

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»**
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для адаптированной образовательной программы
2018 - 2020
Форма обучения: Очная

Утверждено на Ученом Совете
университета

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

Уровень подготовки:
Специальность(направление):
Профиль:
Срок обучения:
Квалификация:

Магистр
01.04.02 - Прикладная математика и информатика
Математическое моделирование
2 года
Магистр



Утверждаю
В. Ю. Стромов

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

№	Название дисциплины	Всего часов											Распределение по курсам и периодам контроля																										
		По семестрам				Количество		В том числе					1 курс								2 курс																		
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану	Контактные	Из них				1 семестр (нед.)				2 семестр (нед.)				3 семестр (нед.)				4 семестр (нед.)														
									Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам. работа	Контроль	Трудоёмкость, ЗЕТ	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	НИР	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	НИР	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Пред. практика	Руководство ВКР		
Итого					4 464	4 464	1 308	238	342	188		1 662	360	124	92	120	52	564	144	4	80	102	52	450	108	6	48	120	12	468	108	6	72	180	18	10	18	4	36
Итого по ОП ВО(без факультативов)					4 320	4 320	1 260	222	342	156		1 566	360	120	84	120	36	516	144	4	72	102	36	402	108	6	48	120	12	468	108	6	72	180	18	10	18	4	36
Итого по циклам					2 376	2 376	630	204	342	84		1 386	360	66	84	120	36	516	144		72	102	36	402	108		48	120	12	468	108								
Б1 Дисциплины (модули)		13	16		2 376	2 376	630	204	342	84		1 386	360	66	84	120	36	516	144		72	102	36	402	108		48	120	12	468	108								
Б1.Б		3	5		792	792	204	90	42	72		480	108	22	48	12	36	264	36		30	30	24	132	36		12	12	84	36									
Б1.Б.1	История и методология прикладной математики и информатики		2		72	72	12	6	6		60		2								6	6		60															
Б1.Б.2	Методы математического моделирования	2	1		180	180	60	24	36		84	36	5	12	12		48				12	24		36	36														
Б1.Б.3	Математическое моделирование в естественных науках и социальной сфере	3	2		216	216	60	24		36	120	36	6								12		24	36			12		12	84	36								
Б1.Б.4	Иностранный язык		1		108	108	24			24	84		3			24	84																						
Б1.Б.5	Философия и методология научного знания	1			144	144	24	12		12	84	36	4	12		12	84	36																					
Б1.Б.6	Научно-исследовательский семинар		1		72	72	24	24			48		2	24			48																						
Б1.В.ОД		4	3		864	864	210	54	144	12		510	144	24	24	84		216	72		18	36	12	150	36		12	24		144	36								
Б1.В.ОД.1	Перспективы математического моделирования	1			144	144	24	12	12		84	36	4	12	12		84	36																					
Б1.В.ОД.2	Нелинейное программирование и методы идентификации математических моделей	1			180	180	48		48		96	36	5		48		96	36																					
Б1.В.ОД.3	Теория вычислительного эксперимента		2		72	72	24		24		48		2									24		48															
Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование технических систем	2,3	1		396	396	90	30	60		234	72	11	12	24		36				6	12		54	36		12	24		144	36								
Б1.В.ОД.5	Интернет-предприимчивость		2		72	72	24	12		12	48		2								12		12	48															
Б1.В.ДВ.1			3		108	108	36	12	24		72		3														12	24		72									
Б1.В.ДВ.1.1	Программирование на С и Java		3		108	108	36	12	24		72		3														12	24		72									
Б1.В.ДВ.1.2	Программирование на VBA		3		108	108	36	12	24		72		3														12	24		72									
Б1.В.ДВ.1.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Основы программирования в корпоративных информационных системах"		3		108	108	36	12	24		72		3														12	24		72									
Б1.В.ДВ.2			3		72	72	24	12	12		48		2								12	12		48															
Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование искусственных нейронных сетей		2		72	72	24	12	12		48		2								12	12		48															
Б1.В.ДВ.2.2	Виртуальная реальность		2		72	72	24	12	12		48		2								12	12		48															
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Объектно-ориентированное программирование"		2		72	72	24	12	12		48		2								12	12		48															
Б1.В.ДВ.3			2		72	72	24	12	12		48		2														24	48											
Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерные среды для математического моделирования		3		72	72	24		24		48		2														24		48										
Б1.В.ДВ.3.2	Компьютерная графика и проектирование		3		72	72	24		24		48		2														24		48										
Б1.В.ДВ.4		6			468	468	132	36	96		228	108	13	12	24		36	36			12	24		72	36		12	48		120	36								

