

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»,
« 29 » апреля 20 19 г.
протокол № 4



Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 29 » апреля 20 19 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки

28.06.01 Нанотехнологии и наноматериалы

Профиль подготовки

Нанотехнологии и наноматериалы специального назначения

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Год начала подготовки (приема на обучение): 2016-2019

Тамбов, 2019

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-инновационной
деятельности

 Д.Ю. Муромцев

« 26 » апреля 20 19 г.

Начальник Управления подготовки и
аттестации кадров высшей квалификации

 Е.И. Муратова

« 25 » апреля 20 19 г.

ОПОП ВО 28.06.01 «Нанотехнологии и наноматериалы» (28.06.01.01 Нанотехнологии и наноматериалы специального назначения) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов» протокол № 4 от 19.04.2019.

Заведующий кафедрой



А.Г. Ткачев

ОПОП ВО 28.06.01 «Нанотехнологии и наноматериалы» (28.06.01.01 Нанотехнологии и наноматериалы специального назначения) рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 28.06.01 «Нанотехнологии и наноматериалы» протокол № 4 от 22.04.2019.

Председатель НМСН



А.Г. Ткачев

ОПОП ВО 28.06.01 «Нанотехнологии и наноматериалы» (28.06.01.01 Нанотехнологии и наноматериалы специального назначения) рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета Технологического института протокол № 7 от 23.04.2019.

Председатель МСИ



Д.Л. Полушкин

**Лист согласования
с представителями работодателей**

Согласовано:

Ген. директор ООО «НаноТехЦентр»,
д.т.н., профессор



А.Г. Ткачев

Ген. директор ООО «Нанофильтр»,
к.т.н.



А.Е. Бураков

	5
1	6
2	, 8
3	 9
4	-	
	, 11

« » —

«
»

—

—

—

—

—

—

—

1

,

28.06.01 – « -

» 28.06.01.01

,

:

– 29.12.2012 273- « -

»;

–

28.06.01 – «

» («30» 20 14 .

893);

–

,

;

–

«

240 18 2016 »;

–

« ».

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

-

-

,

-

,

-

,

,

.

• $\frac{4}{4}$;

, 240 ,

• $\frac{-360}{36}$; (

45) $\frac{27}{-1,5}$.

(, ,) .

;

.

2

,

-

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

3

-

,

,

()

,

(. 3.1).

3.1 –

1	2
-1	-
-2	,
-3	-
-4	
-5	-
-6	-
-1	-
-2	,
-3	-
-4	-
-5	-
-1	-
-2	-
-3	,
-4	-

1	2
-5	-
-6	,
-7	-
-8	- -
	,

,

1.

-

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

,

-

,

(« -

»),

11.01.2011 1 .

)

60 (

100 (

Web of Science) Scopus, 2

20 ,

12 ,

24 , 2013 . N 842 « ».

)

,

.

,

-

),

() (

(,)

,

60)

,

-

) () (

-

()

,

()

-

,

. . . , . . .

2.