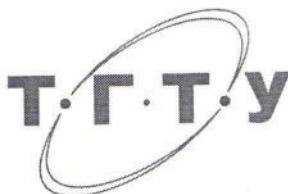


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«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.П1 Производственная практика (технологическая)

(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 подготовки

Основные процессы и оборудование нефтехимических производств

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Составитель:

Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность

(наименование кафедры)

доцент Алексеева Надежда Вячеславовна

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая рабочая 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.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность» протокол № 7 от 14.06.2018.

Заведующий кафедрой



Н.Ц. Гатапова

Рабочая 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



Н.Ц. Гатапова

1. , ,

∴

∴

∴

,

.

2.

2.1. , 1. -
1 -

1	2	3
-7	,	,
16-(-7)		
-1	,	
-2	-	,
10-(-1, -2)		

2.2. « -
», « - ».

2.3. « -
», « -
».

3.

:-

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

4.

— : — , —
— ; — , —
— ; — , —
— , — , —
— , — , —
— ; — , —
— . — , —
— , ; —
— . — , —

5. ,

(,) -

- ; , :

- ; () ,

- ;

- ;

- { }.

- ;

- ;

6.

, .

-

-

-

,

.

:

-

,

;

;

;

-

-

-

-

.

-

7.

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. « »

7.4

1. « » uisrussia.msu.ru
2. - « +» <http://www.consultant-urist.ru/>
3. - « » <http://www.garant.ru/>
4. Web of Science apps.webofknowledge.com

5. Scopus www.scopus.com

6. <https://data.gov.ru/>

7. <https://rosmintrud.ru/opendata>

8. eLIBRARY.RU -
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

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

10. www.economy.gov.ru

11. <http://www.fedsfm.ru/opendata>

12. « » <https://e.lanbook.com/>

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

14. « - « » (www.biblio-online.ru)

15. - (<http://elib.tstu.ru/>)

16. « - » [http://... /](http://...)

17. « » <https://openedu.ru>

18. "Polpred.com" www.polpred.com

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

- -

« -

», -

».

», -

« -

»-« -

», -

».

», -

« -

»-« - ».

9. -

1) :

1	2	3
1.	« « »	. , , 19
2.	« « »	. , . , 51
3.		. , . , . 8

2) :

3	4	5
392036, , . , . 1, . , .	: : : - « » - - - (Wi-Fi)	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice /
392036, , . , . 1, . , .	:	
392036, , . , . 1, . , .	:	
« »		
392036, , . , . 1, . , .	:	
	« »	

<p>« »</p>	<p>-</p>	
<p>392036, »</p>	<p>: :</p>	
<p>392036, »</p>	<p>: :</p>	
<p>392036, »</p>	<p>: :</p>	