

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) - 2020

Квалификация: *магистр*

Программа подготовки:

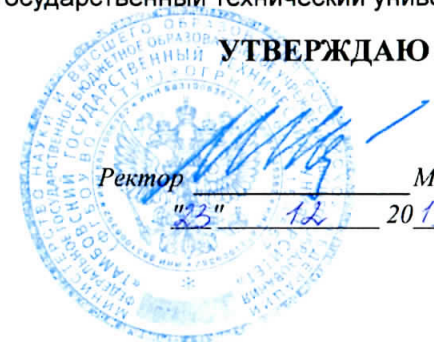
Форма обучения: *очная*

Срок обучения: *2г*

Образовательный стандарт

1413

30.10.2014



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*М.Н. Краснянский*

*"23" 12 2019 г.*

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Зав. выпускающей кафедрой

*Н.В. Молоткова*

*К.В. Брянкин*

*Ю.Ю. Громов*

*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 [ 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
<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>		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%																					
<b>Итого по блоку Б1</b>		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%																					
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	10	6		1	1	2376	896	1048	432	66	128	160	32	382	162	144	144		252	108	128	160		414	162					
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	5	3				1188	496	494	198	33	48	64		122	90	64	64		88		128	128		284	108					
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	4	1				792	304	326	162	22	48	64		122	90	32	32		44		64	64		160	72					
<b>Б1.В.ОД1</b>	Системный анализ в задачах управления техническими объектами	1					144	48	60	36	4	16	32		60	36															
<b>Б1.В.ОД2</b>	Нейронные сети		2				108	64	44		3						32	32		44											
<b>Б1.В.ОД3</b>	Интеллектуальные информационные системы	3					180	64	80	36	5											32	32		80	36					
<b>Б1.В.ОД4</b>	Системы поддержки принятия решений	1					180	64	62	54	5	32	32		62	54															
<b>Б1.В.ОД5</b>	Информационная безопасность в системах управления	3					180	64	80	36	5											32	32		80	36					
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	1	2				396	192	168	36	11						32	32		44		64	64		124	36					
<b>Б1.В.ДВ.1</b>																															
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											
<b>Б1.В.ДВ.2</b>																															
1	Объектно-ориентированное программирование		3				108	64	44		3											32	32		44						
2	Современные языки программирования		3				108	64	44		3											32	32		44						
<b>Б1.В.ДВ.3</b>																															
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			
Б3	Государственная итоговая аттестация				1		216			99	9	6															4				
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		
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			
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								