

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»



Рассмотрено и принято  
на заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,  
« 02 » июля 20 18 г.  
протокол № 10



Утверждаю  
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
М.Н. Краснянский  
« 02 » июля 20 18 г.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**Направление подготовки**

*13.04.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника»*

**Профиль подготовки**

*Технология производства электрической и тепловой энергии*

**Квалификация**

*Магистр*

**Форма обучения**

*очная, заочная*

Тамбов, 2018

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 29 » июня 20 18 г.

Начальник  
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 29 » июня 20 18 г.

ОПОП ВО 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (программа магистратуры «Технология производства электрической и тепловой энергии») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Энергообеспечение предприятий и теплотехника» протокол № 10 от 18.06.2018 г.

Заведующий кафедрой



А.Н. Грибков

ОПОП ВО 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (магистерская программа «Технология производства электрической и тепловой энергии») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» протокол № 2 от 22.06.2018 г.

Председатель НМСН



А.Н. Грибков

ОПОП ВО 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (магистерская программа «Технология производства электрической и тепловой энергии») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета факультета «Магистратура» протокол № 46 от 27.06.2018 г.

Председатель МСФ



О.А. Корчагина

**Лист согласования  
с представителями работодателей**

Генеральный директор  
МУП «Тамбовтеплосервис»



Писарогло М.В.

Генеральный директор  
АО «Газпром газораспределение Тамбов»



Кантеев В.Н.

	.....	5
1	.....	6
2	, , - .....	8
3	.....	10
4	- , .....	11
5	.....	12

« » –

» «

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

**1**

,

13.04.01 – « » «

»,

:

– 29.12.2012 273- « -

»;

–

13.04.01 « » ( -

«21» 20 14 .

1499);

–

,

;

–

« »», -

240 18 2016 .;

–

« ».

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

:

,

,

.

,

,

,

,

:

•

2 ;

•

2 3 .

, 120 , ,  
 • - 864 ;  
 • - 192 .  
 45 ) 36 ( .  
 27 .  
 - 1,5 .  
 ( , , , ) .  
 : -  
 13.04.01 . -







**3**

, ... , , -  
 , -  
 , -  
 ( . 3.1). -  
 , -  
 1. -  
 3.1 – -  
 ,

1	2
-1	, , ,
-2	,
-3	, , -
-1	,
-2	, -
-3	
-1	, , -
-2	- , -
-3	-
-4	, , , , -
-5	, , - ,
-6	, -
-7	, , -

<b>4</b>	-
----------	---

-

,

( « -

»),

11.01.2011 1 .

( 60 %

),

( )

70 %.

),

( )

( )

), 55 %.

),

,

), 10 %.

,

/ ,

,

,

.

2.



/

**5.2**

**5.3**

**5.4**

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

**5.5**

, , -  
 . , -  
 . , -  
 , -  
 .

**5.6**

, « » , , -  
 , , , -  
 , , -  
 . :  
 - - ;  
 - - ;  
 , -  
 , ;  
 - ;  
 , : -  
 , , -  
 , , -  
 , , -  
 . . .

**5.7**

