

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 23.04.2018



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Краснянский М.Н.

20 18 г.

27.04.05

по направлению 27.04.05 "Инноватика"

программа магистратуры "Инновационные технологии, оборудование и материалы"

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

Год начала подготовки 2016

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1415

30.10.2014

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

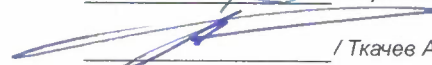
Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"

 / Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой

 / Ткачев А.Г./



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		
Б1.В.ДВ.3																												
1	Математическое моделирование		3			108	54	54		3									18	18	18	54						
2	Математические методы в инженерии		3			108	54	54		3									18	18	18	54						
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов							
						По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1728		648		48	4		216	216		8		432	216		4		216	216		16		864
Б2.П	Производственная практика					1728		648		48	4		216	216		8		432	216		4		216	216		16		864
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			648		648		18	4		216	216		4		216	216		4		216	216				
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input type="checkbox"/>			756				21						4		216							10		540	
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			324				9															6		324	
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов							
						По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		
Б3	Государственная итоговая аттестация					216		99	9	6															4			
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
						По плану	Контакт. р.	СР	Контр																			
Б3.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108		99	9	3																99	9	
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				108		99	9	3																99	9	
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов							
						По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд					
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					108				3															2		108	
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	Баз				108				3															2		108	
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
						По плану	Контакт. р.	СР	Контр																			
ФТД	Факультативы		3			216	54	162		6	18			54		18			54		18				54			
ФТД.1	Деловой английский язык		1			72	18	54		2	18			54														
ФТД.2	Педагогика высшей школы		2			72	18	54		2					18				54									
ФТД.3	Организационно-управленческая деятельность		3			72	18	54		2						18					18			54				