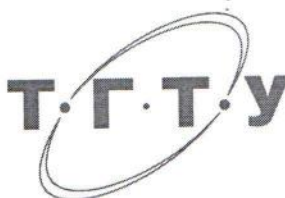


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«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.У Учебная

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

по получению первичных профессиональных умений и навыков

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	-4	, -
	14-(-4)	-

2.2.

. « » , « » , « » -

2.3.

« » , « » -
 » , « » .

3.

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

4.

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

, .

-

-

-

,

.

:

- ;

- ;

- , ;

.

-

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](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

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, »	:	
392036, »	:	
392036, »	:	

-

-

-

« »

-

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

	<p>Microsoft Office 2007 44964701</p>
(.157/)	<p>OS Linux Mint 17.3 Rosa. (- GNU GPL(General Public License)); WxDev-C++(GNU GPL); NetBeans IDE7.0.1(GNU GPL) LibreOffice(GNU GPL)</p>

2	3	4
	<p>Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340</p>	
(.333/)	<p>Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007</p>	

	<p>: -</p> <p>-</p> <p>« -</p> <p>» -</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>(-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Wi-Fi)</p>	44964701
(.157/)	<p>:</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>« -</p> <p>» -</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>(-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Wi-Fi)</p>	<p>OS Linux Mint 17.3 Rosa. (-</p> <p>-</p> <p>GNU GPL(General Public License));</p> <p>WxDev-C++(GNU GPL);</p> <p>NetBeans IDE7.0.1(GNU GPL)</p> <p>LibreOffice(GNU GPL)</p>