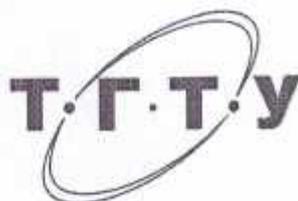


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«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

« 27 » января 20 20 г.

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

**по направлению подготовки**

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

(шифр и наименование)

**профиль**

Электроснабжение производственных объектов

(наименование профиля образовательной программы)

Год начала подготовки (приема на обучение): 2020

Тамбов 2020

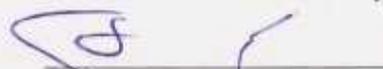
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

  
\_\_\_\_\_ Н.В. Молоткова

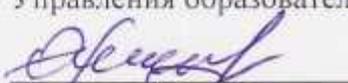
« 23 » января 20 20 г.

Начальник  
Учебно-методического управления

  
\_\_\_\_\_ К.В. Брянкин

« 23 » января 20 20 г.

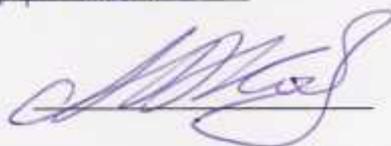
Начальник  
Управления образовательных программ

  
\_\_\_\_\_ Е.А. Ракитина

« 23 » января 20 20 г.

ОПОП ВО 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль «Электроснабжение производственных объектов») рассмотрена и принята на заседании кафедры «Электроэнергетика» протокол № 12 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_

А.В. Кобелев

ОПОП ВО 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль «Электроснабжение производственных объектов») 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.



( ),

13.03.02 «

»

«

-

»,

:

-

;

-

;

-

;

-

( );

-

;

-

;

-

;

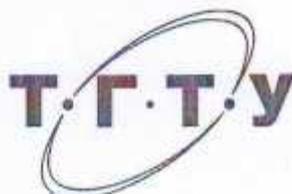
-

-

.

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

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

(шифр и наименование)

Профиль

Электроснабжение производственных объектов

(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. « » ( « » « -  
») 13.03.02 « »  
« », :  
- 29.12.2012 273- « -  
»;  
- -  
( 13.03.02 2018 . 144);  
«28» ;  
- ;  
- « » ( -  
1315 27 2018 .);  
- « ».  
1.2. « » « ») - ( -  
, , , .  
1.3. .  
1.4. , ( .  
) :  
, , 4 . 6  
1 : -  
- 4 10 .  
1.5. 240 ( - . .)  
, , -  
, .  
70 . . , , -  
, , -  
, ( .  
) , 80 . .  
36 ( .  
45 ) 27 .  
-1,5 .

1.6. ( ):  
• - 3665 ;  
• - 663 .

1.7. - .

**2**

2.1. ( ) ( - ), -  
, , : ( - )  
16 - ( )  
17 ( ) ;  
20 ( ) )  
2.2. -  
- ; :  
- .  
2.3. :  
- ;  
- - -  
- ;  
- ;  
- :  
- ;  
- .  
2.4. :  
- ;  
- ;  
- , , -  
- ;  
- , -  
- , -  
- , -  
- ;  
- ;  
- , -  
- , -  
- ;  
- , -  
- ;  
- , -  
- ;



**3**

3.1. :

		..
1	( )	216
2		15
3		9
		240

3.2. , 40 , -  
-  
.

3.3. 2 « » .  
:  
- ;  
- .  
:  
- ;  
- .

3.4. 3 « » :  
- ;  
- .

3.5. -  
.

**4**

4.1.

( )		
	-	-1. , ,
	-	-2. , ,
		-3.
		-4. ( ) ( )
	-	-5. ,
( )	-	-6. ,
	-	-7.
	-	-8. ,

4.2.

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

4.3.

	-	
	-1	.
	-2	-
	-3	.

, , -  
, , -

1.

**5**

5.1. -

5.1.1. -

( )" 3" " 1"

5.1.2. -

" , ", , :

- , ( ), , -

- ( ), ; , -

- , -

- , -

- , -

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.	60	-
5.3.6.		-
5.4		-
5.5.		-
5.5.1.		-
5.5.2.	( )	-

---

5.5.3.

5.5.4.

- , , , , - , -  
, , , , , - , -  
, , , , ( ),