	2
	-	-	-
	-	-	-
()	216	216	214
,	216	216	216
	6	6	6

4.2

4.3

/						
1				36		36
2				36		36
3				48		48

/					
	,				
4	.			36	36
	-				
5	.			60	60
	.				
				216	216

5.

..					
		-17	-18	-19	
1	.	+	+	+	3
2	.	+	+	+	3
	-				
3	,	+	+	+	3
	,				
4	.	+	+	+	3
	-				
5		+	+	+	3

--	--	--	--	--	--

6.

,

-

-

,

(, , - , .).

,

,

,

-

,

,

.

-

.

.

7.

,

-

,

-

,

.

4

:

:

-

..

,

,

«

»,

«

»,

,

.

-

.

.

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

()

— ;
— ;
— ;
()
, (),
()
,
,
,
,
()
(),
()

8. -
8.1.

,
().
,
, ()
(.)
« . » 1.
()
,
().
1 15 .

8.2.

8.2.1.

8.2.2.

8.2.3.

5

2-3

3-

8.2.4.

8.2.4.1.

8.2.4.2

8.2.5.

8.2.6

8.2.7

8.2.8

8.2.9

8.2.9.1

(

8.2.9.2

8.2.9.3

8.2.10.

8.2.11.

8.2.12

7.2.10 7.2.11

8.3.

().

8.4.

()

,

,

:

)

)

,

)

-

)

)

;

)

;

)

- ();

)

)

;

)

)

,

,

)

(,)

) (

, .);

)

(,

).

9.

10.

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/

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/

○ Znanium.com – : https://new.znanium.com/

○ – : https://urait.ru/

○ POLPRED.COM: http://www.polpred.com/

○ « »:

https://www.academia-moscow.ru/elibrary/ ()

○ – : https://molochnoe.ru/ebs/

-
- 2.001-93 (1995)
- 2.109-73 (2001)
- 23-05-95.
- 31-03-2001.
- 41-01-2003.
- 41-03-2003.
- 2.04.01-85 (2000).
- 2.10.05-85
-

-
-
-
-

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

11.

-
-
-
-
-
-

()

		<p>•</p> <p>_____ ;</p> <p>_____ ;</p> <p>_____ ;</p>			<p>(30 -55)</p> <p>_____ ;</p> <p>_____ ;</p> <p>(56-75)</p> <p>_____ ;</p> <p>()</p> <p>76-100</p> <p>_____ ;</p>
-18	(, , ,)	<p>_____ ;</p> <p>_____ ;</p> <p>_____ ;</p> <p>() ;</p>			<p>(30 -55)</p> <p>_____ ;</p> <p>_____ ;</p>

)	<p>_____</p> <p>•</p> <p>.</p>			<p>()</p> <p>56-75</p> <p>_____</p> <p>•</p> <p>;</p> <p>•</p> <p>();</p> <p>()</p> <p>76-100</p> <p>_____</p> <p>•</p> <p>.</p>
-19		<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>30 -55</p> <p>_____</p> <p>•</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>•</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>()</p> <p>56-75</p> <p>_____</p> <p>•</p>

					<p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: center;">()</p> <p style="text-align: center;">76-100</p> <hr/> <p style="text-align: center;">•</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">.</p>
--	--	--	--	--	---

« . . . »

« _____ »

, . . .

()	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____

, . . .

, . . .

, . . .

6. , , , , , , , (,), , . , ; . , , (). , (): -

-	-			-	(%)	-
1	2	3	4	5	6	7

) ();) : , , - , . ; - . 7. . , , : , , , (,), , . , , . 8. - : - (, ,) ; - ; , ,

,

,

,

,

,

,
