

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,
« 25 » апреля 20 22 г.
протокол № 4



Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 25 » апреля 20 22 г.

**АДАПТИРОВАННАЯ
ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

по направлению подготовки

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

профиль

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

Год начала подготовки (приема на обучение): 2022

Тамбов 2022

_____ . . .
«25» _____ 2022 .

-

_____ . . .
«25» _____ 2022 .

_____ . . .
«25» _____ 2022 .

12.03.04 « _____ »(«
- _____ »)
« _____ » 6 22.03.2022.

_____ . . .
12.03.04 « _____ -
»(« _____ -
« _____ , _____ -
» 4 24.03.2022.

_____ . . .

« »

_____ . .

22.03.2022 .

« « »»

_____ . .

22.03.2022 .



(),

12.03.04 «

»

«

-
-
-

-
:

»,

-
-
-
-
-
-
-
-
-

;

;

();

;

;

;

;

;

.

« (« ») »



« 24 » _____ 2022 .

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 ;
 - 1 6 -
 :
 - 4 10 . 240 (- . .)
 1.5. , , -
 , , -
 70 . . , , -
 , (, -
), - 80 . .
 36 ()
 45) 27
 -1,5 .

- 1.6. ():
- - 3750 ;
 - - 836 .
- 1.7. - .

2

2.1. () (-),
, , :
- 26 , - (,
, ,
- 40); (-
,)).

2.2. :
- -
- -

2.3. - :
- ,
- , ;
- , - :
- , , ;
- , ;
- ;

2.4. :
- , , ,
- ,
- ,
- ,
- , ,
- , ,

2.5.

,

-

,

,

-

:

26.014 «

,

-

40.053 «

»;

».

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. , , -
,	-	-9. -
		-10. -

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

5.3.6.

5.4

5.5.

5.5.1.

5.5.2.

5.5.3.

5.5.4.

5.5.5.

-

-

-

-

-

-

-

3

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

5.5.3.

-

5.5.4.

-

-

-

,

,

,

,

,

-

-

,

,

-

,

(

-

),

.



/

,

-

.

6.2

.

-

.

.

,

,

,

-

.

,

.

,

.

-

: «

-

», «

-

», «

»,

«

».

6.3

-

,

,

-

,

-

.

,

,

(

-

,

-

),

(

),

-

,

,

-

,

.

6.4

-

-

-

,

.

:

,

,

-

,

-

,

,

;

-

-

;

;

,

,

.

-

-

-

-

.





-

, ()

,

.

,

-

-

;

-

.

,

,

-

,

,

-

.

(

,

,

,

..)

,

-

6.5

,

,

-

.

-

,

-

.

,

-

6.6

,

«

».

-

,

,

,

,

,

-

,

-

,

,

-

.

:

—

-

;

—

-

;

—

-

-

,

,

,

;

-

—

;

,

-

:

-

,

-

,

,

,

-



.

	()										
1. .01.10		-5									
1. .01.11		-1	-4								
1. .01.12		-4									
1. .02		-7									
1. . .01	SoftSkills (Minor)	-6									
1. . .02	(-)	-6									
2											
2.											
2. .01											
2. .01.01()		-3									
2. .02											
2. .02.01()		-2									
2.											
2. .01											
2. .01.01()	(-)	-2	-3								
2. .02											
2. .02.01()		-3									
2. .02.02()		-1	-3								
3											
3.01()	-	-1, -1, -1,	-2, -2, -2,	-5, -3, -3,	-6, -4, -4,	-7, -5, -5,	-8, -6, -6,	-9, -7, -7,	-10, -8, -8,		
3.02()	-	-1, -1, -1,	-2, -2, -2,	-3, -3, -3,	-4, -4, -4,	-6, -5, -5,	-9, -6, -6,				

2.

-1	,	,
-1 (-1)	,	-
	,	-
-2	,	,
-1 (-2)	,	-
	,	-
	,	-
	,	-
	,	-
-3		
-1 (-3)	-	-
-2 (-3)	,	-
-3 (-3)	,	-

/		
	,	-
	,	-
	,	-
	() ()	
-4 (-4)		
-2 (-4)		
-3 (-4)		
-4 (-4)		
-5 (-4)		-
-6 (-4)		
-5		-
-1 (-5)	,	-
-2 (-5)	,	

/		
-3 (-5)	,	-
-4 (-5)	;	(,)
-5 (-5)	,	(,)
-6 (-5)	,	(,)
-6	,	-
-1 (-6)		
-2 (-6)		-
-3 (-6)	(Softskills)	Softskills (Minor)
-4 (-6)		-

/		
		-
		(Minor)
-5 (-6)		,
-7		
-1 (-7)		
-2 (-7)	,	-
-8	,	,
-1 (-8)	,	; , ; -
-2 (-8)	,	; ; -
-3 (-8)		- -

/		
-4 (-8)	,	
-5 (-8)	,	
-6 (-8)	-	
-9		
-1 (-9)	- , , -	
-2 (-9)	,	
-3 (-9)	,	
-4 (-9)	,	
-5 (-9)	,	-
-6 (-9)	,	, -
-7 (-9)	,	
-10		

/		
-8 (-1)		
-2	,	,
-1 (-2)		-
-3		,
-1 (-3)		- ()
-2 (-3)		-
-4		
-1 (-4)		-
-2 (-4)		-

3.

-1	26.014	, -	-
-2	26.014	, -	-
-3	26.014	, -	-
-4	26.014	, -	-
-5	26.014	, -	-
-6	40.053	-	

12.03.04 «
« - »

, -		(,)