

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

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

Т.Г.Т.У

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГТУ»,

« 25 » апреля 20 22 г.
протокол № 4



Председатель Ученого совета,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

М.Н.Краснянский

« 25 » апреля 20 22 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): 2022

Тамбов 2022

_____ . . .
« 25 » _____ 20 22 .

-

_____ . . .
« 25 » _____ 20 22 .

_____ . . .
« 25 » _____ 20 22 .

18.03.02 « - -
, » (« -
») « ,
» 03 22.03.2022.

18.03.02 « - -
, » (« -
») « -
» 03 24.03.2022.

_____ . . .

« »

_____ . . .

« _____ » _____ 20____ .



(),

18.03.02 « - » « - »,
- ;
- ;
- ;
- ; ();
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- .

« (« ») »



« 24 » _____ 20 22 .

18.03.02 « - _____
_____, _____ »
_____ ()

« - _____ »
_____ ()

: « _____ , _____
_____ »
_____ ()

_____ . . . _____

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 « - « - , »

• - 3727 .

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.	

5.5.3.

-

5.5.4.

-

-

-

,

,

,

,

,

-

-

,

,

(

-

),

.

/

,

-

.

6.2

.

-

.

.

,

,

,

,

.

,

.

-

: «

-

», «

», «

»,

«

».

6.3

-

,

,

-

,

-

.

,

,

(

-

,

),

(

),

,

,

-

,

.

6.4

-

-

,

-

.

:

,

,

-

,

,

,

;

-

-

;

;

,

,

-

.

-

-

-

.

, ()
 ;
 .
 , ,
 .)
 .

6.5

,
 .
 .
 ,

6.6

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

.

1.

	()										
1	()										
1.											
1. .01.01		-5									
1. .01.02) (, -	-5									
1. .01.03		-3	-9								
1. .02.01		-4									
1. .02.02		-4									
1. .03.01		-8									
1. .03.02		-2	-11								
1. .03.03		-8									
1. .04.01		-2									
1. .04.02		-2									
1. .04.03		-1									
1. .04.04		-1									
1. .05.01		-3									
1. .05.02		-2									
1. .05.03		-2									
1. .06.01		-4									
1. .06.02	-	-5									
1. .06.03	-	-1									
1. .07.01		-6									
1. .07.02		-1	-2	-3							
1. .08.01		-10									
1. .09.01		-7									
1. .10.01	-	-1									
1. .10.02		-2									
1. .10.03	-	-3									
1. .10.04	-	-3									

	()										
1. .10.05	-	-4									
1. .10.06		-1									
1. .10.07		-2									
1. .10.08	-	-2									
1. .10.09		-4									
1. .10.10		-4									
1. .10.11	-	-4									
1. .10.12	-	-2									
1.											
1. .01.01	-	-1									
1. .01.02	-	-5									
1. .01.03	-	-2	-4								
1. .01.04	-	-1									
1. .01.05		-5									
1. .01.06		-2									
1. .01.07		-2	-4								
1. .01.08		-2									
1. .01.09		-2									
1. .01.10	-	-4									
1. .02		-7									

	()													
1. . .01	Soft Skills (Minor)	-6												
1. . .02	(Minor)	-6												
2														
2.														
2. .01														
2. .01.01()		-1												
2. .02														
2. .02.01()	(-)	-2												
2.	,													
2. .01														
2. .01.01()		-2												
2. .01.02()		-1	-2	-3	-4	-5								
3		-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11,	-1, -2, -3, -4,	-1, -2, -3; -4; -5										

2.

