Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2017 - 2019
Форма обучения: Очная

Утверждено на Ученом Совете университета

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

Утверждаю
Ректор _____ В. Ю. Стромов
30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

Уровень подготовки: Магистр
Специальность(направление): 01.04.01 - Математика
Профиль: Преподавание математики и информатики
Срок обучения: 2 года
Квалификация: Магистр

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс: 1 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	2 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика	2 курс: 3 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика	4 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Пред. практика	Руководство ВКР
Итого						**4 464**	**4 464**	**1 266**	**270**	**324**	**96**		**1 560**	**432**	**124**	**96**	**120**		**396**	**144**	**6**	**72**	**96**		**444**	**144**	**6**	**84**	**108**	**24**	**540**	**144**	**6**			**72**	**180**		**18**	**6**	**18**	**8**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**4 320**	**4 320**	**1 218**	**246**	**324**	**72**		**1 464**	**432**	**120**	**96**	**120**		**396**	**144**	**6**	**72**	**96**		**444**	**144**	**6**	**60**	**108**		**444**	**144**	**6**			**72**	**180**		**18**	**6**	**18**	**8**	**36**
								24%	41%	59%	0%	0%	57%	19%																														
Итого по циклам						**2 268**	**2 268**	**552**	**228**	**324**			**1 284**	**432**	**63**	**96**	**120**		**396**	**144**		**72**	**96**		**444**	**144**		**60**	**108**		**444**	**144**												
Б1 Дисциплины (модули)		**15**	**11**	**2**		**2 268**	**2 268**	**552**	**228**	**324**			**1 284**	**432**	**63**	**96**	**120**		**396**	**144**		**72**	**96**		**444**	**144**		**60**	**108**		**444**	**144**												
Б1.Б		**4**	**3**	**1**		**684**	**684**	**168**	**84**	**84**			**372**	**144**	**19**	**36**	**36**		**144**	**36**		**24**	**24**		**132**	**36**		**24**	**24**		**96**	**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	48	24	24			132	72	7							12	12		84	36		12	12		48	36											
Б1.Б.3	История и методология математики	3	2			180	180	48	24	24			96	36	5							12	12		48			12	12		48	36											
Б1.Б.4	Иностранный язык		1			72	72	24		24			48		2		24		48																							
Б1.Б.5	Научно-исследовательский семинар		1			72	72	24	24				48		2	24			48																							
Б1.В.ОД		**5**	**4**	**1**		**1 008**	**1 008**	**252**	**108**	**144**			**576**	**180**	**28**	**36**	**48**		**132**	**72**		**36**	**36**		**180**	**36**		**36**	**60**		**264**	**72**												
Б1.В.ОД.1	Основы цифровой школы	3	2			216	216	48	24	24			132	36	6							12	12		48			12	12		84	36											
Б1.В.ОД.2	Экстремальные задачи в геометрии и анализе	1				144	144	36	12	24			72	36	4	12	24		72	36																							
Б1.В.ОД.3	Методы решения задач с параметрами		3			108	108	36	12	24			72		3													12	24		72												
Б1.В.ОД.4	Геометрические построения на плоскости и в пространстве	3	2	2		252	252	60	24	36			156	36	7							12	12		48			12	24		108	36											
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	48	24	24			96	36	5	12	12		12			12	12		84	36																	
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**	**48**	**12**	**36**			**132**	**36**	**6**	**12**	**12**		**48**				**24**		**84**	**36**																	
Б1.В.ДВ.2.1	Методика преподавания математики при организации профильного обучения	2	1			216	216	48	12	36			132	36	6	12	12		48				24		84	36																	
Б1.В.ДВ.2.2	Алгебраическая теория графов	2	1			216	216	48	12	36			132	36	6	12	12		48				24		84	36																	
Б1.В.ДВ.3			**2**			**108**	**108**	**24**		**24**			**84**		**3**														**24**		**84**												
Б1.В.ДВ.3.1	Решение нестандартных задач и задач углубленного изучения математики		3			108	108	24		24			84		3														24		84												
Б1.В.ДВ.3.2	Избранные вопросы алгебры и теории чисел		3			108	108	24		24			84		3														24		84												
Б1.В.ДВ.4		**2**				**144**	**144**	**36**	**12**	**24**			**72**	**36**	**4**	**12**	**24**		**72**	**36**																							
Б1.В.ДВ.4.1	Основания геометрии	1				144	144	36	12	24			72	36	4	12	24		72	36																							
Б1.В.ДВ.4.2	Содержание деятельности профильной школы и профильной подготовки	1				144	144	36	12	24			72	36	4	12	24		72	36																							
Б2 Практики		**3**	**2**			**1 728**	**1 728**	**576**							**48**						**6**						**6**						**6**						**6**		**8**		
Б2.У Учебная практика			**1**			**324**	**324**	**108**							**9**						**6**																					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков **Вар |**		1			324	324	108							9						6																					

№	Название дисциплины		По семестрам: Экзамен	По семестрам: Зачет	По семестрам: Курсовая работа	По семестрам: ГЭК	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	Всего часов: Количество: По плану	Всего часов: В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Из них: Лабораторные	Из них: Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ	1 курс, 1 семестр [нед.]: Лекции	1 семестр: Лаб. работы	1 семестр: Практ. работы	1 семестр: Сам. работа	1 семестр: Экзамен	1 семестр: Учебная практика	1 курс, 2 семестр [нед.]: Лекции	2 семестр: Лаб. работы	2 семестр: Практ. работы	2 семестр: Сам. работа	2 семестр: Экзамен	2 семестр: Произв. практика	2 курс, 3 семестр [нед.]: Лекции	3 семестр: Лаб. работы	3 семестр: Практ. работы	3 семестр: Сам. работа	3 семестр: Экзамен	3 семестр: Произв. практика	2 курс, 4 семестр [нед.]: Лекции	4 семестр: Лаб. работы	4 семестр: Практ. работы	4 семестр: Сам. работа	4 семестр: Экзамен	4 семестр: ГЭК	4 семестр: НИР	4 семестр: Обзорные лек.	4 семестр: Пред. практика	4 семестр: Руководство ВКР
Б2.П Производственная практика			**3**	**1**			**1 404**	**1 404**	**468**							**39**												**6**						**6**							**6**		**8**	
Б2.П.1	Педагогическая практика	**Вар |**	3				324	324	108							9																		6										
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	**Вар |**	2				324	324	108							9												6																
Б2.П.3	Преддипломная практика	**Вар |**		4			432	432	144							12																											8	
Б2.П.4	НИР	**Вар |**	4				324	324	108							9																									6			
Б3 Государственная итоговая аттестация						**1**	**324**	**324**	**90**	**18**		**72**		**180**		**9**																					**72**	**180**		**18**		**18**		**36**
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	**Баз |**					252	252	72			72		144		7																					72	144						36
Б3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	**Баз |**				4	72	72	18	18				36		2																						36		18		18		
ФТД Факультативы				**2**			**144**	**144**	**48**	**24**		**24**		**96**		**4**													**24**		**24**	**96**												
ФТД.1	Интернет-предпринимательство			3			72	72	24	12		12		48		2													12		12	48												
ФТД.2	Социология молодежи			3			72	72	24	12		12		48		2													12		12	48												

Вид контроля	Количество видов контроля: Всего	1	2	3	4
Курсовая работа	2		1	1	
Защита ВКР	1				1
ГЭК	1				1
Экзамен	15	4	5	5	1
Зачет	13	5	3	4	1