

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



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

января 20 20 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, 2020

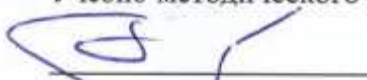
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Н.В. Молоткова

« 23 » января 20 20 г.

Начальник
Учебно-методического управления

 К.В. Брянкин

« 23 » января 20 20 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 № 5 от 14 . 01 . 2020 г.

Заведующий кафедрой



В.Г. Матвейкин

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 20 . 01 . 2020 г.

Председатель НМСН



В.Г. Матвейкин

ОПОП ВО 27.04.04 *Управление в технических системах* (магистерская программа «Системы и средства управления технологическими процессами») рассмотрена и утверждена на заседании методического совета института автоматизации информационных технологий протокол № 1 от 21.01.2020 г..

Председатель НМСИ



Громов Ю.Ю.

**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

.....

« » —

» «

—

—

—

—

—

—

—

—

-

—

-

, 120 ,
 • - 864 ;
 45) 36 (.
 - 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

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