

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 БАКАЛАВРИАТА**

по направлению подготовки

28.03.02 Наноинженерия

(шифр и наименование)

профиль

Инженерные нанотехнологии в машиностроении

(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. Ракина

« 23 » января 20 20 г.

ОПОП ВО 28.03.02 Наноинженерия (профиль «Инженерные нанотехнологии в машиностроении») рассмотрена и принята на заседании кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов» протокол № 1 от 17.01.2020.

Заведующий кафедрой



А.Г. Ткачев

ОПОП ВО 28.03.02 Наноинженерия (профиль «Инженерные нанотехнологии в машиностроении») рассмотрена и принята на заседании Ученого совета института «Технологический институт» протокол № 2 от 21.01.2020

Председатель Ученого совета института



Д.Л. Полушкин

Лист согласования
с представителями работодателей

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор АО «ЗАВКОМ»



С.В. Булах

2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ»



О.А. Калягин

2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «ЭНЕРГОТЕХПРОЕКТ»



С.В. Королев

2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «НаноТехЦентр»



А.Г. Ткачев

2020 г.

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор
Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 21 » января 20 20 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

28.03.02 Наноинженерия

(шифр и наименование)

Профиль

Инженерные нанотехнологии в машиностроении

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Кафедра:

Техника и технологии производства нанопродуктов

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

подпись

А.Г. Ткачев

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1

1.1.

« ») 28.03.02 « » (« » « -
 », :
 - 29.12.2012 273- « -
 »;
 -
 - 28.03.02 (-
 «19» 2017 . 923);
 - ;
 - « » (-

1315 27 2018 .);

1.2.

« » « ») - (-
 , , , .

1.3.

1.4.

1.5.

240 (- . .)
 , , -
 , .
 , , -
 70 . . , , -
 , (-
), - 80 . .
 36 (-
 45) 27
 -1,5 .

1.6.

• -3616 (.):

1.7.

—

.

2

2.1. () (-), -
 , , : (-)
 26 , - ; (-)
 40); ()
 , , ().

2.2. :
 - - .

2.3. :
 - , -
 ; , -
 -) (-)

2.4. :
 - ;
 - , , -
 , , , ;
 - , , , -
 , , , ,
 ; , .
 - ;
 - .

2.5. , -
 , , -
 : , -
 - 26.006 -
 ;
 - 40.104 -
 ;
 - 40.118 .

3

3.1.

:

		...
1	()	213
2		21
3		6
		240

3.2.

40

-
-

3.3.

2 «

»

:

-

-

-

-

3.4.

3 «

»

:

-

-

3.5.

-

4

4.1.

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

4.2.

()	-		
	-	-1.	,
		-2.	,
		-3.	,
	-	-4.	
	-	-5.	,
	-	-6.	,
,	-	-7.	,

4.3.

	-1.	,
-	-2.	-
	-3.	

1.

