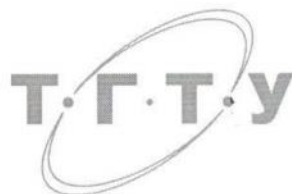


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Б.2.У.1 Учебная практика

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

*18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической
технологии,
нефтехимии и биотехнологии*

(шифр и наименование)

Профиль

Основные процессы химических производств и химическая кибернетика
(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

Составитель:

Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность
(наименование кафедры)

Доцент Алексеева Надежда Вячеславовна
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 № 227, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность*» протокол № 7 от 14 . 06 . 2018 г.

Заведующий кафедрой



Гатапова Н.Ц.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" протокол № 2 от 20 . 06 . 2018 г.

Председатель НМСН



Гатапова Н.Ц.

1. ,

∴

.

∴

,

.

.

.

3.

:-

$$-\frac{1}{2} ;$$
$$-\frac{2}{2} ; \quad -3 ;$$

5. ,

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

7.1

1. []: . 18.03.02 / . . ,
" - : " ", 2016. - :
" - "
<http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Alekseeva.exe>
2. []:
.3 . 18.03.02 . . / . . , .
[.]. - : " " , 2016. -
:" -
" , <http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Gatapova.exe>
3. []:
. 18.03.02, 18.03.01, 20.03.01 / . . , . . ,
. . . . - : " " , 2015. -
:<http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/alekseeva/>

7.2

1. : -
. 2/ . . , . . . ; . . .
.- : , 2003. - 872 10
2. : -
/ . . , . . [.];
. . . . - 3- . ; . 1991 . - :
, 2007 55 .
3. : -
/ . . , . . . ; . . .
. — : , 2011. — 1230 .
4. : -
[]: . / . . , . . , . .
. - 13- . , . . 1987 . - : , 2006. — 576 .
5. : -
- / . . . — 14- . , . ; -
9- . , 1973 . — : , 2008. — 753 .
6. : - / . .
. . . . — 3- . . — : - , 1982.
— 288 . 6

7.3

1. « . -
»
2. « »
3. « »
4. <http://www.elibrary.ru>

7.4

- , -

« » uisrussia.msu.ru

- « +» <http://www.consultant-urist.ru/>
- « » <http://www.garant.ru/>
[Web of Science apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com)
Scopus www.scopus.com

<https://data.gov.ru/>
<https://rosmintrud.ru/opendata>
eLIBRARY.RU -

<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

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

www.economy.gov.ru

<http://www.fedsfm.ru/opendata>
« » <https://e.lanbook.com/>
«IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru/>)
« - « » (www.biblio-online)

- (<http://elib.tstu.ru/>)
«
» [http://.../](http://...)

« » <https://openedu.ru>
"Polpred.com" www.polpred.com

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

- -
« -
».
, ,
.. , -
, « -
»-« -
».
, -
»-« ,
»-« « -
».

9. -

1) :

/	2	3
1.	« »	, 1.
2.	« »	, 19
3.	« »	, 51
4.	« »	, 33

2) :

1	2	3
	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p>	
	<p>Wi-Fi)</p>	

