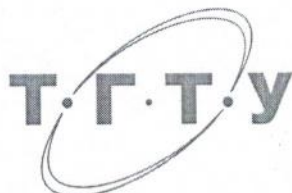


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
факультета «Магистратура»

\_\_\_\_\_  
« 27 » \_\_\_\_\_ июня 20 18 г.

Вводится в действие с  
« 01 » \_\_\_\_\_ сентября 20 18 г.



## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.3 Производственная практика. Преддипломная практика  
(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

18.04.01 «Химическая технология»  
(шифр и наименование)

Программа магистратуры

«Химия и технология продуктов основного органического и  
нефтехимического синтеза»  
(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, очно-заочная

Составитель:

Кафедра «Химия и химические технологии»  
(наименование кафедры)

доцент Осетров Александр Юрьевич  
доцент Зарапина Ирина Вячеславовна  
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология» (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.11.2014 № 1494, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Химия и химические технологии» протокол № 7 от 18.06.2018.

Заведующий кафедрой



А.В. Рухов

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 18.04.01 «Химическая технология» протокол № 7 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



А.В. Рухов

---

1. , ,

:  
:  
:  
:  
:

---

## 2.

2.1.

, 1.

1 –

/	( / )
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>-3</b>	, -
10-( -3)	-
<b>-16</b>	, - -
11-( -16)	,

2.2.

«

», «  
», «

», «

».

2.3.

---

3.

—  
—  
— 2 ;  
— 3 .  
6 ; —9 .









- 7.1**
1. [ ]: - / : <http://www.iprbookshop.ru/19282>.— «IPRbooks», 2014.— 205 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/54136>.— «IPRbooks», ».
  2. [ ]: / : <http://www.iprbookshop.ru/54136>.— «IPRbooks», ».
  3. [ ]/ 2015.— 753 .— : <http://e.lanbook.com/book/66366>— .
  4. [ ]— .— : , 2014. — 176 .— : <http://e.lanbook.com/book/41014> — .
- 7.2**
1. « - « - « - »».— : , 2008.— 479 .
  2. [ ]: — .— : , 2014. — 55 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/30012.html>— «IPRbooks», .
  3. [ ]: / .— : , 2014. — 304 с. — 978-5-98704-497-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/66419.html>
  4. 1 [ ]: / .— .— : , 2012. — 234 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64134.html>.— «IPRbooks», ».
  5. [ ]: / . [ .].— .— : , 2015.— 480 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/30434>.— «IPRbooks», .
- 7.3**
1. « : »
  2. « »
  3. « »

7.4

« » <https://uisrussia.msu.ru>  
- « +» <http://www.consultant-urist.ru>  
- « » <http://www.garant.ru>  
Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>  
Scopus <https://www.scopus.com>  
<https://data.gov.ru>  
<https://rosmintrud.ru/opendata>  
eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>  
<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>  
<http://www.economy.gov.ru>  
<http://www.fedsfm.ru/opendata>  
« » <https://e.lanbook.com>  
«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>  
« - « » <https://www.biblio-online.ru>  
- <http://elib.tstu.ru>  
«  
» [https://\\_\\_\\_\\_\\_](https://_____)  
«  
"Polpred.com" » <https://openedu.ru>  
" <https://www.polpred.com>  
<http://protect.gost.ru/>

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



	<p>( Wi-Fi),</p>	
<p>392036, 71(1),</p>	<p>:</p>	
<p>392036, 71(1),</p>	<p>:</p>	