

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»,  
« 27 » января 20 20 г.  
протокол № 1

Председатель Ученого совета,  
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

  
М.Н.Красницкий  
« 27 » января 20 20 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –  
ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ**

**по направлению подготовки**

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

(шифр и наименование)

**программа магистратуры**

Модели, методы и программное обеспечение анализа проектных решений


(наименование профиля образовательной программы)

Год начала подготовки (приема на обучение): 2020

Тамбов 2020


СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 23 » января 20 20 г.

Начальник  
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 23 » января 20 20 г.

Начальник  
Управления образовательных программ

 Е.А. Ракитина

« 23 » января 20 20 г.

ОПОП ВО 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (программа магистратуры «Модели, методы и программное обеспечение анализа проектных решений») рассмотрена и принята на заседании кафедры «Системы автоматизированной поддержки принятия решений» протокол № 6 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой  И.Л. Коробова

ОПОП ВО 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (профиль «Модели, методы и программное обеспечение анализа проектных решений») рассмотрена и принята на заседании Ученого совета института «Автоматики и информационных технологий» протокол № 1 от 21.01.2020.

Председатель Ученого совета института  Ю.Ю. Громов

Лист согласования  
с представителями работодателей

"Согласовано"

Ген. директор ООО "Наногальваника"

Савицкий (Ильинский И.В.)



"Согласовано"

Ген. директор ЗАО "НТЦ"



Савицкий И.В.

Согласовано

Ген. директор ООО "НТЦ" / Инст. нанотехнологий



Попов И.В. Попов



09.04.01

(     ),

«     »,  
-

»,

:

-

;

-

;

-

;

-

(     );

-

;

-

;

-

;

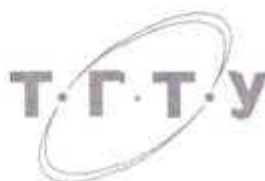
-

-

.

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор ~~института~~ автоматизации и  
информационных технологий

Ю.Ю. Громов  
« 21 » ~~января~~ 20 20 г.



## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

(номер и наименование)

Программа магистратуры

Модели, методы и программное обеспечение анализа проектных решений

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная, заочная

Кафедра: Системы автоматизированной поддержки принятия решений

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

Кор  
подпись

И.Л. Коробова

(инициалы, фамилия)

Тамбов 2020

**1**

1.1.

« » ( « » « -

») 09.04.01

« , -

»,

:

29.12.2012 273- « -

»;

- -

09.04.01

( «19» 2017 . 918);

- , -

- ;

« » ( -

1315 27 2018 .);

- « ».

1.2.

« » « ») - ( -

, , , .

1.3.

.

1.4.

, ( .

):

, , 2 .

- 3 -

:

- 2 3 .

1.5.

120 ( - .)

, , -

, -

.

, , -

70 . . , -

, -

), (

45 ) 27 36 (

80 . . .

- 1,5

.

1.6.

(

):

- 
- 

- 1033

;

- 475

.

1.7.

-

.

2

- 2.1. ( ) ( - ), -  
 , , :  
 06 ,  
 40
- 2.2. -  
 - - ;
- 2.3. - /  
 ;  
 -
- 2.4. - :  
 - , , ;  
 - ;  
 - ;
- 2.5. , -  
 , -  
 :  
 - 06.017 ;  
 - 06.022 ;  
 - 06.025 ;  
 - 40.083



**3**

3.1.

:

		..
1	( )	84
2		27
3		9
		120

3.2.

55

3.3.

2 «

»

:

-

-

-

-

3.4.

3 «

»

:

-

-

3.5.

**4**

4.1.

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

4.2.

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

4.3.

-	
---	--

-		
-	-1.	
	-2.	-
	-3.	-
	-4.	/
	-5.	-

,

,

1.

,

-

**5**

5.1. -

5.1.1. -

( )" 3 " " 1 "

5.1.2. -

" , " , :

- , ( ) , -

- ( ) , ; , -

-

-

5.1.3. -

100 -

( ) , , Web of Science Scopus, 20 , -

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		,
	,	,	-
	( )	,	(
	,	,	),
( )	,	,	
	,	,	3
5.3.5.	60		
(	,	,	),
	(	) ( )	(
,	,	,	).
5.3.6.			-
	,	-	,
	)	,	(
	( )	-	-
	( )		,
	( )		-
	.		
5.4			
	,	.	
5.5.			-
	.		

5.5.1.

-

,

-

5.5.2.

.

-

( )

,

( )

,

-

.

-

-

,

,

( )

.

5.5.3.

5.5.4.

-

-

-

,

,

,

,

,

-

-

,

,

-

,

(

-

),

.