

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

13.06.01 Электро- и теплотехника

Профиль подготовки

Электротехнические комплексы и системы

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

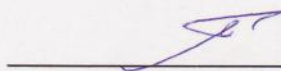
Форма обучения

очная

Тамбов, 2018

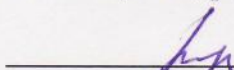
СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-инновационной
деятельности

 Д.Ю. Муромцев

« 29 » июня 20 18 г.

Начальник Управления подготовки и
аттестации кадров высшей квалификации

 Е.И. Муратова

« 29 » июня 20 18 г.

ОПОП ВО 13.06.01 Электро- и теплотехника («Электротехнические комплексы и системы») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электроэнергетика» протокол № 12 от 18.06.2018 г.

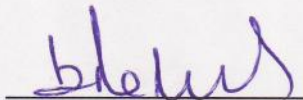
Заведующий кафедрой



А.В. Кобелев

ОПОП ВО 13.06.01 Электро- и теплотехника («Электротехнические комплексы и системы») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 13.06.01 Электро- и теплотехника протокол № 4 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



В.Ф. Калинин

**Лист согласования
с представителями работодателей**

СОГЛАСОВАНО:

ПАО «МРСК Центра»

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» -«Тамбовэнерго»



И.В. Поляков

20 18 г.

СОГЛАСОВАНО:

АО «ОРЭС Тамбов»

Исполнительный директор, к.т.н.



Ю.Н. Демин

20 18 г.

СОГЛАСОВАНО:

АО «Тамбовская сетевая компания»

Заместитель генерального директора –
технический директор



А.В. Кудинов

20 18 г.

1

.....

.....

2

, , -

.....

3

.....

4

- ,

.....

« » -

«

»

-

-

-

-

-

-

-

1

, -

13.06.01 - « - » « -

», -

: -

- 29.12.2012 273- « -

»;

-

13.06.01 - « - » (

«30» 20 14 . 878);

-

, -

;

-

« 240 18 2016 .; », -

- « ».

-

-

-

, -

, -

, -

, -

, -

.

-

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

-

,

;

-

,

.

-

:

•

4 ;

, 240

• -360 ;
 • -180 ;
 45) 36 (

27
-1,5

(, ,).
 () :

3

-

,

,

()

,

(.3.1).

3.1 –

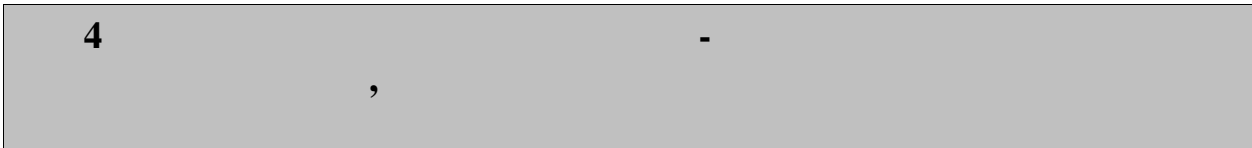
-	
1	2
-1	,
-2	,
-3	-
-4	
-5	
-6	
-1	
-2	-
-3	-
-4	
-5	
-1	-
-2	-
-3	
-4	-
-5	-

1	2

,

1.

-



4 -

,

-

,

(« -

»), -

11.01.2011 1 .

()

60 % ,

100 (.

Web of Science) 2 ,

Scopus, 20 ,

, 12 ,

24 , 2013 . N 842 « ».

(

) , -

.

, , - , .

((),

() (,)

, , 60 %)

, .

- (

) () ,

-

() ,

-

() ,

-

.

2.