

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.Н.Краснянский

« 02 » июля 20 18 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки

*12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические
и биотехнические системы и технологии*

Профиль подготовки

*Приборы и методы контроля природной среды, веществ,
материалов и изделий*

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

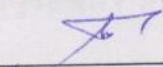
Форма обучения

Очная

Тамбов, 2018


СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-инновационной
деятельности


_____ Д.Ю. Муромцев

« 29 » _____ июня 20 18 г.

Начальник Управления подготовки и
аттестации кадров высшей квалификации


_____ Е.И. Муратова

« 29 » _____ июня 20 18 г.

ОПОП ВО 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (профиль – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Мехатроника и технологические измерения» протокол № 6 от 18.06.2018.

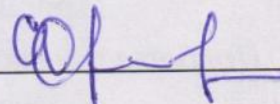
Заведующий кафедрой



А.Г. Дивин

ОПОП ВО 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (профиль – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий) рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии протокол № 2 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



С.В. Фролов

Лист согласования
с представителями работодателей

Публичное Акционерное общество
«Тамбовский завод «Электроприбор»
Генеральный директор



В.С. Вещин

АО «ТАМАК»
Заместитель генерального директора.
Директор по производству ЦСП



А.В. Савин

ОАО «Кондитерская фирма «ТАКФ»
Директор по производству



Е.К. Румянцев

,

	5	
1	6	
2	, ,	-	
	8	
3		9
4	- ,	11

,

« » –

«

»

–

–

–

–

–

–

-

1

12.06.01.01 –

29.12.2012 273- «

12.06.01 –
(
«30.07.2014 .» 877);
«

2015 . 608);

« 240 18 2016 .; »
».

• $\frac{4}{240}$:

• $45 \left(\begin{array}{l} -360 \\ 36 \\ 27 \\ -1,5 \end{array} \right)$; (

(, ,).
: , , ,

3

-

,

,

,

()

,

(.3.1).

3.1 –

-

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

1	2

, 1. -



11.01.2011 1 .

60%

Web of Science

Scopus,

20

2

12

2013 . N 842 «

100

1576,9

24