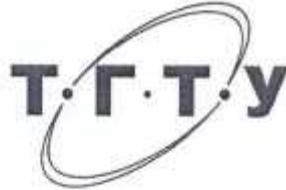


12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»
«Инженерное дело в медико-биологической практике»

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»
(цифр 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

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 ;

- 1 6

: - 4 10 . 240 (- . .)

1.5. , , 70

.. , ,

(,)

- 80 . . 36 (

45) 27 -1,5

1.6. ():

• - 3763 ;

• - 642 .

1.7. - .

2

2.1.

, () , -
 : (-) , -
 - 26 , - (, -
 , , , -
);
 - 40 (-
 ,
).

2.2.

:
 - -
 - -

2.3.

- :
 - , -
 - , ; -
 - , ,
 - :
 - , ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

2.4.

:
 - , -
 - ,
 - .
 - , -
 - .
 - ,
 - .

—
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.

5.3.1.					-
5.3.2.					-
5.3.3.	70				-
5.3.4.	() 5				-
5.3.5.	60				3
5.3.6.					-
5.4					-
5.5.					-
5.5.1.					-
5.5.2.					-
	()				-
	()				-

