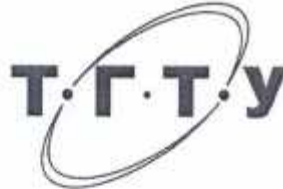


12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»
«Инженерное дело в медико-биологической практике»

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники

Т.И. Чернышова
« 20 » июня 20 19 г.



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»
(шифр и наименование)

Профиль

«Инженерное дело в медико-биологической практике»
(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Кафедра:

Биомедицинская техника
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой


подпись

С.В. Фролов
инициалы, фамилия

Тамбов 2019

12.03.04 «

»

«

-

»

1

1.1.

» (« » « »)

« -
-

12.03.04 «

» «

-

»,

:

-

29.12.2012 273- «

»;

-

12.03.04 «

» (

«19» 2017 . 950);

-

,

-

;

«

» (

1315 27

2018 .);

-

« ».

1.2.

« » « ») -

(-

, , ,

1.3.

1.4.

):

,

4

;

-

6

1

:

-

- 4

10

240

(- . .)

1.5.

,

,

..

,

,

70

(

),

-

80 . .

36

(

45

)

27

- 1,5

1.6.

(

):

•

- 3763

;

•

- 642

1.7.

-

—
2.5. , ,
— 26 ;
— 40 .
-

3

3.1. :

1	()	213
2		21
3		6
		240

3.2. , 40 , -
-

3.3. 2 « » .
:
- ;
- (-
).
:
- ;
- ;
- .

3.4. 3 « » :
- ;
- .

3.5. -
.

4

4.1.

()	-	
	-	-1. , ,
	-	-2. , , -
		-3.
		-4. -
	-	-5. -
()	-	-6. , -
()	-	-7.
	-	-8. ,

4.2.

()	-	
		-1. , - , - , -
		-2. - , -
		-3. , -
	-	-4.
		-5. , -

4.3.

,

-	
-	-1.
-	-2.
-	-3.
-	-4.
-	-5.
-	-6

,

,

1.

,

,

-

-

5

5.1.

5.1.1.

()" 3 "

(
1 "

5.1.2.

-

-

-

5.2.

5.2.1.

().

5.2.2.

().

5.2.3.

(),

0,25

5.2.4.

5.3.

