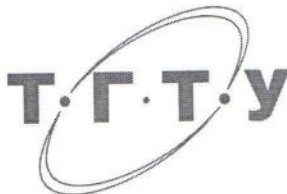


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ



Председатель Методического совета
Технологического института

Д.Л. Полушкин

июня 20 18 г.

Вводится в действие с

« 01 » сентября 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П2 Производственная практика

по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
(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 техноферная 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	
	5-(-1, -2)	
	11-(-1, -2)	
	12-(-1, -2)	
3	-7	
	17-(-7)	

2.2.

. »», « « « «

2.3.

, « - -

3.

:-

$$-\frac{3}{4} ; -6$$

4.

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

5. ,

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

， .

， .

— ; ; ;

— ; ; ;

— ; ; ;

— ; ; ;

— ; ; ;

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. / , ;
4. — , 2011. — 1230
5. [.]: / , ,
. - 13- , 1987 . - : , 2006. — 576
6. - / — 14- ;
9- , 1973 . — : , 2008. — 753
7. /
. — 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](http://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)

/	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, . , .	:	
392036, , . , . 1, . , .	:	

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

2	3	4
	:	Microsoft Windows 7 pro 49487340
	:	Microsoft Office2007 49487340
	Wi-Fi)	
(.333/)	:	Microsoft Windows XP 44964701
	:	Microsoft Office 2007 44964701

