

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

«12.06.01.02 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения»

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 (12.06.01.02 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Биомедицинская техника», протокол № 12 от 18.06.2018.

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 № 2 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



С.В. Фролов

**Лист согласования
с представителями работодателей**

СОГЛАСОВАНО

Директор Тамбовского филиала ФГАУ
"МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова.
Доктор медицинских наук, профессор

_____ О.Л. Фабрикантов



« июня 20 18 г.

1
2
3
4

.....
.....
,
.....
- ,
.....

« » - «
»
-
-
-
-
-
-
- -

;

,

;

,

,

.

• 4 ; :

,

240

,

.

•

- 360 ;

36 (

45) 27 .

- 1,5 .

(, ,).

:

,

,

.

3

-

,

,

()

,

(.3.1).

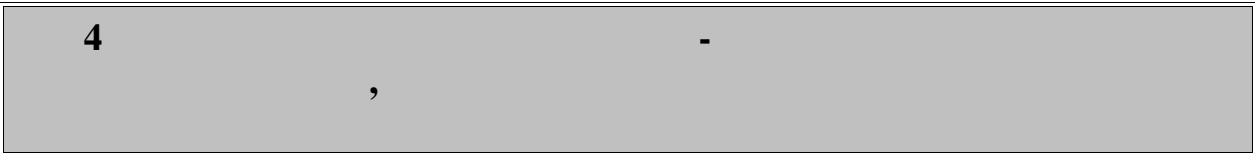
3.1 –

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.