

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.03

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30"

20.10.21

М.Н. Краснянский



Направление 27.04.03 Системный анализ и управление
Программа магистратуры "Системный анализ и управление информационными системами"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт № 837 от 29.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

/ К.В. Брянкин/

Директор института

/ Ю.Ю. Громов/

Зав. выпускающей кафедрой

/ В.В. Алексеев/

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад. часов			Курс 1														Курс 2														
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																									
Обязательная часть																																									
								84	3024	933	2091	27	80	160	80		6	637	9	27	112	160			2	4	686	8	30	96	192		4	8	768	12					
								56	2016	579	1437	22	64	112	80		4	525	7	27	112	160			2	4	686	8	7	16		4	2	226	4						
Б1.О.01	Международная профессиональная коммуникация		1					3	108	49	59	3			48			59	1																						
Б1.О.02	Деловое общение и профессиональная этика		1					3	108	49	59	3	16		32			59	1																						
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство		2					3	108	17	91									3	16					91	1														
Б1.О.04	Методы и средства проектирования сложных систем	3	2		3			12	432	107	325									5	32	48				99	1	7		16		4	2	226	4						
Б1.О.05	Специальные разделы общей теории систем	1						6	216	68	148	6	16	48			2	148	2																						
Б1.О.06	Методы решения задач управления сложными объектами информационных систем в условиях неопределенности		2					6	216	81	135									6	32	48				135	1														
Б1.О.07	Современные информационные технологии в системном анализе	2	1			2		10	360	88	272	4	16	32				95	1	6	16	16		2	2	177	3														
Б1.О.08	Управление ИТ-проектами	2						7	252	68	184									7	16	48			2	2	184	2													
Б1.О.09	Методологические основы анализа и синтеза сложных информационных систем в задачах управления техническими объектами	1						6	216	52	164	6	16	32			2	164	2																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								28	1008	354	654	5	16	48			2	112	2									23	96	176			6	542	8						
Б1.В.01	Системы поддержки принятия решений	1						5	180	68	112	5	16	48			2	112	2																						
Б1.В.02	Интеллектуальные информационные системы	3						5	180	36	144															5	16	16					2	144	2						
Б1.В.03	Нейронные сети		3					3	108	65	43															3	16	48					43	1							
Б1.В.04	Основы синергетической теории управления		3					3	108	49	59															3	16	32					59	1							
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	3						6	216	68	148															6	32	32				2	148	2							
Б1.В.ДВ.01.01	Базы данных и базы знаний	3						6	216	68	148															6	32	32				2	148	2							
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальный анализ данных	3						6	216	68	148															6	32	32				2	148	2							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	3						6	216	68	148															6	16	48				2	148	2							
Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированное программирование	3						6	216	68	148															6	16	48				2	148	2							
Б1.В.ДВ.02.02	Языки программирования	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	
Б2.О.01	Учебная практика			2				6	216	37	179									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								15	540	92	448																								15			90	448	2	
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								9	324	41	283																						9				37	283	4		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4						3	108	4	104																					3						2	104	2	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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		
ФТД.01	Деловой английский язык		1					2	72	17	55	2	16								55	1																			
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2					2	72	17	55															55	1														
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		3					2	72	17	55																				2	16					55	1			