

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Краснянский М.Н.

2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 23.04.2018

27.04.03

по направлению 27.04.03 "Системный анализ и управление"

программа магистратуры "Системный анализ и управление информационными системами"

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

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2016

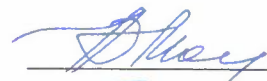
Образовательный стандарт

1413

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молодцова Н.В./


Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"

 / Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой

 / Алексеев В.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																			
							в том числе					Факт	Курс 1										Курс 2								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	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
	Итого	11	9		1	1	4536	1062	1845	441	126	162	180	36	396	162	180	162		270	108	162	180		432	162				99	9
	Итого по ООП (без факультативов)	11	6		1	1	4320	1008	1683	441	120	144	180	36	342	162	162	162		216	108	144	180		378	162				99	9
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.33%							42%	39%	18%																					
	Итого по блоку Б1	10	6		1	1	2376	1008	936	432	66	144	180	36	342	162	162	162		216	108	144	180		378	162					
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.3%							42%	39%	18%																					
Б1	Дисциплины (модули)	10	6		1	1	2376	1008	936	432	66	144	180	36	342	162	162	162		216	108	144	180		378	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	3				1188	558	432	198	33	54	72		108	90	72	72		72		144	144		252	108					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	1				792	342	288	162	22	54	72		108	90	36	36		36		72	72		144	72					
Б1.В.ОД.1	Системный анализ в задачах управления техническими объектами	1					144	54	54	36	4	18	36		54	36															
Б1.В.ОД.2	Нейронные сети		2				108	72	36		3						36	36		36											
Б1.В.ОД.3	Интеллектуальные информационные системы	3					180	72	72	36	5											36	36		72	36					
Б1.В.ОД.4	Системы поддержки принятия решений	1					180	72	54	54	5	36	36		54	54															
Б1.В.ОД.5	Информационная безопасность в системах управления	3					180	72	72	36	5											36	36		72	36					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2				396	216	144	36	11						36	36		36		72	72		108	36					
Б1.В.ДВ.1																															
1	Базы данных и базы знаний		2				108	72	36		3						36	36		36											
2	Интеллектуальный анализ данных		2				108	72	36		3						36	36		36											
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности		2				108	72	36		3						36	36		36											
Б1.В.ДВ.2																															
1	Объектно-ориентированное программирование		3				108	72	36		3											36	36		36						
2	Современные языки программирования		3				108	72	36		3											36	36		36						
Б1.В.ДВ.3																															
1	Методология разработки и сопровождения требований		3				180	72	72	36	5											36	36		72	36					
2	Управление IT-проектами		3				180	72	72	36	5											36	36		72	36					

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	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					
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					
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								
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
Б3.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1					108		99																							
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					108		99		9	3																		99	9	
Индекс	Наименование						Всего часов				ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов								
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						108							3																		2
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
ФТД	Факультативы		3				216	54	162																							
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						