

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии  
Программа магистратуры "Анализ и синтез информационных систем"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2019

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт № 917 от 19.09.2017

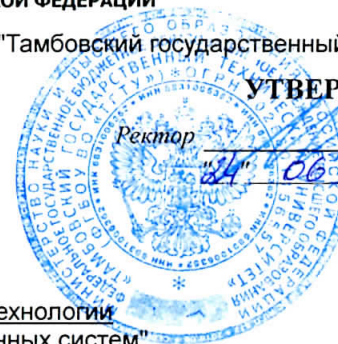
### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

Зав. выпускающей кафедрой







УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

"24" 06 2019 г.

 / Н.В. Молоткова/  
 / К.В. Брянкин/  
 / О.А. Корчагина/  
 / В.В. Алексеев/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов		Курс 1														Курс 2														
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																							
<b>Обязательная часть</b>																																							
B1.0.01	Международная профессиональная коммуникация		1				3	3	108	49	59	3			48					59	1																		
B1.0.02	Деловое общение и профессиональная этика		1				3	3	108	49	59	3	16		32					59	1																		
B1.0.03	Проектирование информационных систем	3	2		3		13	13	468	123	345									5	32	48				99	1	8		32		4	2	246	4				
B1.0.04	Основы научных исследований	1					6	6	216	68	148	6	16	48			2	148	2																				
B1.0.05	Объектно-ориентированное программирование в Web-разработке		2				6	6	216	81	135									6	32	48				135	1												
B1.0.06	Технологии построения баз данных	2	1			2	10	10	360	88	272	4	16	32				95	1	6	16	16			2	2	177	3											
B1.0.07	Интеллектуальные информационные системы	2					7	7	252	68	184									7	16	48				2	184	2											
B1.0.08	Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем	1					6	6	216	52	164	6	16	32			2	164	2																				
B1.0.09	Технологическое предпринимательство		2				3	3	108	17	91									3	16					91	1												
							57	57	2052	595	1457	22	64	112	80		4	525	7	27	112	160			2	4	686	8	6		32		4	2	246	4			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																							
B1.8.01	Информационная безопасность и защита информации	1					5	5	180	68	112	5	16	48			2	112	2																				
B1.8.02	Управление IT-проектами	3					7	7	252	68	184															7	16	48					2	184	2				
B1.8.03	Операционные системы		3				3	3	108	65	43															3	16	48						43	1				
B1.8.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины 1</b>	3					6	6	216	68	148														6	32	32					2	148	2					
B1.8.ДВ.01.01	Основы интеллектуального анализа данных	3					6	6	216	68	148														6	32	32					2	148	2					
B1.8.ДВ.01.02	Методы Data Mining	3					6	6	216	68	148														6	32	32					2	148	2					
B1.8.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 2</b>	3					6	6	216	68	148														6	16	48					2	148	2					
B1.8.ДВ.02.01	Сетевые технологии	3					6	6	216	68	148														6	16	48					2	148	2					
B1.8.ДВ.02.02	Основы построения компьютерных сетей	3					6	6	216	68	148														6	16	48					2	148	2					
							27	27	972	337	635	5	16	48			2	112	2						22	80	176					6	523	7					
							84	84	3024	932	2092	27	80	160	80		6	637	9	27	112	160			2	4	686	8	30	80	308		4	8	769	11			
<b>Блок 2. Практика</b>																																							
<b>Обязательная часть</b>																																							
B2.0.01	Учебная практика			2			6	6	216	37	179									6						36	179	1											
B2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	6	216	37	179									6						36	179	1											
B2.0.02	Производственная практика			4			6	6	216	37	179																							36	179	1			
B2.0.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			6	6	216	37	179																						36	179	1				
							12	12	432	74	358									6						36	179	1					6		36	179	1		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																							
B2.8.01	Производственная практика			44			15	15	540	92	448																						15			90	448	2	
B2.8.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			9	9	324	55	269																						9			54	269	1	
B2.8.01.02(П)	Преддипломная практика			4			6	6	216	37	179																						6			36	179	1	
							15	15	540	92	448																						15			90	448	2	
							27	27	972	166	806										6						36	179	1				21			126	627	3	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																							
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	4	104																								3		2	104	2
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	37	179																								6		35	179	2
							9	9	324	41	283																							9			37	283	4
							9	9	324	41	283																							9			37	283	4
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																																							
ФТД.01	Деловой английский язык		1				2	2	72	17	55	2	16							55	1																		
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2				2	2	72	17	55															55	1												
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		3				2	2	72	17	55																							2	16		55	1	
							6	6	216	51	165	2	16							55	1	2	16			55	1	2	16					55	1				
							6	6	216	51	165	2	16							55	1	2	16			55	1	2	16					55	1				