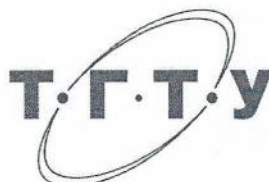


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»



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

27.04.04 Управление в технических системах

Магистерская программа

Системы и средства управления технологическими процессами

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 27.04.04 Управление в технических системах (магистерская программа Системы и средства управления технологическими процессами) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Информационные процессы и управление» протокол № 15а от 22.06.2018 г.

Заведующий кафедрой



Матвейкин В.Г.

ОПОП ВО 27.04.04 Управление в технических системах (магистерская программа Системы и средства управления технологическими процессами) рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 27.04.04 Управление в технических системах протокол № 1 от 25.06.2018 г.

Председатель НМСН



Матвейкин В.Г.

ОПОП ВО 27.04.04 Управление в технических системах (магистерская программа Системы и средства управления технологическими процессами) рассмотрена и утверждена на заседании методического совета факультета «Магистратура» протокол № 46 от 27.06.2018 г.

Председатель МСФ



Корчагина О.А.

**Лист согласования
с представителями работодателей**

ООО «Инпрос»

Генеральный директор



С.В. Нефедов

ООО «Энерготехпроект»

Генеральный директор



С.В. Королев

ОАО «Корпорация «Росхимзащита»

Генеральный директор



К.К. Стяжкин

1

.....

2

, , -
.....

3

.....

4

- ,
.....

5

.....

« » —

» «

—

—

—

—

—

—

—

—

-

—

-

1

», 27.04.04 –
« » «
», :
– 29.12.2012 273- « -
»;
– 27.04.04 – « » (
. 1414); «30» 2014
– -
, ; -
– « 240 18 2016 .; », -
– « ». -
: , -
, , , , , , , -
, , , , , , , , -
: , -
, . -
, , , , , , , , -
, , , , , , , , -
, , , , , , , , -
. - , - -
. :
• 2 ;

• 120 ; , , ,
- 972 ;
36 (;
45) 27 .
- 1,5 .

(, , ,) .
27.04.04.01 () .

2 , ,

- , , , , -
- ; -
- , -

- , , ; , -
- , , , . -

27.04.04 – « » (»)

- - ; -
- - . -

- - : -
- , - ; -
- , , - ; -

- ; -
- , ; -
- ; -

- ; -
- , , , , -
- - ; -

- - , -
- ; -
- , ; -
- ; -
- - ;
- - .

3

, ...

,

.

,

(. 3.1).

1.

3.1 –

1	2
-1	
-2	
-3	-
-4	
-1	
-2	
-3	()
-4	-
-5	
-1	
-2	
-3	
-4	
-5	

1	2
-6	-
-7	- -
-8	
-9	- ,
-10	- - - , ,

4	-
----------	---

-

,

(« -

»),

11.01.2011 1 .

(60 %

),

()

70 %.

),

()

()

),

70 %.

),

5 %.

/

,

.

2.

-

5.2

5.3

5.4

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

5.5

, , -
 . , -
 . , -
 , -

5.6

, « » , , -
 , , , -
 , , -
 . : -
 - - ; -
 - - ; -
 , , , -
 , , ; -
 - , : -
 , , , -
 , , , -
 , , , -
 . . . -

5.7

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