

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**

*21.03.01 – «Нефтегазовое дело»*

**Профиль подготовки**

*«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения  
нефти, газа и продуктов переработки»*

**Квалификация**

*бакалавр*

**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 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность» протокол № \_\_ от 18.06.2018.

Заведующий кафедрой



Гатаева Н.Ц.

ОПОП ВО 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело» протокол № \_\_ от 20.06.2018.

Председатель НМСН



Гатаева Н.Ц.

ОПОП ВО 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки») рассмотрена и утверждена на заседании Методического совета Технологического института протокол № 5 от 27.06.2018.

Председатель МСИ



Полушкин Д.Л.

**Лист согласования  
с представителями работодателей**

Генеральный директор  
АО «Газпром газораспределение Тамбов»



В.Н. Кантеев

20\_\_ г.

1

.....

2

, , -  
.....

3

.....

4

- ,  
.....

5

.....

« » —

«  
»

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—



•

45 )

-3834  
36  
27  
-1,5

:

.

(

.

.

.

( )

:

,

,

.





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

**3**

, ...

,

.

,

( . 3.1).

1.

3.1 –

1	2
-1	
-2	
-3	
-4	
-5	
-6	,
-7	
-8	
-9	,
-1	, , ,
-3	, ,
-4	, , ,
-2	, ,

1	2
-5	-
-6	-
-1	,
-2	,
-3	,
-4	-
-5	-
-6	-
-7	,
-8	-
-9	,
-10	,
-11	-
-12	,
-13	,
-14	,

1	2
	, , -
-15	, , , , - - ,

4	-
---	---

-

,

( « -

»),

11.01.2011 1 .

( 50 %

),

( )

70 %.

),

( )

( )

( )

), 70 %.

,

,

5 %.

/ ,

,

. . . .”

2.





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

**5.5**

, -  
 . -  
 , -  
 .  
 , -  
 .

**5.6**

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



