

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 23.04.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

Краснянский М.Н.

2018г.

18.04.01

по направлению 18.04.01 "Химическая технология"

программа магистратуры "Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза"

Квалификация: магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

1494

21.11.2014

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"

 / Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой

 / Рухов А.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По плану	в том числе				Факт	Курс 1										Курс 2									
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [ нед]				
												Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
	Итого	10	8		4	4536	990	1917	441	126	90	108	144	324	162	72	72	162	306	108	72	108	162	324	162				99	9	
	Итого по ООП (без факультативов)	10	5		4	4320	936	1755	441	120	72	108	144	270	162	54	72	162	252	108	54	108	162	270	162				99	9	
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=30.7%						43%	37%	20%																						
	Итого по блоку Б1	9	5		4	2160	936	792	432	60	72	108	144	270	162	54	72	162	252	108	54	108	162	270	162						
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=30.7%						43%	37%	20%																						
Б1	Дисциплины (модули)	9	5		4	2160	936	792	432	60	72	108	144	270	162	54	72	162	252	108	54	108	162	270	162						
Б1.Б	Базовая часть	3	2		2	756	324	306	126	21	36	54	126	198	54		36	72	108	72											
Б1.Б.1	Международная профессиональная коммуникация		1			108	54	54		3			54	54																	
Б1.Б.2	Деловое общение и профессиональная этика		1			108	54	54		3	18		36	54																	
Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники	1				144	54	36	54	4	18		36	36	54																
Б1.Б.4	Проектирование предприятий органического синтеза	2			2	144	54	54	36	4							18	36	54	36											
Б1.Б.5	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	2				144	54	54	36	4							18	36	54	36											
Б1.Б.6	Математическое моделирование и оптимизация химико-технологических процессов				1	108	54	54		3		54		54																	
Б1.В	Вариативная часть	6	3		2	1404	612	486	306	39	36	54	18	72	108	54	36	90	144	36	54	108	162	270	162						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	1		2	972	396	324	252	27	36	54	18	72	108	36	36	36	108	36	36	72	72	144	108						
Б1.В.ОД.1	Основные методы синтеза органических веществ	2				180	72	72	36	5						18	36	18	72	36											
Б1.В.ОД.2	Основы проектирования оборудования химических производств	3			3	216	90	72	54	6											18	36	36	72	54						
Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы математики	1				144	54	36	54	4	18	18	18	36	54																
Б1.В.ОД.4	Молекулярное моделирование	1				144	54	36	54	4	18	36		36	54																
Б1.В.ОД.5	Теоретические основы химической кинетики	3	2		3	288	126	108	54	8						18		18	36		18	36	36	72	54						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			432	216	162	54	12						18		54	36		18	36	90	126	54						
Б1.В.ДВ.1																															
1	Планирование экспериментальных исследований в химии		2			108	72	36		3						18		54	36												
2	Регрессионный анализ экспериментальных данных в химической технологии		2			108	72	36		3						18		54	36												
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности		2			108	72	36		3						18		54	36												
Б1.В.ДВ.2																															
1	Химия и технология полимерных соединений		3			108	54	54		3											18	36	54								
2	Технология получения и свойства пленкообразующих материалов		3			108	54	54		3											18	36	54								
Б1.В.ДВ.3																															
1	Теория организации заключительных стадий производств органического синтеза	3				216	90	72	54	6											18	18	54	72	54						

