

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

08.04.01 «Строительство»

Программа магистратуры

Техническая эксплуатация и реконструкция зданий

Квалификация

магистр

Форма обучения

очная, заочная

Тамбов, 2018

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

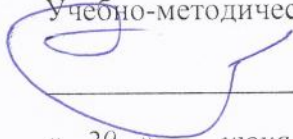


Н.В. Молоткова

« 29 » июня 20 18 г.

Начальник

Учебно-методического управления



К.В. Брянкин

« 29 » июня 20 18 г.

ОПОП ВО 08.04.01 «Строительство» (программа магистратуры «Техническая эксплуатация и реконструкция зданий») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Городское строительство и автомобильные дороги» протокол № 10 от 18.06.2018.

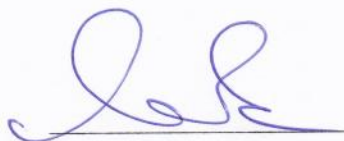
Заведующий кафедрой



К.А. Андрианов

ОПОП ВО 08.04.01 «Строительство» (программа магистратуры «Техническая эксплуатация и реконструкция зданий») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 08.04.01 «Строительство» протокол № 7 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



П.В. Монастырев

ОПОП ВО 08.04.01 «Строительство» (программа магистратуры «Техническая эксплуатация и реконструкция зданий») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета факультета «Магистратура» протокол № 46 от 27.06.2018.

Председатель МСИ/МСФ



О.А. Корчагина

**Лист согласования  
с представителями работодателей**

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. начальника управления топливно-энергетического  
комплекса и жилищно-коммунального хозяйства  
Тамбовской области

  
\_\_\_\_\_ Е.Ю. Выгузова  
« 29 » июня 2018 г.



**СОГЛАСОВАНО**


Генеральный директор  
МКУ «Дирекция городских дорог»

  
\_\_\_\_\_ Ю.А. Зарапин  
« 29 » июня 2018 г.



**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор  
АО ПИ «Тамбовгражданпроект»

  
\_\_\_\_\_ А.А. Воронков  
« 29 » июня 2018 г.



1

.....

2

, , -  
.....

3

.....

4

- ,  
.....

5

.....

« » —

«

»

—

—

—

—

—

—

—

—

-

-

**1**

08.04.01 – «

»  
»,

«

29.12.2012 273- «

–  
»;

08.04.01 – «

» ( «30» \_\_\_\_\_ 20 14 . 1419);

–  
;  
–

«

240 18 2016 .;»,

–

« ».

:

,

,

,

.

:

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

-

,

-

.

:

- 
- 

2 ;  
2 3 .

, 120

- - 720
- - 164

45 ) 27 36  
-1,5

( , , , ).  
08.04.01.05 ( ).





---

• , , , -  
• ;  
• ;  
• - , -  
• ;  
• , , -  
• , -  
• - , -  
• ;  
• , , -  
• ;  
• - - - -  
• ;  
• , -  
• ;  
• ;  
• , -

**3**

, ... , ,  
 . ,  
 ,  
 ( . 3.1).  
 ,  
 1.  
 3.1 –

-	
<b>1</b>	<b>2</b>
-1	, ,
-2	,
-3	, ,
-1	
-2	, , ,
-3	- - , , ,
-4	
-5	,
-6	, ,
-7	,
-8	( )
-9	, ,

1	2
-10	, , ,
-11	, -
-12	, -
-1	- , , -
-2	, - ,
-3	, , , -
-4	, ,
-5	, , , ,
-6	, , - ,
-7	, ( )
-8	, -
-9	

4	-
---	---

-

,

( « -

»),

11.01.2011 1 .

( 60 %

),

( )

70 %.

),

)

( ) ( , )

), 60 %.

),

,

20 %.

,

/ ,

,

,

.

.

2.





5.5

5.6







1	2	3											
<b>1</b>		<b>-1, -2, -3, -5, -6, -8, -9</b>											
1. . .1.1	, , -	-3	-6										
1. . .1.2	, -	-3	-6										
1. . .2.1	- , -	-2	-8	-9									
1. . .2.2		-2	-8	-9									
1. . .2.3	-	-2	-8	-9									
1. . .3.1	-	-3											
1. . .3.2	-	-3											
1. . .4.1	, -	-1	-5										
1. . .4.2	, -	-1	-5										
<b>2</b>	, ( - )	<b>-3, -4, -6</b>											
2. .1	) ( -	-3											

1	2	3											
2. .2	( - )	-3											
2. .1	-	-6											
2. .2	( )	-4											
2. .3		-3	-6										
3		-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	
		-9	-10	-11	-12	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	
		-8	-9										
.1		-1											
.2		-2											
.3	-	-3											

