

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.И.Краснянский



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль подготовки

*Передача и распределение электрической энергии,
системы электроснабжения*

Квалификация

магистр


Форма обучения

очная, заочная

Тамбов, 2018

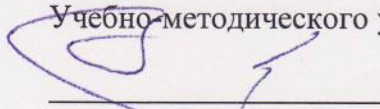
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 29 » июня 20 18 г.

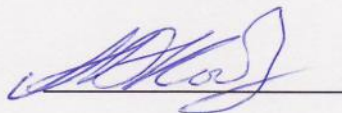
Начальник
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 29 » июня 20 18 г.

ОПОП ВО 13.04.02 *Электроэнергетика и электротехника* (магистерская программа «*Передача и распределение электрической энергии, системы электроснабжения*») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Электроэнергетика*» протокол № 12 от 18.06.2018 г.

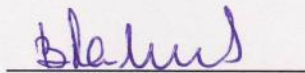
Заведующий кафедрой



А.В. Кобелев

ОПОП ВО 13.04.02 *Электроэнергетика и электротехника* (магистерская программа «*Передача и распределение электрической энергии, системы электроснабжения*») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 13.04.02 *Электроэнергетика и электротехника* протокол № 4 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



В.Ф. Калинин

ОПОП ВО 13.04.02 *Электроэнергетика и электротехника* (магистерская программа «*Передача и распределение электрической энергии, системы электроснабжения*») 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**

СОГЛАСОВАНО:

ПАО «МРСК Центра»

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

И.В. Поляков


«27» июля 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

АО «ОРЭС Тамбов»

Исполнительный директор, к.т.н.

Ю.Н. Демин


«28» июля 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

АО «Тамбовская сетевая компания»

Заместитель генерального директора –
технический директор

А.В. Кудинов


«27» июля 2018 г.

1

.....

.....

2

, , -

.....

3

.....

4

- ,

.....

5

.....

<> -

><

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1

13.04.02 – «

»

«

,

»,

:

–

29.12.2012 273- «

»;

–

13.04.02 – «

» (

«21»

20 14 . 1500);

–

,

;

–

«

240 18 2016 .;»,

–

« ».

:

,

,

,

,

,

,

,

.

:

,

,

.

,

,

,

,

,

.

:

•

2 ;

•

2 3 .

, 120 ,
 • - 846 ;
 • - 188 .
 45) 36 (.
 27 .
 - 1,5 .

(, , ,) .
 : .

2 , ,

		:		-
•	,	,	,	-
	,	,	,	,
	,	.		
		:		
•		;		
•		;		
•	,	,	,	-
	,	;		
•	,	,	,	-
		;		
•	,	,	,	-
•		;		
•		;		
•	.	;		
		;		
•	,	,	,	-
	,	;		
•		,	,	-
•		,	,	-
		;		
•	,	,	,	-
	,	,	,	-
	;			-
•		;		-
•		,	,	-
	;			-
•		;		-
•		,	,	;
•		,	,	-
	,	,	,	-
	,	,	,	-
	;			-

• , -
• , ; -
• , ; -
• ;
• .

• - . :

• - ,

• - .

• ; , -
• ; , -
• ; -
• ; -
• ; -

3

, ... , ,
 . ,
 (. 3.1). ,
 1.
 3.1 –

1	2
-1	, , , -
-2	, -
-3	, , -
-1	, -
-2	, -
-3	
-4	, -
-22	, -
-23	-
-24	-
-25	, -
-26	-



-

,

(«

»),

11.01.2011 1 .

(60 %

),

()

70 %.

),

()

()

), 55 %.

),

,

), 10 %.

,

/

,

.

2.

/

5.2

5.3

5.4

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

5.5

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

5.6

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

5.7

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