

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

27.04.03

Направление 27.04.03 Системный анализ и управление

Программа магистратуры "Системный анализ и управление информационными системами"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2019

Квалификация: магистр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Образовательный стандарт

1413

30.10.2014

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

М.Н. Краснянский

" 29 "

04

20 19 г.

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Т.Н. Молоткова /

Начальник УМУ

 / К.В. Брянкин /

Декан факультета

 / О.А. Корчагина /

Зав. выпускающей кафедрой

 / В.В. Алексеев /

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 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [16 нед]				
												Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
<b>Итого</b>		11	9		1	1	4536	944	1963	441	126	144	160	32	438	162	160	144		308	108	144	160		470	162				99	9
Итого по ООП (без факультативов)		11	6		1	1	4320	896	1795	441	120	128	160	32	382	162	144	144		252	108	128	160		414	162				99	9
Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.33%								38%	44%	18%																					
Итого по блоку Б1		10	6		1	1	2376	896	1048	432	66	128	160	32	382	162	144	144		252	108	128	160		414	162					
Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.3%								38%	44%	18%																					
Б1	Дисциплины (модули)	10	6		1	1	2376	896	1048	432	66	128	160	32	382	162	144	144		252	108	128	160		414	162					
Б1.В	Вариативная часть	5	3				1188	496	494	198	33	48	64		122	90	64	64		88		128	128		284	108					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	1				792	304	326	162	22	48	64		122	90	32	32		44		64	64		160	72					
Б1.В.ОД1	Системный анализ в задачах управления техническими объектами	1					144	48	60	36	4	16	32		60	36															
Б1.В.ОД2	Нейронные сети		2				108	64	44		3						32	32		44											
Б1.В.ОД3	Интеллектуальные информационные системы	3					180	64	80	36	5											32	32		80	36					
Б1.В.ОД4	Системы поддержки принятия решений	1					180	64	62	54	5	32	32		62	54															
Б1.В.ОД5	Информационная безопасность в системах управления	3					180	64	80	36	5											32	32		80	36					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2				396	192	168	36	11						32	32		44		64	64		124	36					
Б1.В.ДВ.1																															
1	Базы данных и базы знаний		2				108	64	44		3						32	32		44											
2	Интеллектуальный анализ данных		2				108	64	44		3						32	32		44											
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности		2				108	64	44		3						32	32		44											
Б1.В.ДВ.2																															
1	Объектно-ориентированное программирование		3				108	64	44		3											32	32		44						
2	Современные языки программирования		3				108	64	44		3											32	32		44						
Б1.В.ДВ.3																															
1	Методология разработки и сопровождения требований	3					180	64	80	36	5											32	32		80	36					
2	Управление IT-проектами	3					180	64	80	36	5											32	32		80	36					
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач с О.	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ	Неделя	Часов					Неделя	Часов					Неделя	Часов							

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	ЗЕТ	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [16 нед]					
											Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По плану	Контакт. раб. кт.д.	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	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			2		216				6						4		216												
Б2.Л	Производственная практика						1512		648		42	4		216	216		4		216	216		4		216	216		16		864		
Б2.Л.1	Научно-исследовательская работа	Вар			1-3		648		648		18	4		216	216		4		216	216		4		216	216						
Б2.Л.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно-конструкторская)	Вар			4		540				15															10		540			
Б2.Л.3	Преддипломная практика	Вар			4		324				9															6		324			
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов						
Б3	Государственная итоговая аттестация				1		216		99	9	6															4					
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1					108		99	9	3																	99	9		
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	4					108		99	9	3																	99	9		
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов						
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	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД	Факультативы		3				216	48	168		6	16			56		16			56		16			56						
ФТД.1	Деловой английский язык		1				72	16	56		2	16			56																
ФТД.2	Педагогика высшей школы		2				72	16	56		2			16					56												
ФТД.3	Организационно-управленческая деятельность		3				72	16	56		2										16				56						