

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»,
« 29 » апреля 20 19 г.
протокол № 4

Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»
М.Н.Краснянский
« 29 » апреля 20 19 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки

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

Профиль подготовки

«12.06.01.02 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения»

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная

Год начала подготовки (приема на обучение): 2019

Тамбов, 2019

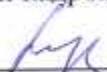
СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-инновационной деятельности

 Д.Ю. Муромцев

« 26 » апреля 20 19 г.

Начальник Управления подготовки и аттестации кадров высшей квалификации

 Е.И. Муратова

« 25 » апреля 20 19 г.

ОПОП ВО 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (12.06.01.02 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Биомедицинская техника», протокол № 10 от 19.04.2019.

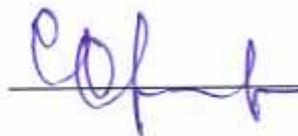
Заведующий кафедрой



С.В. Фролов

ОПОП ВО 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (12.06.01.02 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения) рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии протокол № 1 от 22.04.2019.

Председатель НМСН



С.В. Фролов

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

« » - «
»
-
-
-
-
-
-
- -

;

,

;

,

,

,

.

• 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	,
-4	-
-5	,
-6	-

12.06.01.02 « , »

1	2
-7	, ,

, 1. -



11.01.2011 1 .

) 60 (.

Web of Science) Scopus, 2 100 (, 20 , , 12 ,

24 2013 . N 842 « ».

) , (

), .

() (, , 60)

), () (, ,

() - , ,

2.