

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.01

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

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2024

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 918 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор ИЗО

Зав. выпускающей кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

25 декабря 2023 г.

 / Н.В. Молоткова/

 / К.В. Брянкин/

 / Н.В. Майстренко/

 / И.Л. Коробова/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов			Курс 1							Курс 2							Курс 3									
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	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
Блок 1.Дисциплины (модули)							84	3024	187	2837	54	22	50	10		14	1829	19	30	6	32	8	6	8	1008	12								
Обязательная часть							54	1944	115	1829	42	18	34	10		10	1426	14	12	2	12	4	4	2	403	5								
Б1.О.01	Теория принятия решений		2				6	216	9	207								6	2	6				207	1									
Б1.О.02	Организация научных исследований	1					6	216	12	204	6	2	6			2	204	2																
Б1.О.03	Прикладная обработка данных с использованием Python	1					6	216	12	204	6	2	6			2	204	2																
Б1.О.04	Машинное обучение в задачах управления, анализа и обработки информации		1				6	216	9	207	6	2	6				207	1																
Б1.О.05	Интеллектуальные системы	1					6	216	12	204	6	2	6			2	204	2																
Б1.О.06	Международная профессиональная коммуникация		1				3	108	7	101	3			6			101	1																
Б1.О.07	Системы поддержки принятия решений	12				2	9	324	30	294	3	2	4			2	98	2	6		6	4	4	2	196	4								
Б1.О.08	Проектирование информационных систем предприятий	1					6	216	12	204	6	2	6			2	204	2																
Б1.О.09	Технологическое предпринимательство		1				3	108	5	103	3	4					103	1																
Б1.О.10	Деловое общение и профессиональная этика		1				3	108	7	101	3	2		4			101	1																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	1080	72	1008	12	4	16			4	403	5	18	4	20	4	2	6	605	7								
Б1.В.01	Введение в большие данные и анализ информации	11					8	288	20	268	8	2	10			4	268	4																
Б1.В.02	Математические методы исследования операций	2	1			2	9	324	22	302	4	2	6				135	1	5		6		2	2	167	3								
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	2					7	252	16	236									7	2	6	4		2	236	2								
Б1.В.ДВ.01.01	Методы анализа сетевых структур	2					7	252	16	236									7	2	6	4		2	236	2								
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленные системы сетевой обработки информации	2					7	252	16	236									7	2	6	4		2	236	2								
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	2					6	216	14	202									6	2	8			2	202	2								
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное зрение	2					6	216	14	202									6	2	8			2	202	2								
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ и обработка графической информации	2					6	216	14	202									6	2	8			2	202	2								
Блок 2.Практика							27	972	166	806	6					36	179	1	15					90	448	2	6					36	179	1
Обязательная часть							15	540	92	448	6					36	179	1	9					54	269	1								
Б2.О.01	Учебная практика			1			6	216	37	179	6					36	179	1																
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			6	216	37	179	6					36	179	1																
Б2.О.02	Производственная практика			2			9	324	55	269									9					54	269	1								
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			2			9	324	55	269									9					54	269	1								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	432	74	358									6					36	179	1	6					36	179	1
Б2.В.01	Производственная практика			23			12	432	74	358								6					36	179	1	6					36	179	1	
Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика			2			6	216	37	179								6					36	179	1									
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			3			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	3					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							6	216	9	207	4	4					138	2	2	2					69	1								
ФТД.01	Деловой английский язык		1				2	72	3	69	2	2				69	1																	
ФТД.02	Педагогика высшей школы		1				2	72	3	69	2	2				69	1																	
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		2				2	72	3	69								2	2					69	1									