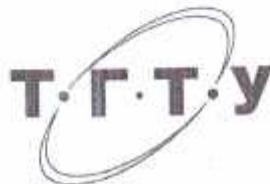


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,
« 29 » апреля 20 19 г.
протокол № 4



Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 29 » апреля 20 19 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

Год начала подготовки (приема на обучение): 2019

Тамбов, 2019

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-инновационной
деятельности

 Д.Ю. Муромцев

« 26 » апреля 20 19 г.

Начальник Управления подготовки и
аттестации кадров высшей квалификации

 Е.И. Муратова

« 25 » апреля 20 19 г.

ОПОП ВО 13.06.01 Электро- и теплотехника («Электротехнические комплексы и системы») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электроэнергетика» протокол № 16 от 19.04.2019 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 № 2 от 22.04.2019.

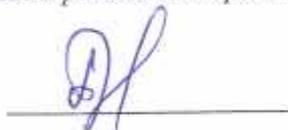
Председатель НМСН



В.Ф. Калинин

ОПОП ВО 13.06.01 Электро- и теплотехника («Электротехнические комплексы и системы») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета института «Институт энергетики, приборостроения и радиоэлектроники» протокол № 8 от 23.04.2019.

Председатель МСИ



Т.И. Чернышова

1

.....

2

, , -

3

.....

4

- ,

.....

« » -

« »

-
-
-
-
-
-

, 240 , ,

• - 360 ;
 • - 180 ;
 36 (

45) 27
 -1,5 .

(, ,).
 () : , ,

3

, ... , ,
 , ,
 , () (. 3.1).
 , 1.

3.1 –

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

13.06.01 -

1	2
-4	- -
-5	- -



11.01.2011 1 .
 60 %
 Web of Science Scopus,
 24 2013 . N 842 «

100 ()
 20
 12
 60 %
 2.