

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

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

(шифр и наименование)

программа магистратуры

Передача и распределение электрической энергии,

системы электроснабжения

(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 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (программа магистратуры «Передача и распределение электрической энергии, системы электроснабжения») рассмотрена и принята на заседании кафедры «Электроэнергетика» протокол № 12 от 17.01.2020.

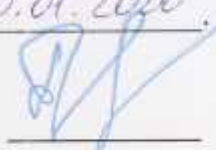
Заведующий кафедрой



А.В. Кобелев

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

СОГЛАСОВАНО:

ПАО «МРСК Центра»

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



И.В. Поляков

« » 20 г.

СОГЛАСОВАНО:

АО «ОРЭС Тамбов»

Исполнительный директор, к.т.н.



Ю.Н. Демин

« » 20 г.



(),

13.04.02 «

»

«

,

»,

:

-

;

-

;

-

;

-

();

-

;

-

;

-

;

-

-

.

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 20 20 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Передача и распределение электрической энергии,

системы электроснабжения

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Кафедра:

Электроэнергетика

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

подпись

А.В. Кобелев

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1

1.1.

« ») 13.04.02 « » « -

« ,» , : -

– 29.12.2012 273- « -

– 13.04.02 «28» 2018 . 147); -

(– ; -

– « » (-

1315 27 2018 .);

– « ».

1.2.

« » « ») – (-

, , , .

1.3.

.

1.4.

, (

):

, 2 ; 3 -

: - 2 3 .

1.5.

120 (- . .) -

, , -

70 . . , , -

, (

), - 80 . . (

45) 27 36 (-1,5 .

-
- 1.6. ():
- - 1145 ;
 - - 569 .
- 1.7. - .

2

2.1. () (-), -
 , , : (-)
 16 -).

2.2. :
 - ;
 - - .

2.3. :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - (),
 , - : , .
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - (),
 , , .

2.4. :
 - ;
 - ;
 - , , -
 , ;
 - , -
 , , -
 , ;
 - ;
 - , -
 , ;
 - , -
 , ;

3

3.1.

:

		..
1	()	66
2		45
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

, , -
, 1. -

5

5.1. -

5.1.1. -

() " 3 " " 1 "

5.1.2. -

" , " , :

- , () , -

- () , ;

- ,

-

-

5.1.3. -

(100

Web of Science) Scopus, 2 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	-
	,	,
	(-
()	,	,
	,	,
		3
5.3.5.	70	
(,),
	(-
) ()	(
5.3.6.).
	,	,
	-	(
)	-
	-	,
	()	,
	()	-
		-
5.4		
5.5.		-
5.5.1.		-
		,
		-

