

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

2024 г.

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Программа магистратуры "Интеллектуальный анализ данных и поддержка принятия решений"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 918 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Зав. выпускающей кафедрой

 / Н.В. Молоткова/
 / К.В. Брянкин/
 / Ю.Ю. Громов/
 / И.Л. Коробова/

		Форма контроля					з.е.	Итого академ.часов				Курс 1										Курс 2																								
Индекс	Наименование	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)												84	3024	795	2229	28	80	112	48		8	750	10	26	96	144			6	681	9	30	48	176	32	6	8	798	12							
Обязательная часть												54	1944	499	1445	24	64	96	48		6	642	8	18	80	80			4	478	6	12	16	64	16	4	2	325	5							
Б1.О.01	Теория принятия решений		3				6	216	49	167										4			6	16	32				167	1																
Б1.О.02	Организация научных исследований	1					6	216	52	164	6	16	32		2	164	2																													
Б1.О.03	Прикладная обработка данных с использованием Python	1					6	216	52	164	6	16	32		2	164	2																													
Б1.О.04	Машинное обучение в задачах управления, анализа и обработки информации		2				6	216	65	151							6	32	32			151	1																							
Б1.О.05	Интеллектуальные системы	2					6	216	52	164							6	16	32			2	164	2																						
Б1.О.06	Международная профессиональная коммуникация		1				3	108	33	75	3			32			75	1																												
Б1.О.07	Системы поддержки принятия решений	23				3	9	324	94	230							3	16	16			2	72	2	6		32	16	4	2	158	4														
Б1.О.08	Проектирование информационных систем предприятий	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																							
Б1.О.10	Деловое общение и профессиональная этика		1				3	108	33	75	3	16		16			75	1																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												30	1080	296	784	4	16	16			2	108	2	8	16	64			2	203	3	18	32	112	16	2	6	473	7							
Б1.В.01	Введение в большие данные и анализ информации	12					8	288	72	216	4	16	16			2	108	2	4		32			2	108	2																				
Б1.В.02	Математические методы исследования операций	3	2			3	9	324	88	236								4	16	32			95	1	5		32		2	2	141	3														
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	3					7	252	68	184															7	16	32	16		2	184	2														
Б1.В.ДВ.01.01	Методы анализа сетевых структур	3					7	252	68	184														7	16	32	16		2	184	2															
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленные системы сетевой обработки информации	3					7	252	68	184													7	16	32	16		2	184	2																
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	3					6	216	68	148													6	16	48		2	148	2																	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное зрение	3					6	216	68	148													6	16	48		2	148	2																	
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ и обработка графической информации	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												15	540	92	448							6					36	179	1							9				54	269	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			9	324	55	269																									54	269	1									
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			9	324	55	269																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												12	432	74	358																				12				72	358	2					
Б2.В.01	Производственная практика			44			12	432	74	358																																				
Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика			4			6	216	37	179																										36	179	1								
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			4			6	216	37	179																										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																										2	104	2								
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	37	179																									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																												
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2				2	72	17	55								2	16																											
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		3				2	72	17	55															2	16					55	1														