

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.

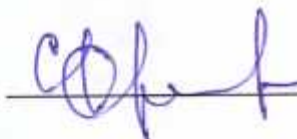
Начальник Управления подготовки и
аттестации кадров высшей квалификации

 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

.....
.....
.....
.....
.....

« » - « »
-
-
-
-
-
-
- -

1

12.06.01.02 – , 12.06.01 – -
 , , :
 – 29.12.2012 273- « -
 »;
 – 12.06.01 – , , -
 («30.07.2014 .» 877, . 30.04.2015 .);
 – -
 , ; -
 – « 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	,
-4	-
-5	,
-6	-

12.06.01.02 « , »

1	2
-7	, ,

, 1. -

4 -

», (« - - »),

11.01.2011 1 .

) 60 (.

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

, 12 , -

24 2013 . N 842 « ».

(

, , - , - -

() ,) ,

() (,) ()

, , 60 -

, - (, -

() - () , -

() - , -

.. -

2.