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
2017 - 2019
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: Компьютерная математика
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	2 курс, 4 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. 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**			**72**	**180**		**18**	**6**	**18**	**8**	**6**	**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**			**72**	**180**		**18**	**6**	**18**	**8**	**6**	**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	Параллельная компьютерная алгебра		3	2			216	216	48	24	24			132	36	6							12	12		48			12	12		84	36											
Б1.В.ОД.2	Матричные вычисления		1				144	144	36	12	24			72	36	4	12	24		72	36																							
Б1.В.ОД.3	Полиномиальные вычисления			3			108	108	36	12	24			72		3													12	24		72												
Б1.В.ОД.4	Матричные алгоритмы		3	2	2		252	252	60	24	36			156	36	7							12	12		48			12	24		108	36											
Б1.В.ОД.5	Компьютерные технологии в науке и образовании		1				108	108	24	12	12			48	36	3	12	12		48	36																							
Б1.В.ОД.6	Параллельные вычисления		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	Вычислительная коммутативная алгебра		2				108	108	24	12	12			48	36	3							12	12		48	36																	
Б1.В.ДВ.1.2	Алгоритмы и структуры данных		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	Полиномиальные алгоритмы		2	1			216	216	48	12	36			132	36	6	12	12		48				24		84	36																	
Б1.В.ДВ.2.2	Теория кодирования		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	Теория конечных полей			3			108	108	24		24			84		3														24		84												
Б1.В.ДВ.3.2	Вычислительная геометрия			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	Полиномиальные кольца		1				144	144	36	12	24			72	36	4	12	24		72	36																							
Б1.В.ДВ.4.2	Современные проблемы математики		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**		**8**	**6**	
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																						
Б2.П Производственная практика			**3**	**1**			**1 404**	**1 404**	**468**							**39**												**6**											**6**		**8**	**6**	
Б2.П.1	Педагогическая практика	**Вар |**	4				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		

№	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	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
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	4	2
Зачет	13	5	3	4	1