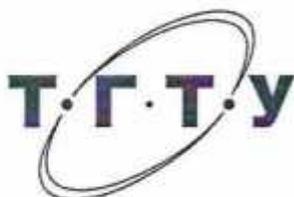


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,  
« 27 » января 20 20 г.  
протокол № 1



Председатель Ученого совета,  
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 27 » января 20 20 г.

## ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

по направлению подготовки

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

(шифр и наименование)

профиль

Энергообеспечение предприятий

(наименование профиля образовательной программы)

Год начала подготовки (приема на обучение): 2020

Тамбов 2020

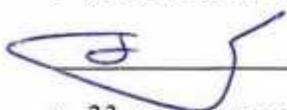
**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

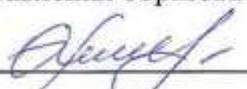
« 23 » января 20 20 г.

Начальник  
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 23 » января 20 20 г.

/ Начальник  
Управления образовательных программ

 Е.А. Ракитина

« 23 » января 20 20 г.

ОПОП ВО 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль «Энергообеспечение предприятий») рассмотрена и принята на заседании кафедры «Энергообеспечение предприятий и теплотехника» протокол № 4 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой  А.Н. Грибков

ОПОП ВО 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профиль «Энергообеспечение предприятий») рассмотрена и принята на заседании Ученого совета Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники» протокол № 5 от 20.01.2020.

Председатель Ученого совета института  Т.И. Чернышова

**Лист согласования  
с представителями работодателей**

Генеральный директор  
МУП «Тамбовтеплосервис»



*[Handwritten signature]*

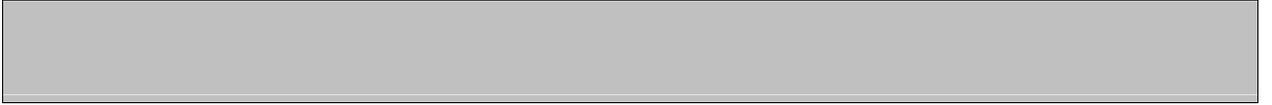
Писарогло М.В.

Генеральный директор  
АО «Газпром газораспределение Тамбов»



*[Handwritten signature]*

Кантеев В.Н.



( ),

13.03.01 «

»

«

-

»,

:

-

;

-

;

-

;

-

( );

-

;

-

;

-

;

-

-

.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор Института энергетики,  
приборостроения и радиоэлектроники

Т.И. Чернышова  
« 20 января 2020 г.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

(шифр и наименование)

Профиль

Энергообеспечение предприятий

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Кафедра:

Энергообеспечение предприятий и теплотехника

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

Грибов  
подпись

А.Н. Грибков

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

**1**

1.1.

« ») 13.03.01 « » « -  
« », » -

— 29.12.2012 273- « -

»;

— 13.03.01 ( -

«28» 2018 . 143); -

— ; -

— « » ( -

1315 27 2018 .);

— « ».

1.2.

« » « ») - ( -

, , , .

1.3.

.

1.4.

( .

):

, , 4 ; 6

1 5 . -

1.5.

. .) 240 ( -

, , -

, , -

70 . . , ( -

, - 80 . . ( -

45 ) 27 36 ( -

-1,5 .







**3**

3.1.

:

1	( )	216
2		15
3		9
		240

3.2.

40

3.3.

2 «

»

:

—

—

—

—

3.4.

3 «

»

:

—

—

3.5.

**4**

4.1.

	-		
( )	-		
	-	-1.	,
	-	-2.	,
	-	-3.	
	-	-4.	( ) ( )
	-	-5.	,
( )	-	-6.	,
)	-	-7.	
	-	-8.	,

4.2.

	-		
( )	-		
	-	-1.	,
	-	-2.	,
-	-	-3.	,
-	-	-4.	
-	-	-5.	

4.3.

	-		
-	-	-1.	-
-	-	-2.	-
-	-	-3.	-

---

-	
-	-4.
-	-5.

, , -  
, , -  
1.

5

5.1. -

5.1.1. -

( )" 3 "

(  
1 "

5.1.2. -

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

5.2. -

5.2.1. , ,

( ).

" "

5.2.2. - , ( )

( ).

5.2.3. ,

( ), , 0,25 -

5.2.4. ( ), ( ) , ( )

).



5.5.3.

5.5.4.

- , , , , - , -  
, , , , , - , -  
, , , , ( ),