Утверждено на Ученом Совете университета

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

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

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	1 курс, 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	2 курс, 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**	**96**	**96**	**24**	**540**	**144**	**6**	**60**	**108**		**444**	**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				Всего часов									Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																											
							Количество		В том числе								1 курс												2 курс															
										Из них							1 семестр [нед.]						2 семестр [нед.]						3 семестр [нед.]						4 семестр [нед.]									
			Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану	Контактные	Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль		Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Пред. практика	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			2			72	72	24	12		12		48		2							12		12	48																	
ФТД.2	Социология молодежи			2			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	5	2	1