

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.Краснянский

« 27 » января 20 20 г.

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

по направлению подготовки

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

программа магистратуры

*Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных
зданий*

(наименование профиля образовательной программы)

Год начала подготовки (приема на обучение): 2020

Тамбов 2020

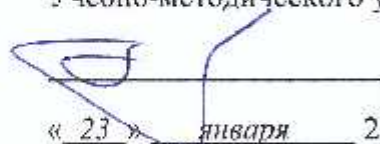
СОГЛАСОВАНО

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 08.04.01 Строительство (программа магистратуры «Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий») рассмотрена и принята на заседании кафедры «Конструкции зданий и сооружений» протокол № 6 от 24.12.2019.

Заведующий кафедрой

 О.В. Умнова

ОПОП ВО 08.04.01 Строительство (программа магистратуры «Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий») рассмотрена и принята на заседании Ученого совета института «Архитектура, строительство и транспорт» протокол № 4 от 26.12.2019.

Председатель Ученого совета института

 П.В. Мошастырев

Лист согласования
с представителями работодателей

Согласовано

Генеральный директор ООО «Тамбовспецстрой»



Ермаков В.П.

«23» 01 2020г.

Согласовано

Генеральный директор проектно-архитектурной компании «Архград»



Земцов С.М.

«23» 01 2020г.



() ,

08.04.01 « »

« ,

»,

:

-

;

-

;

-

;

() ;

-

;

-

;

-

;

-

-

-

.

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

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



УТВЕРЖДАЮ

*Директор института архитектуры,
строительства и транспорта*

И.В. Монастырев

« 26 » декабря 20 19 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

08.04.01 Строительство

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная

Кафедра: Конструкции зданий и сооружений

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

О. Усуп
подпись

О.В. Умнова
печатаем, фамилия

Тамбов 2020

1

1.1.

« » (« » « -
 ») 08.04.01 « » -
 « , », -
 :
 - 29.12.2012 273- « -
 »;
 -
 - «31» 2017 . 08.04.01 (-
 482);
 - ;
 - « » (-
 1315 27 2018 .);
 - « ».

1.2.

« » « ») - (-
 , , , .

1.3.

.

1.4.

. ():
 , , 2 .

1.5.

120 (- . .)
 , , -
 . , -
 70 . . , , -
 , (, -
), - 80 . . (-
 45) 27 36 (-
 -1,5 .

1.6.

():
 • -1153 ;

1.7.

- .

2

- 2.1. () (-), -
 , , : (-)
 16 - (-)
 - , -
 , , , - , , ,
 40 , ().
 ; - (-) ;
 ().
- 2.2. - ;
 - ;
- 2.3. - :
 - ;
 :
 - .
- 2.4. :
 - , , -
 ;
 - , , , ;
- 2.5. , , -
 , : , -
 - 16.098 - ;
 - 16.110 ;
 - 16.113 , ;
 - 16.128 ;
 - 16.149 ;
 - 40.008 ;
 - ;

«

,

»

- 40.011

-

-

-

;

- 40.117

(

).

3

3.1. :

1	()	63
2		48
3		9
		120

3.2. , 15 , -

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.	

4.3.

,

-		
	-1.	
	-2	-
	-3	-
	-4	-
-	-5	-
-	-6	-
-	-7	-
	-8	
-	-9	

’ , -
 , 1. , -

5

5.1. -

5.1.1. -

()" 3 " " 1 "

5.1.2. -

" , " , :

- , (), , -

- (), ; , -

.

-

5.1.3. -

100

() Web of Science Scopus, 2 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.

-

-

- , , , ,

, - , -

, (),

.