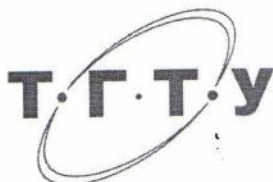


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«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)  
(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
1	-1	-
2	-2	-
	8-(-1, -2)	-
	9-(-1, -2)	-

2.2. « » , » , « - ».

2.3. .





5. ,

( , ) -

- ; , :

- ; ( ) ,

- ;

- ;

- ;

- .

- ;

- .

- ;

- ;

- .

**6.**

, .

-

-

-

,

.

:

-

,

;

;

;

;

.

-



7. ,

7.1

1. 18.03.02 [ ]: . 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](http://uisrussia.msu.ru)
  2. - « +» <http://www.consultant-urist.ru/>
  3. - « » <http://www.garant.ru/>
  4. [Web of Science apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com)
  5. Scopus [www.scopus.com](http://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](http://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](http://www.biblio-online.ru))
  15. - (<http://elib.tstu.ru/>)
  16. « -  
» <http://.../>
  17. « »  
<https://openedu.ru>
  18. "Polpred.com" [www.polpred.com](http://www.polpred.com)
  19. <http://protect.gost.ru/>
- -  
« -  
».  
, ,  
.. , -  
, « -  
»-« -  
».  
, -  
»-« -  
».





« »		
392036, , .1, « »	:	
392036, , .1, « »	:	
392036, , .1, « »	:	

« »

2	3	4
	:	Microsoft Windows 7 pro 49487340
	:	Microsoft Office2007 49487340
	« »	
	»	
	Wi-Fi)	