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

/		
-1 (-3)	-	-
-2 (-3)	,	-
-3 (-3)	,	-
-4	() ()	-
-1 (-4)	,	-
-2 (-4)		
-3 (-4)		-
-4 (-4)		
-5 (-4)		
-6 (-4)		
-5		- , -
-1 (-5)	,	
-2 (-5)	,	
-3 (-5)	,	-

/		
-4 (-5)	;)
-5 (-5)	,)
-6 (-5)	,)
-6	,	-
-1 (-6)	-	
-2 (-6)		
-3 (-6)	(Soft skills) -	Soft skills (Minor)
-4 (-6)	-	(Minor)
-7		
-1 (-7)		
-2 (-7)	,	-
-8	,	,

/		
-1 (-8)	; , ;	- - -
-2 (-8)	;	- -
-3 (-8)		-
-4 (-8)	,	-
-5 (-8)	,	-
-6 (-8)		-
-9		
-1 (-9)		-
-2 (-9)		-
-10		
-1 (-10)	-	,

/		
-2 (-10)	,	-
-3 (-10)	,	-
-4 (-10)	,	-
-5 (-10)	,	-
-6 (-10)	,	,
-7 (-10)	,	-
-11		
-1 (-11)	,	-
-2 (-11)	,	-
-3 (-11)	-	-
-4 (-11)	,	-
-1	,	-

/		
-1 (-1)	,	;
-2 (-1)	,	-
-3 (-1)	,	;
-4 (-1)	,	-
-5 (-1)		
-6 (-1)		-
-7 (-1)		-
-8 (-1)	-	-
-9 (-1)		-
-10 (-1)		-
-11 (-1)		
-12 (-1)	,	;
-2	,	;
-1 (-2)		
-2 (-2)		-

/		
-3 (-2)		
-4 (-2)		-
-5 (-2)		
-6 (-2)	,	-
-7 (-2)		-
-8 (-2)		-
-9 (-2)		,
-10 (-2)	,	-
-11 (-2)		,
-12 (-2)	,	-
-13 (-2)	;	-
-14 (-2)		
-15 (-2)		
-16 (-2)		
-17 (-2)		-
-18 (-2)	,	-

/		
	-	
-19 (-2)	- , -	-
-20 (-2)		-
-21 (-2)	-	-
-22 (-2)	,	-
-23 (-2)	-	-
-24 (-2)	-	- , -
-25 (-2)	-	- , -
-26 (-2)	- ,	- , -
-27 (-2)	-	- (-)
-28 (-2)	-	- (-)
-3		,
-1 (-3)	- , -	- , -
-2 (-3)		- ,
-3 (-3)	-	-

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

/		
-12 (-4)	;	
-13 (-4)		-
-14 (-4)	- ,	-
-15 (-4)	;	-
-16 (-4)		- - -
-17 (-4)		, - - -
-18 (-4)		, - - -
-1	, - , -	- - -
-1 (-1)	-	-
-2 (-1)		-
-3 (-1)		-

/		
-4 (-1)	-	-
-5 (-1)	,	-
-6 (-1)	,	-
-7 (-1)	,	-
-8 (-1)		-
-9 (-1)		-
-2	,	-
-1 (-2)		-
-2 (-2)	,	-
-3 (-2)		
-4 (-2)	,	-
-5 (-2)	,	-
-6 (-2)		,

/		
-7 (-2)		,
-8 (-2)		,
-9 (-2)		-
-10 (-2)		-
-11 (-2)		
-12 (-2)		
-3		,
-1 (-3)		-
-2 (-3)		-
-3 (-3)		-
-4 (-3)		-
-4		-
-1 (-4)		-
-2 (-4)		-
-3 (-4)		-
-4 (-4)		-

/		
	-	
-5 (-4)	,	-
-6 (-4)	,	-
-7 (-4)	-	-
-5		-
-1 (-5)	,	-
-2 (-5)		-
-3 (-5)	,	-
-4 (-5)		-
-5 (-5)	,	-
-6 (-5)		-
-7 (-5)		-
-8 (-5)	,	
-9 (-5)	,	

/		
	-	
-10 (-5)	,	-
-11 (-5)	,	-

3.

,

,

-1.	40.011	
-2.	40.010	
-3.		
-4.	16.065	
-5.	16.065	

18.03.02 «

-

«

-

,

»

»

		,
		,