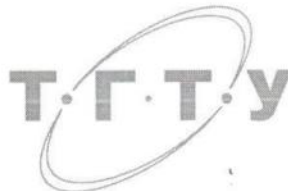


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Продседатель Методического совета
Технологического института
Д.Л. Полушкин
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*

(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 химических производств и химическая кибернетика

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

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 18.03.02 "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.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность*» протокол № 7 от 14 . 06 . 2018 г.

Заведующий кафедрой



Гагапова Н.Ц.

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



Гагапова Н.Ц.

1.

,

∴

.

.

∴

,

.

.

2.

2.1.

, 1.
1 –

1	2	3
1	-2	-
	7-(-2)	-
2	-4	,
	10-(-4)	-
3	-7	, , ,
	5-(-7)	-
	6-(-7)	,

2.2.

», « », « « -
».

2.3.

, » « -

3.

:-

$$-\frac{3}{2} ;$$
$$-\frac{4}{2} ; \quad -3 ;$$

4.

— : —
— ; — , —
— ; — , —
— ; — , —
— , — ; —
— . — ; —
— , — ; —
— ; — ; —
— . — ; —
— , — ; —
— . — ; —

5. ,

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

6.

, .
-
-
-
,
.
:
-
,
;
;
-
-
-
-
.
«
«
»,
-
(), , ».

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. « »
4. <http://www.elibrary.ru>

9. -

1) :

/	2	3
1.	« »	,1.
2.	« »	, 19
3.	« »	, 51
4.	« »	, 33
5.	« »	, 6 .
6.	« »	, 10
7.	« »	, . . .
8.		, . 8
9.	« »	, . 1
10.	« »	, 23
11.	« " »	, . . . , . 1
12.	« »	, 16
13.	« »	2 . . . , . . .

2) :

1	2	3
	<p>MS Office, Windows /</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;</p> <p>(Wi-Fi)</p>	

«	»	
«	»	
«	»	
«	»	
«	»	

« »

2	3	4
	<p>Microsoft Windows 7 pro 49487340</p> <p>Microsoft Office2007 49487340</p>	
	<p>Wi-Fi)</p>	<p>Microsoft Windows XP</p>

