

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»

  
\_\_\_\_\_ О.А. Корчагина  
« 27 » \_\_\_\_\_ июня 20 18 г.

Вводится в действие с  
« 01 » \_\_\_\_\_ сентября 20 17 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### *Б2.У.1 Учебная практика*

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

*(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)*

Направление

*13.04.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника»*

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

*Технология производства электрической и тепловой энергии*

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

*очная, заочная*

Составитель:

*«Энергообеспечение предприятий и теплотехника»*

(наименование кафедры)

*заведующий кафедрой Грибков Алексей Николаевич*

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.04.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника» (уровень – магистратура), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.11.2014 г., № 1499 и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Энергообеспечение предприятий и теплотехника», протокол № 10 от 18.06.2018 г.

Заведующий кафедрой




---

А.Н. Грибков

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 13.04.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника», протокол № 2 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



---

А.Н. Грибков

**1. , ,**

∴

.

-

.

∴

,

.

.

**2.**

2.1. , 1. -  
1 -

/	( / )
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>-7</b>	,
8-( -7)	.

2.2. .

2.3. -



**4.**

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

5. ,

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

(

)

**6.**

,

.

-  
-  
-

,

.

:

,

,

;

;

;

.

-



**7.**

**7.1**

1. [ ]: . – . – : , 2013. – 384 . – : <https://e.lanbook.com/book/5107>. –
2. [ ]: . – . – : , 2013. – 224 . – : <https://e.lanbook.com/book/30202>. –

**7.2**

1. [ ] / . . . . – : , 2012. – « » <http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/ghukov.pdf>. –
2. [ ]: . / . . . . – : , 2017. – 240 . – : <https://e.lanbook.com/book/93582>. –
3. [ ]: . – . – : , 2012. – 286 . – : <https://e.lanbook.com/book/2938>. –
4. [ ]: . / . . . . – : , 2017. – 212 . – : <https://e.lanbook.com/book/91071>. –
5. [ ]: . / . . . . – : , 2015. – 176 c. – 987-5-361-00317-4. – : <http://www.iprbookshop.ru/66660.html>
6. [ ]: . / . . . . – : , 2017. – 184 . – : <https://e.lanbook.com/book/92951>. –

**7.3**

« ».

« ».

« ».

« ».

« ».

« ».

« ».

« ».

« ».

**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://online.ru)

<http://elib.tstu.ru>

» <https://.>

«

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

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

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

,

«

»-«

»-«

».



**9. -**

1)

/	2	3
1.	« - »	, 392020, . , . . , . 242.

2)

1	2	3
« . »	: : ; ( , ); ,	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice /
« .. - »	: : ( );	
« . »	: : ,	
« . »	: : : 1. : - 2. . - 3. . - 4. . - 5. ( - ) 6. ( - )	
	:	

(

)

,		
---	--	--