

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) - 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Зав. выпускающей кафедрой


/ Н.В. Молоткова/


/ К.В. Брянкин/


/ Ю.Ю. Громов/


/ В.В. Алексеев/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор


М.Н. Краснянский

26 декабря 2022 г.



Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого академических часов			Курс 1																		Курс 2																	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 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	КРП	Конс	СР	Аттестация			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																														
Обязательная часть																																														
						84	3024	820	2204	27	80	128	48		6	701	9	27	112	144		2	4	702	8	30	64	192		4	8	801	11													
						57	2052	531	1521	22	64	96	48		4	573	7	27	112	144		2	4	702	8	8		32		4	2	246	4													
Б1.О.01	Международная профессиональная коммуникация		1			3	108	33	75	3			32		75	1																														
Б1.О.02	Деловое общение и профессиональная этика		1			3	108	33	75	3	16		16		75	1																														
Б1.О.03	Проектирование информационных систем	3	2		3	13	468	123	345								5	32	48				99	1	8		32		4	2	246	4														
Б1.О.04	Основы научных исследований	1				6	216	52	164	6	16	32																																		
Б1.О.05	Объектно-ориентированное программирование в Web-разработке		2			6	216	81	135								6	32	48					135	1																					
Б1.О.06	Технологии построения баз данных	2	1			10	360	88	272	4	16	32			95	1	6	16	16			2	2	177	3																					
Б1.О.07	Интеллектуальные информационные системы	2				7	252	52	200								7	16	32					200	2																					
Б1.О.08	Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем	1				6	216	52	164	6	16	32			2	164	2																													
Б1.О.09	Технологическое предпринимательство		2			3	108	17	91								3	16						91	1																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																														
Б1.В.01	Информационная безопасность и защита информации	1				5	180	52	128	5	16	32			2	128	2										22	64	160			6	555	7												
Б1.В.02	Управление IT-проектами	3				7	252	68	184																	7	16	48			2	184	2													
Б1.В.03	Операционные системы		3			3	108	49	59																	3	16	32				59	1													
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	3				6	216	52	164																	6	16	32			2	164	2													
Б1.В.ДВ.01.01	Основы интеллектуального анализа данных					6	216	52	164																	6	16	32			2	164	2													
Б1.В.ДВ.01.02	Методы Data Mining					6	216	52	164																	6	16	32			2	164	2													
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	3				6	216	68	148																	6	16	48			2	148	2													
Б1.В.ДВ.02.01	Сетевые технологии					6	216	68	148																	6	16	48			2	148	2													
Б1.В.ДВ.02.02	Основы построения компьютерных сетей					6	216	68	148																	6	16	48			2	148	2													
Блок 2. Практика																																														
Обязательная часть																																														
						12	432	74	358								6						36	179	1										21		126	627	3							
Б2.О.01	Учебная практика			2		6	216	37	179								6						36	179	1									6			36	179	1							
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	216	37	179								6						36	179	1																					
Б2.О.02	Производственная практика			4		6	216	37	179																									6			36	179	1							
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			4		6	216	37	179																								6			36	179	1								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																														
Б2.В.01	Производственная практика			44		15	540	92	448																								15			90	448	2								
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		9	324	55	269																							9				54	269	1								
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			4		6	216	37	179																							6				36	179	1								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																														
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	108	4	104																								3				2	104	2							
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216	37	179																								6				35	179	2							
ФТД. Факультативные дисциплины																																														
ФТД.01	Деловой английский язык		1			2	72	17	55	2	16				55	1	2	16					55	1	2	16																				
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2			2	72	17	55																																					
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		3			2	72	17	55																	2	16										55	1								