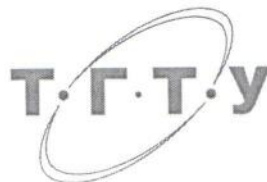


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»



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

18.06.01 Химическая технология

Профиль

Процессы и аппараты химических технологий

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная

Тамбов, 2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-инновационной
деятельности

 Д.Ю. Муромцев

« 29 » июня 20 18 г.

Начальник Управления подготовки и
аттестации кадров высшей квалификации

 Е.И. Муратова

« 29 » июня 20 18 г.

ОПОП ВО 18.06.01 Химическая технология (профиль «Процессы и аппараты химических технологий») рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность» протокол № 7 от 14.06.2018 г.

Заведующий кафедрой



Гатапова Н.Ц.

ОПОП ВО 18.06.01 Химическая технология (профиль «Процессы и аппараты химических технологий») рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 18.06.01 Химическая технология № 2 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Гатапова Н.Ц.

**Лист согласования
с представителями работодателей**

Согласовано:

Директор
по стратегическому развитию
ПАО «Пигмент»



Н.П. Утробин

1
2
3
4

,

-

,

« » —

«
»

—

—

—

—

—

—

—

1

18.06.01 (« -
 »), : -
 - 29.12.2012 273- « -
 »; -
 - 18.06.01 (-
 «30» 20 14 . 883); -
 - ; -
 - « 240 18 2016 .; -
 - « ».

• 4 ;

, 240 , ,
 •) 45) 27 - 360 36 (.
 - 1,5 . .
 (, ,) .
 : , ,
 « » .

2

2

1. - , ; , -

2. - ; - ; , -

3. - , , ; , -

4. - ; ; , -

5. - ; ; , -

6. - ; ; , -

7. - ; ; , -

8. - ; ; , -

9. - ; ; , -

10. - ; ; , -

11. - ; ; , -

12. - ; ; , -

13. - ; ; , -

14. - ; ; , -

15. - ; ; , -

16. - ; ; , -

17. - ; ; , -

18. - ; ; , -

19. - ; ; , -

20. - ; ; , -

21. - ; ; , -

22. - ; ; , -

23. - ; ; , -

24. - ; ; , -

25. - ; ; , -

26. - ; ; , -

27. - ; ; , -

28. - ; ; , -

29. - ; ; , -

30. - ; ; , -

31. - ; ; , -

32. - ; ; , -

33. - ; ; , -

34. - ; ; , -

35. - ; ; , -

36. - ; ; , -

37. - ; ; , -

38. - ; ; , -

39. - ; ; , -

40. - ; ; , -

41. - ; ; , -

42. - ; ; , -

43. - ; ; , -

44. - ; ; , -

45. - ; ; , -

46. - ; ; , -

47. - ; ; , -

48. - ; ; , -

49. - ; ; , -

50. - ; ; , -

51. - ; ; , -

52. - ; ; , -

53. - ; ; , -

54. - ; ; , -

55. - ; ; , -

56. - ; ; , -

57. - ; ; , -

58. - ; ; , -

59. - ; ; , -

60. - ; ; , -

61. - ; ; , -

62. - ; ; , -

63. - ; ; , -

64. - ; ; , -

65. - ; ; , -

66. - ; ; , -

67. - ; ; , -

68. - ; ; , -

69. - ; ; , -

70. - ; ; , -

71. - ; ; , -

72. - ; ; , -

73. - ; ; , -

74. - ; ; , -

75. - ; ; , -

76. - ; ; , -

77. - ; ; , -

78. - ; ; , -

79. - ; ; , -

80. - ; ; , -

81. - ; ; , -

82. - ; ; , -

83. - ; ; , -

84. - ; ; , -

85. - ; ; , -

86. - ; ; , -

87. - ; ; , -

88. - ; ; , -

89. - ; ; , -

90. - ; ; , -

91. - ; ; , -

92. - ; ; , -

93. - ; ; , -

94. - ; ; , -

95. - ; ; , -

96. - ; ; , -

97. - ; ; , -

98. - ; ; , -

99. - ; ; , -

100. - ; ; , -

3

-

,

,

,

()

,

,

(.3.1).

3.1 –

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

1	2
-5	-
-6	-
-7	

, 1.

4

»,
(«
»),

11.01.2011 1 .

) 60 % (.
100 (.
Web of Science) 2
Scopus, 20 ,
, 12 ,
24 , 2013 . N 842 « ».

() (,)
() (,) 60 %.

, () () ,
() () ,
() () ,
() () ,

2.