

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

20 26 г.

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

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

/ К.В. Брянкин/

И.о. директора института

/ Д.В. Поляков/

Зав. выпускающей кафедрой

/ И.А. Дьяков/

		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																										
Индекс	Наименование	Экзам ен	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	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация						
Блок 1.Дисциплины (модули)												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									
Обязательная часть												57	2052	531	1521	22	64	96	48		4	573	7	27	112	144		2	4	702	8	8		32		4	2	246	4									
B1.O.01	Международная профессиональная коммуникация		1				3	108	33	75	3			32		75	1																															
B1.O.02	Деловое общение и профессиональная этика		1				3	108	33	75	3	16		16		75	1																															
B1.O.03	Проектирование информационных систем	3	2		3		13	468	123	345							5	32	48				99	1	8		32		4	2	246	4																
B1.O.04	Основы научных исследований	1					6	216	52	164	6	16	32			2	164	2																														
B1.O.05	Объектно-ориентированное программирование в Web-разработке		2				6	216	81	135							6	32	48					135	1																							
B1.O.06	Технологии построения баз данных	2	1			2	10	360	88	272	4	16	32			95	1	6	16	16		2	2	177	3																							
B1.O.07	Интеллектуальные информационные системы	2					7	252	52	200							7	16	32			2	200	2																								
B1.O.08	Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем	1					6	216	52	164	6	16	32			2	164	2																														
B1.O.09	Технологическое предпринимательство		2				3	108	17	91							3	16					91	1																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												27	972	289	683	5	16	32			2	128	2							22	64	160			6	555	7											
B1.B.01	Информационная безопасность и защита информации	1					5	180	52	128	5	16	32			2	128	2																														
B1.B.02	Управление IT-проектами	3					7	252	68	184															7	16	48			2	184	2																
B1.B.03	Операционные системы		3				3	108	49	59															3	16	32				59	1																
B1.B.DВ.01	Элективные дисциплины 1	3					6	216	52	164														6	16	32			2	164	2																	
B1.B.DВ.01.01	Основы интеллектуального анализа данных	3					6	216	52	164														6	16	32			2	164	2																	
B1.B.DВ.01.02	Методы Data Mining	3					6	216	52	164														6	16	32			2	164	2																	
B1.B.DВ.02	Элективные дисциплины 2	3					6	216	68	148														6	16	48			2	148	2																	
B1.B.DВ.02.01	Сетевые технологии	3					6	216	68	148														6	16	48			2	148	2																	
B1.B.DВ.02.02	Основы построения компьютерных сетей	3					6	216	68	148													6	16	48			2	148	2																		
Блок 2.Практика												27	972	166	806							6				36	179	1								21					126	627	3					
Обязательная часть												12	432	74	358							6				36	179	1								6					36	179	1					
B2.O.01	Учебная практика			2			6	216	37	179							6						36	179	1																							
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	216	37	179							6						36	179	1																							
B2.O.02	Производственная практика			4			6	216	37	179																				6					36	179	1											
B2.O.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			6	216	37	179																			6					36	179	1												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												15	540	92	448																				15					90	448	2						
B2.B.01	Производственная практика			44			15	540	92	448																				15					90	448	2											
B2.B.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			9	324	55	269																			9					54	269	1												
B2.B.01.02(П)	Преддипломная практика			4			6	216	37	179																			6					36	179	1												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	324	41	283																	9					37	283	4									
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	108	4	104																			3					2	104	2												
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	37	179																		6					35	179	2													
ФТД.Факультативные дисциплины												6	216	51	165	2	16				55	1	2	16			55	1	2	16			55	1														
ФТД.01	Деловой английский язык		1				2	72	17	55	2	16					55	1						55	1	2	16																					
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2				2	72	17	55								2	16					55	1																							
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		3				2	72	17	55															2	16							55	1														