

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2017 - 2020
Форма обучения: Очно-заочная**

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
01.04.01 - Математика
Преподавание математики и информатики
2 года 6 месяцев
Магистр



Утверждаю
Ректор _____ В. Ю. Стромов

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

№	Название дисциплины	По семестрам		Количество		Всего часов													Распределение по курсам и периодам контроля																																		
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану	Контактные	Из них					Трудовое ЗЕТ	1 курс					2 курс					3 курс																												
									Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работа	Сам. работа		Контроль	1 семестр [нед.]		2 семестр [нед.]			3 семестр [нед.]			4 семестр [нед.]		5 семестр [нед.]																											
																Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Проявл. практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Проявл. практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Оборные лек.	Проявл. практика	Руководство	ВКР								
Итого					4 464	4 464	1 170	246	260	88		1 656	432	124	80	96		436	144	6	72	84		456	144	6	62	46	16	416	72	6	14	34		168	72	4			72	180		18	2	18	8	36					
Итого по ОП ВО (без факультативов)					4 320	4 320	1 138	230	260	72		1 544	432	120	80	96		436	144	6	72	84		456	144	6	46	46	304	72	6	14	34		168	72	4			72	180		18	2	18	8	36						
Итого по циклам					2 268	2 268	472	212	260			1 364	432	63	80	96		436	144		72	84		456	144		46	46	304	72		14	34		168	72																	
Б1 Дисциплины (модули)		15	11	2		2 268	2 268	472	212	260		1 364	432	63	80	96		436	144		72	84		456	144		46	46	304	72		14	34		168	72																	
Б1.Б		4	3	1		684	684	148	68	80		392	144	19	24	36		156	36		24	24		132	36		20	20	104	72																							
Б1.Б.1	Философия и методология научного знания	1				108	108	24	12	12		48	36	3	12	12		48	36																																		
Б1.Б.2	Курсы естественнонаучного содержания	2,3		3		252	252	44	22	22		136	72	7							12	12		84	36		10	10		52	36																						
Б1.Б.3	История и методология математики	3	2			180	180	44	22	22		100	36	5							12	12		48			10	10		52	36																						
Б1.Б.4	Иностранный язык		1			72	72	24		24		48		2		24		48																																			
Б1.Б.5	Научно-исследовательский семинар		1			72	72	12	12		60		2	12			60																																				
Б1.В.ОД		5	4	1		1 008	1 008	220	108	112		608	180	28	32	36		148	72		36	36		180	36		26	26	200																								
Б1.В.ОД.1	Основы цифровой школы	4	2			216	216	52	26	26		128	36	6							12	12		48			8	8		56																							
Б1.В.ОД.2	Экстремальные задачи в геометрии и анализе	1				144	144	24	12	12		84	36	4	12	12		84	36																																		
Б1.В.ОД.3	Методы решения задач с параметрами		3			108	108	20	10	10		88		3													10	10		88																							
Б1.В.ОД.4	Геометрические построения на плоскости и в пространстве	4	2	2		252	252	56	28	28		160	36	7							12	12		48			8	8		56																							
Б1.В.ОД.5	Образовательные компетенции преподавания математики	1				108	108	24	12	12		48	36	3	12	12		48	36																																		
Б1.В.ОД.6	Методы математического моделирования на уроках математики	2	1			180	180	44	20	24		100	36	5	8	12		16																																			
Б1.В.ДВ.1		2				108	108	24	12	12		48	36	3							12	12		48	36																												
Б1.В.ДВ.1.1	Методика преподавания информатики	2				108	108	24	12	12		48	36	3							12	12		48	36																												
Б1.В.ДВ.1.2	Активизация учебной деятельности учащихся	2				108	108	24	12	12		48	36	3							12	12		48	36																												
Б1.В.ДВ.2		2	2			216	216	36	12	24		144	36	6	12	12		48			12	12		96	36																												
Б1.В.ДВ.2.1	Методика преподавания математики при организации профильного обучения	2	1			216	216	36	12	24		144	36	6	12	12		48			12	12		96	36																												
Б1.В.ДВ.2.2	Алгебраическая теория графов	2	1			216	216	36	12	24		144	36	6	12	12		48			12	12		96	36																												
Б1.В.ДВ.3		2				108	108	20	20		88	36	3																																								
Б1.В.ДВ.3.1	Решение нестандартных задач и задач углубленного изучения математики		4			108	108	20		20		88		3																																							
Б1.В.ДВ.3.2	Избранные вопросы алгебры и теории чисел		4			108	108	20		20		88		3																																							
Б1.В.ДВ.4		2				144	144	24	12	12		84	36	4	12	12		84	36		4	12	12		84	36																											
Б1.В.ДВ.4.1	Основания геометрии	1				144	144	24	12	12		84	36	4	12	12		84	36		4	12	12		84	36																											
Б1.В.ДВ.4.2	Содержание деятельности профильной школы и профильной подготовки	1				144	144	24	12	12		84	36	4	12	12		84	36		4	12	12		84	36																											
Б2 Практики		5	1			1 728	1 728	576				48											6																														
Б2.У Учебная практика			1			324	324	108	</																																												

