


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Технологического института


_____ Д.Л. Полушкин
« 27 » _____ июня 20 18 г.

Вводится в действие с
« 01 » _____ сентября 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.3 Производственная практика, Преддипломная практика

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

15.03.02 Технологические машины и оборудование

(шифр и наименование)

Профиль подготовки

Химическое машино- и аппаратостроение

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Техника и технологии производства нанопродуктов

(наименование кафедры)

доцент Баранов Андрей Алексеевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *15.03.02 Технологические машины и оборудование* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 20.10.2015 № 1170, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов» протокол № 8 от 18.06.2018.

Заведующий кафедрой



А.Г. Ткачев

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *15.03.02 Технологические машины и оборудование* протокол № 3 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



А.Г. Ткачев

1. , ,

:
:
:
:
:

2.

2.1.

, 1.
1 –

- / - -	(/)
2	3
-4	,
22-(-4)	
23-(-4)	
-6	, - - - -
28-(-6)	
29-(-6)	, , - -

2.2.

», « «
», « «
», « «
», «
», «
».

2.3.

.

3.

— — 4 . :

— — 5 .

6 ; — 9 ;

4.

- ; , -
- ; ,
- ;
- ; - , ; -
- ;
- ;
- , .
1. , .
2. , -
3. , -
4. () , , -
5. (, ()), , -
6. (, ()).
7. , ..
- :
- :
- ; () ;
- () ;
- , , .
- :
- ; ,
- ;
- ;
- ;

; -
 , ,
 ; ,
 ; -
 ; -
 .
 -
 7.32-2001
 « , »
 - ;
 ; ;
 ; ;
 ; ;
 ; ;
 , .
 . ,
 .

5. ,

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

, .
-
-
-
,
:
-
,
;
;
;
-
-
-
-
.
«
«
»,
-
(), , ».

7.1
1. []:
/ — : <http://www.iprbookshop.ru/28406>. —
: , 2014. — 162 c. — «IPRbooks».

2. []:
151000 -
/ — :
: , 2014. — 205 c. — :
<http://www.iprbookshop.ru/19282> . — «IPRbooks».

3. []:
/ , ,
. — : , 2014. — 384 . —
: <http://e.lanbook.com/book/50682> —

7.2

1. : / ,
2008. — 88 . — 60 .

2. []:
/
: , 2010. - :
<http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/tkachev-a.pdf>

3. []:
/
: - , 2009. - 164 . - :
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Tkachev1-1.pdf>

4. / , — : -
. - , 2008. — 16 .

5. , / -
: - - , 2008. — 24 . (96 .).

7.3

1. « ».

2. « ».

3. « » []:
: — : <https://elibrary.ru>.

4. « » []:
: — : <https://elibrary.ru>.

7.4

« » <https://uisrussia.msu.ru>

- « +» <http://www.consultant-urist.ru>

- « » <http://www.garant.ru>

Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>

Scopus <https://www.scopus.com>

<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedrfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

1	2	3
	,	Maple 14 / 744750 -
- (116 /)	: : : , , , , , , , , ,	35-03/175 21.12.2010 .
, , (146/)	: : , , « » -	