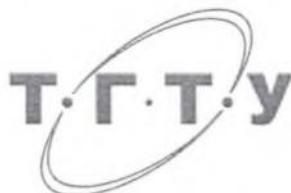


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Методического совета  
факультета «Магистратура»

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

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

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### *Б2.П.2 Производственная практика*

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

*(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной  
деятельности (расчётно-проектная и проектно-конструкторская))*

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.  
1 -

1	2
<b>-1</b>	, , , , ,
9-( -1)	-
<b>-2</b>	, - , -
6-( -2)	-
<b>-4</b>	, , , , , , ,
7-( -4)	, -
<b>-6</b>	, -
6-( -6)	-
<b>-7</b>	, , , , ,
11-( -7)	-

2.2. -

», « - «  
», « - ,  
», «

».

2.3. .

**3.**

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

-  $\frac{2-3}{10}$  ; -15 .

**4.**

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

5. ,

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





**7. ,**

**7.1**

1. , . . . [ ]: . - . - : <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.fedrfm.ru/opendata>

« » <https://e.lanbook.com>

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

« - « » <https://www.biblio-online.ru>

- <http://elib.tstu.ru>

» <https://...>

«

«

"Polpred.com

» <https://openedu.ru>

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

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

-

«

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».



**9. -**

1)

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. ( - )	
	:	

(( - - ))

---

,		
---	--	--