

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.

04 2018 г.

27.04.03

по направлению 27.04.03 "Системный анализ и управление"

программа магистратуры "Системный анализ проектно-технологических решений"

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

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

1413

30.10.2014

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"

 / Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой

 / Немтинов В.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																
							в том числе				Факт	Курс 1					Курс 2										
		По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [ нед]												
					Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
Итого		11	7	1	1	2	4536	990	1917	441	126	144	144	90	396	162	144	144	324	108	144	126	54	450	162	99	9
Итого по ООП (без факультативов)		11	4	1	1	2	4320	936	1755	441	120	126	144	90	342	162	126	144	270	108	126	126	54	396	162	99	9
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=36.3%							39%	42%	18%																	
Итого по блоку Б1		10	4	1	1	2	2376	936	1008	432	66	126	144	90	342	162	126	144	270	108	126	126	54	396	162		
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=36.3%							39%	42%	18%																	
Б1	Дисциплины (модули)	10	4	1	1	2	2376	936	1008	432	66	126	144	90	342	162	126	144	270	108	126	126	54	396	162		
Б1.Б	Базовая часть	5	3		1	1	1188	450	504	234	33	90	108	36	234	72	90	90	144	108		36		126	54		
Б1.Б.1	Деловое общение и профессиональная этика		1				108	54	54		3	18		36	54												
Б1.Б.2	Методология анализа и синтеза сложных систем	1					180	72	72	36	5	36	36		72	36											
Б1.Б.3	Методы обработки экспериментальных данных	1					144	54	54	36	4	18	36		54	36											
Б1.Б.4	Современные информационные технологии в системном анализе	2	1			2	252	90	108	54	7	18	36		54		18	18		54	54						
Б1.Б.5	Методы и средства проектирования сложных систем	3	2		3		360	108	198	54	10						36	36		72		36		126	54		
Б1.Б.6	Методы решения задач управления сложными объектами в условиях неопределенности	2					144	72	18	54	4						36	36		18	54						
Б1.В	Вариативная часть	5	1	1		1	1188	486	504	198	33	36	36	54	108	90	36	54	126		126	90	54	270	108		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3		1		1	756	306	324	126	21	36	36	54	108	90	18	18	72		72	36	36	144	36		
Б1.В.ОД.1	Проектные расчеты технических объектов	1					180	72	54	54	5	18	18	36	54	54											
Б1.В.ОД.2	Системы управления базами данных					2	108	36	72		3						18	18		72							
Б1.В.ОД.3	Информационное обеспечение принятия проектных решений	3					180	72	72	36	5										36	36		72	36		
Б1.В.ОД.4	Интеллектуальные информационные системы	1					144	54	54	36	4	18	18	18	54	36											
Б1.В.ОД.5	Техническое творчество и защита интеллектуальной собственности				3		144	72	72		4										36		36	72			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1				432	180	180	72	12						18	36		54		54	54	18	126	72	
Б1.В.ДВ.1																											
1	Методология проектирования технических систем	3					180	72	72	36	5										36	36		72	36		
2	Методология проектирования информационных систем	3					180	72	72	36	5										36	36		72	36		
Б1.В.ДВ.2																											
1	Автоматизированные системы управления проектами		2				108	54	54		3						18	36		54							
2	Автоматизированные системы управления предприятием		2				108	54	54		3						18	36		54							
Б1.В.ДВ.3																											
1	ГИС-технологии в проектировании и управлении	3					144	54	54	36	4										18	18	18	54	36		
2	Корпоративные информационные системы	3					144	54	54	36	4										18	18	18	54	36		
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности	3					144	54	54	36	4										18	18	18	54	36		

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	в том числе					Курс 1										Курс 2										
							По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль		Факт	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Неделя		Часов			Неделя		Часов			Неделя		Часов			Неделя		Часов		
							По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	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.У	Учебная практика						216				6						4		216													
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>		2		216				6						4		216													
Б2.П	Производственная практика						1512		648		42	4		216	216		4		216	216		4		216	216		16		864			
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-3		648		648		18	4		216	216		4		216	216		4		216	216							
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно-конструкторская)	Вар	<input type="checkbox"/>		4		540				15															10		540				
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		4		324				9															6		324				
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	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	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		
Б3	Государственная итоговая аттестация				1		216		99	9	6															4						
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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	КП	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	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	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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				54						