

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»,
« 24 » февраля 20 21 г.
протокол № 2



Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 24 » февраля 20 21 г.

**АДАПТИРОВАННАЯ
ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА/**

по направлению подготовки

18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической
технологии, нефтехимии и биотехнологии»

(шифр и наименование)

профиль

«Инжиниринг химико-технологических производств»

(наименование профиля образовательной программы)

Год начала подготовки (приема на обучение): 2021

Тамбов 2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор


Н.В. Молоткова

« 19 » февраля 20 21 г.

Начальник
Учебно-методического управления


К.В. Брянкин

« 19 » февраля 20 21 г.

Начальник
Управления образовательных программ


Н.В. Орлова

« 19 » февраля 20 21 г.

ОПОП ВО 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль «Инжиниринг химико-технологических производств») рассмотрена и принята на заседании кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность» протокол № 01 от 18.01.2021

Заведующий кафедрой


Н.Ц. Гатапова

ОПОП ВО 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль «Инжиниринг химико-технологических производств») рассмотрена и принята на заседании Ученого совета института «Технологический институт» протокол № 02 от 21.01.2021

Председатель Ученого совета института


Д.Л. Подушкин

Лист согласования
с представителями работодателей

Директор по стратегическому развитию
ПАО «Пигмент»



Н.П. Утрибин

« » 20 »



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 21 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической
технологии, нефтехимии и биотехнологии»

(цифры и наименование)

Профиль

«Инжиниринг химико-технологических производств»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: очная

Кафедра: «Технологические процессы, аппараты и техносферная
безопасность»

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

Там
подпись

Н.Ц. Гатапова
инициалы, фамилия

Тамбов 2021

1

- 1.1. « » (« » « - ») 18.03.02 « - » « - , », : 29.12.2012 273- « - »; 18.03.02 « - («07» , 2020 . 923); ; « » (- 1315 27 2018 .); « ».
- 1.2. « » « ») - (- , , , .
- 1.3. .
- 1.4. . ():
- 1.5. 240 (- .) , , - , . , , - 70 . . , , - , (,) , 80 . . (45) 27 36 - 1,5 .
- 1.6. ():

18.03.02 « - « - , »

• - 3615 .
1.7. - .

;

;

:

-

,

;

-

;

-

,

2.4.

-

,

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

2.5.

,

,

:

-16.065

-

;

-40.010

-

-40.011

-

-

.

3

3.1. :

		..
1	()	213
2		21
3		6
		240

3.2. , 60 , -

3.3. 2 « » .
:
- .
- (-) ;
- ;
- .

3.4. 3 « » :
- ;
- , -

3.5. -

4

4.1.

()	-	
	-	-1. , ,
	-	-2. , , -
		-3.
		-4. () ()
	-	-5. , -
	-	-6. , -
()	-	-7.
	-	-8. , , -
	-	-9.
,	-	-10. -
		-11. -

4.2.

()	-	
	-	-1. , , , , -
		-2. , , , - ,
	-	-3. , -
	-	-4. -

4.3.

-	-1. - , -
-	, , -
	-2. -
	, -
	-3. ,
	-4. - ,
	-5.

, , , -
1.

5

5.1.

5.1.1.

()" 3 " " 1 "

5.1.2.

" , " , :
- , () , ;
- ,
- .
- .
- .

5.2.

5.2.1.

() . " "

5.2.2.

() . ()

5.2.3.

() , , 0,25
() ,

5.2.4.

() () , ()
() .

5.3.

5.3.1.	-
5.3.2.	-
5.3.3.	60
5.3.4.	5
5.3.5.	60
5.3.6.	
5.4	
5.5.	
5.5.1.	
5.5.2.	

-

, ()

,

.

,

-

;

.

,

,

,

,

.

(

,

,

. .)

,

6.5

,

,

.

,

.

,

6.6

,

«

».

,

,

,

,

,

,

,

.

:

-

-

;

-

-

;

-

-

,

,

;

-

;

,

:

,

,

,

,

.