

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



20 18 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки

08.04.01 Строительство

Профиль подготовки

Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий

Квалификация

магистр

Форма обучения

очная

Тамбов, 2018


СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 29 » июня 20 18 г.

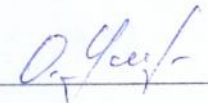
Начальник
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 29 » июня 20 18 г.

ОПОП ВО 08.04.01 *Строительство* (магистерская программа «*Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий*») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Конструкции зданий и сооружений*» протокол № 14 от 18.06.2018 г.

Заведующий кафедрой



О.В. Умнова

ОПОП ВО 08.04.01 *Строительство* (магистерская программа «*Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий*») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 08.04.01 *Строительство* протокол № 7 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



П.В. Монастырев

ОПОП ВО 08.04.01 *Строительство* (магистерская программа «*Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных зданий*») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета факультета «*Магистратура*» протокол № 46 от 27.06.2018 г.

Председатель МСФ



О.А. Корчагина

**Лист согласования
с представителями работодателей**

Согласовано

Генеральный директор ООО «Тамбовспецстрой»



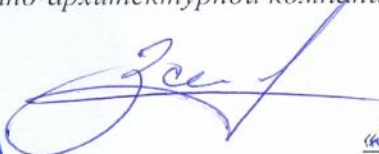
Ермаков В.П.

«29» июня 2018 г.



Согласовано

Генеральный директор проектно-архитектурной компании «Архградо»



Земцов С.М.

«29» июня 2018 г.



1

.....

.....

2

, , -

.....

3

.....

4

- ,

.....

5

.....

, 120

,

,
.

•

:
- 828
36
) 27
- 1,5

; (

45

.

(, , : ,).

-

().

:

-

3

, ...

,

(. 3.1).

1.

3.1 –

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

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

4 - ,

- , (« - »),

11.01.2011 . 1 .

(60 % () , () 70 % .) , 60 % .) , 20 % . / , .

2.

/

,

.

5.2

.

.

,

,

,

,

,

«

».

5.3

-

,

,

-

,

,

,

(

-

,

),

(

),

,

5.4

-

-

,

:

,

,

,

,

,

;

-

;

;

,

,

-

-

-

.

,

()

,

.

5.7

, - : ;
 - , : , ;
 - : ,
 , .
 - : ,
 , .
 - : ,
 ; ,
 - .
 - (, , ,)
 : .) , , ,
 - : , ;
 - : , ,
 ; - : ,
 , .
 - (, , ,)
 () .
 , .
 , .
 , , .
 , , .