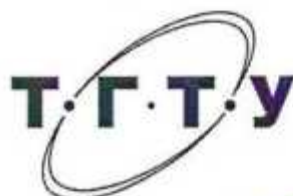


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«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

января 20 20 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ**

по направлению подготовки

13.04.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника»

(шифр и наименование)

программа магистратуры

Технология производства электрической и тепловой энергии

(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 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (программа магистратуры «Технология производства электрической и тепловой энергии») рассмотрена и принята на заседании кафедры «Энергообеспечение предприятий и теплотехника» протокол № 4 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой

 А.Н. Грибков

ОПОП ВО 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (программа магистратуры «Технология производства электрической и тепловой энергии») 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.



(),

13.04.01 «

»

«

-

»,

-

:

-

;

-

;

-

;

-

();

-

;

-

;

-

;

-

-

.

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

13.04.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника»

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Технология производства электрической и тепловой энергии

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная

Кафедра: Энергообеспечение предприятий и теплотехника

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

Грибов
подпись

А.Н. Грибков

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1

1.1. « » (« » « -
 ») 13.04.01 « » -
 « », -
 : -
 - 29.12.2012 273- « -
 »; -
 - 13.04.01 (-
 «28» 2018 . 146); -
 - ; -
 - « » (-
 1315 27 2018 .);
 - « ».
 1.2. « » « ») - (-
 , , , .
 1.3. .
 1.4. . ():
 , , 2 ;
 1.5. 120 (- . .)
 , , -
 . , -
 70 . . , , -
 , , -
), - 80 . . (-
 45) 27 36 (-
 - 1,5 .

1.6. ():

13.04.01 «

»

«

»

•

– 1182

;

1.7.

–

.

3

3.1.

:

1	()	63
2		48
3		9
		120

3.2.

10

3.3.

2 «

»

:

—

—

—

—

3.4.

3 «

»

:

—

—

3.5.

4

4.1.

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

4.2.

()	-	
		-1. ,
		-2. ,

4.3.

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

, , -
, 1. -

5

5.1. -

5.1.1. -

()" 3 " " 1 "

5.1.2. -

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

5.1.3. -

100
(,
Web of Science) Scopus, 20 ,

5.2. -

5.2.1. , ,

().
" "

5.2.2. -

() ()

5.2.3. , 0,25

5.2.4. (), () ,

() (-)

5.3.

5.3.1.

5.3.2.

5.3.3. 70

5.3.4. () () 5

()

5.3.5. 70

(() () ()) ()

5.3.6.

()

()

5.4

5.5.

5.5.1.

-

-

5.5.2.

-

()

-

-

-

5.5.3.

5.5.4.

-

-

-

-

-

-

-

(),