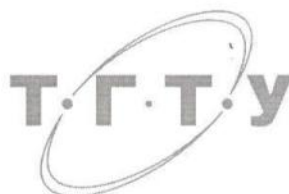


Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Факультет Магистратура

О.А. Корчагина
« 27 » июня 20 18 г.

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.2 Производственная практика

*Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (научно-исследовательская)*

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

Направление

*18.04.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической
технологии, нефтехимии и биотехнологии"*

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Энерго- и ресурсосберегающие технологические процессы и аппараты

(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 программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 18.04.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" (уровень магистратура), утвержденным приказом Минобрнауки России от 20.11.2014 № 1480, и утвержденным учебным планом подготовки.

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

Заведующий кафедрой



Гатапова Н.Ц.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 18.04.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" протокол № 2 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



Гатапова Н.Ц.

1. ,

∴
∴
(-) .
∴ ;
∴ .

2.

2.1. 1.

1 -

| 1 | 2 | 3 |
|---|---------|---|
| 1 | -1 | - |
| | 6- -1 | , |
| 2 | -6 | - |
| | 2-(-6) | |

2.2. (-)

« », « ».

2.3.

3.

:-
- $\frac{2}{10}$. ; - 15 .

5. ,

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

7.

7.1

1. « » [- 2017. — 608 c. — 978-5-93808-304-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/67349.html>

2. []: / — 2017. — 440 c. — 978-5-93808-289-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/67361.html>

3. 1. []: / [.]. — , 2015. — 79 c. — 978-5-8265-1511-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/64076.html>

7.2

1. []: / : " — , 2009. - "

2. () []: / , 2017. — 544 c. — 978-5-93808-290-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/67350.html>

3. []: - / , — , 2015. — 122 c. — 978-5-7410-1292-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/54136.html>

7.3

- 1. « » »
- 2. « » »
- 3. « » »
- 4. <http://www.elibrary.ru>

7.4

- , -

- « » uisrussia.msu.ru
- « +» <http://www.consultant-urist.ru/>
- « » <http://www.garant.ru/>
- [Web of Science apps.webofknowledge.com](http://www.elibrary.ru/defaultx.asp)
- Scopus www.scopus.com
- <https://data.gov.ru/>
- <https://rosmintrud.ru/opendata>
- eLIBRARY.RU -
- <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

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

www.economy.gov.ru

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

«

» <https://e.lanbook.com/>

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

online)

«

-

«

» (www.biblio-

-

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

«

» <http://.../>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" www.polpred.com

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

-

-

«

-

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

»-«

».

| | | |
|---|-------|-------------------|
| « | » | |
| - | « - » | : : , |
| | | : : : - - « » - - |

« »

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

(-)

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