

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



УТВЕРЖДАЮ

Краснянский М.Н.

04 2018 г.

21.04.01

по направлению 21.04.01 "Нефтегазовое дело"

программа магистратуры "Аппаратурно-технологическое оформление нефтехимических производств"

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Образовательный стандарт 297  
30.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"

 / Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой

 / Гатапова Н.С./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	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 [19 нед]			Семестр 4 [ нед]										
													Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
	Итого	11	10	1	1	1	4536	1134	1881	441	126	162	18	198	396	162	180	54	144	342	108	126	36	216	396	162				99	9	
	Итого по ООП (без факультативов)	11	7	1	1	1	4320	1080	1719	441	120	144	18	198	342	162	162	54	144	288	108	108	36	216	342	162				99	9	
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=35.5%							43%	39%	17%																						
	Итого по блоку Б1	10	7	1	1	1	2484	1080	972	432	69	144	18	198	342	162	162	54	144	288	108	108	36	216	342	162						
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=35.5%							43%	39%	17%																						
Б1	Дисциплины (модули)	10	7	1	1	1	2484	1080	972	432	69	144	18	198	342	162	162	54	144	288	108	108	36	216	342	162						
Б1.Б	Базовая часть	4	4				864	378	324	162	24	90	18	144	270	126	36	18		18	36		36	36	36							
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	Нормативные основы и организация научно-исследовательской деятельности	12					216	90	54	72	6	18		18	36	36	36	18		18	36											
Б1.Б.4	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	1					108	36	18	54	3	18	18		18	54																
Б1.Б.5	Техническое регулирование и нормативная документация	1					108	36	36	36	3	18		18	36	36																
Б1.Б.6	Автоматизированные системы проектирования		1				108	36	72		3	18		18	72																	
Б1.Б.7	Технико-экономический анализ проектных решений		3				108	72	36		3												36	36	36							
Б1.В	Вариативная часть	6	3	1	1	1	1620	702	648	270	45	54		54	72	36	126	36	144	270	72	108		180	306	162						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	2	1	1	1	1044	450	450	144	29	18		36	54		90	36	108	198	36	54		108	198	108						
Б1.В.ОД.1	Теория и техника физического моделирования и эксперимента			2			144	90	54		4						18	36	36	54												
Б1.В.ОД.2	Аппаратурно-технологическое оформление нефтехимических производств	3	2		3		360	144	162	54	10						36		36	72		36		36	90	54						
Б1.В.ОД.3	Расчет и проектирование объектов нефтегазовой отрасли	2				3	288	108	144	36	8						36		36	72	36			36	72							
Б1.В.ОД.4	Системы автоматизации объектов нефтегазовой отрасли	3					144	54	36	54	4											18		36	36	54						
Б1.В.ОД.5	3-D моделирование промышленных объектов		1				108	54	54		3	18		36	54																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	1				576	252	198	126	16	36		18	18	36	36		36	72	36	54		72	108	54						
Б1.В.ДВ.1																																
1	Технологические процессы нефтехимических производств	12					288	126	90	72	8	36		18	18	36	36		36	72	36											
2	Технологические процессы в системах газоснабжения и газораспределения	12					288	126	90	72	8	36		18	18	36	36		36	72	36											
Б1.В.ДВ.2																																
1	Оперативно-диспетчерское управление в нефтегазовой отрасли	3					180	72	54	54	5											36		36	54	54						
2	Управление нефтегазотранспортными системами	3					180	72	54	54	5											36		36	54	54						
Б1.В.ДВ.3																																
1	Промышленная безопасность		3				108	54	54		3											18		36	54							

