

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»,  
« 27 » января 20 20 г.  
протокол № 1



Председатель Ученого совета,  
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 27 » января 20 20 г.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**Направление подготовки**

12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехниче-  
ские системы и технологии

**Профиль подготовки**

Информационно-измерительные системы

**Квалификация**

Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения**

Очная

Год начала подготовки (приема на обучение): 2020

Тамбов, 2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-инновационной  
деятельности

 Д.Ю. Муромцев

« 23 » января 20 20 г.

Начальник Управления подготовки и  
аттестации кадров высшей квалификации

 Е.И. Муратова

« 23 » января 20 20 г.

ОПОП ВО 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (профиль «Информационно-измерительные системы») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» протокол № 1 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой



Н.Г. Чернышов

ОПОП ВО 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (профиль «Информационно-измерительные системы») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии протокол № 5 от 20.01.2020.

Председатель НМСН



С.В. Фролов

ОПОП ВО 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (профиль «Информационно-измерительные системы») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники протокол № 5 от 20.01.2020.

Председатель МСИ



Т.И. Чернышова

**Лист согласования  
с представителями работодателей**

Временный генеральный директор АО «Тамбовский завод «Октябрь»  
\_\_\_\_\_ А. Ю. Бочаров  
« \_\_\_\_\_ » 20\_\_ г.


**СОГЛАСОВАНО**



Временный генеральный директор АО «Тамбовский завод «Ревтруд»  
\_\_\_\_\_ А. Ю. Бочаров  
« \_\_\_\_\_ » 20\_\_ г.



Директор Тамбовского филиала ПАО «Мобильные телесистемы»  
\_\_\_\_\_ А.А. Мудрецов ✓  
« \_\_\_\_\_ » 20\_\_ г.



Директор филиала Российская телевизионная радиовещательная сеть  
«Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр»  
\_\_\_\_\_ А. Т. Сидоренко  
« \_\_\_\_\_ » 20\_\_ г.



1 .....  
2 .....  
3 .....  
4 - , .....  
.....

« » -  
» «  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
- -

**1**

12.06.01.03 – , 12.06.01 – -  
- 29.12.2012 273- « : -  
»;  
- 12.06.01 – , , -  
( «30.07.2014 .» 877); -  
- « , ( -  
» («08» -  
2015 . 608 ); -  
- ; -  
- « , 240 18 2016 .; -  
- « ».

• 4 :

, 240 ,

• - 360 ;  
36 ( )  
45 ) 27 .  
- 1,5 .

( , , ).

: , , ,





**3**

-

, ,

, ( ) ,

( .3.1).  
3.1 –

-	
1	2
-1	-
-2	,
-3	- -
-4	-
-5	
-6	
-1	, -
-2	, -
-3	, , - -
-4	, -
-5	
-6	-
-7	-
-1	, - -
-2	- -
-3	-

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

, 1. -

