

« . . . »

: 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.,  
д.т.н., профессор  
д.т.н., профессор  
к.т.н., доцент  
к.т.н., доцент



Виноградова Ю.В.  
Гнездилова А.И.  
Фиалкова Е.А.  
Шевчук В.Б.  
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.**

15.03.02

.  
 :  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - .

**2.**

15.03.02.

« ». 3. .01

**2.1.**

15.03.02

:  
 - ;  
 - ( ).

**2.2.**

15.03.02

,  
 6 , 9 -

**2.3.**

15.03.02 «

» , « »

**2.4.**

,  
 ,  
 ,  
 ,

15.03.02 «  
».

», «

15.03.02

«  
»

»,

«

-  
-

:  
,

,

-

4

6

,

-

-

-

-

,

-

,

-

-

-

15.03.02 «  
».

»,

«

-

-

-

(

)

-

,

30

-

( )

(

)

-

-

( )

-

1

-

-

-

-

,

4



3.2.

- I. \_\_\_\_\_ ;  
1); (
- II. \_\_\_\_\_ ;  
; ( , . . )
- III. \_\_\_\_\_ ;  
; ; ;  
1. ;  
2. ;  
3. ;  
4. ,

3.3.

- I.  
1. \_\_\_\_\_







2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_).

( \_\_\_\_\_ ),

( \_\_\_\_\_ )  
( \_\_\_\_\_ )

3. \_\_\_\_\_

7-10

4. \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ ).

4.

)  
]: / . . , . . . ( . . (1,45 ) . - . [ . ]: ,  
2019. - ( ) ( ) . - :  
<https://e.lanbook.com/book/113486>

[ . ]: / . . [ . ]: / . .  
. - 2- . , . - . - . : [ . , 2018. - 443 . -  
: <http://znanium.com/go.php?id=958294>

[ . ]: / . . [ . ] . - . - . : - , 2019. -  
360 . - ( . - ) . -  
: <http://znanium.com/go.php?id=1016412>

)  
[ . ] . - . - : - , 2020. - 363 . - ( . -  
) . -  
: <http://znanium.com/go.php?id=1062370>

[ . ]: / . . . - . - . ; : - ,  
2018. - 132 . - : <http://znanium.com/go.php?id=989081>

[ . ]; . . . ) ( . - . - . : , 2019. - 448  
. - ( ) ( ) . - :  
<https://e.lanbook.com/book/121492>

[ . ]; . . . ) . - . - : - , 2020. - 329 . - ( . -  
) . - : <http://znanium.com/go.php?id=1059303>

[ . ]: / . . ,  
. . . . - . - . : - , 2018. - 352 . -  
: <http://znanium.com/go.php?id=944189>

[ . ]: / [ . . ] . - . - . [ . ]:  
, 2018. - 140 . - ( ) ( ) . -  
: <https://e.lanbook.com/book/107963>

: . - . : , 2019. - 269, [1] . - ( ) ( . - 2- . , .  
. - . : . 236-237

5.

6.

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
- o [https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r\\_14/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC](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.znaniy.com/>
- o <https://urait.ru/>
- o POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>
- o « »: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> ( )
- o – <https://molochnoe.ru/ebs/>

- AutoCAD Academic Edition
- SolidWorks
- -3D
- GPSS World Student Version
- Gimp
- Microsoft Office Access
- ( )
- ( ) – -
- : <http://www.consultant.ru/online/>
- « »
- (web- ) – : <http://www.labrab.ru/vgmha/>
- 7-ZIP