Утверждено на Ученом Совете университета

30 июня 2017 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2018 - 2020
Форма обучения: Очная

Утверждаю
Ректор ______ В.Ю. Стромов
30 июня 2017 г.

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

№	Название дисциплины	Всего часов													Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																											
		По семестрам				Количество		В том числе								1 курс												2 курс															
								Контактные	Из них							1 семестр [нед.]						2 семестр [нед.]						3 семестр [нед.]						4 семестр [нед.]									
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану		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
Итого						**4 464**	**4 464**	**708**	**270**	**324**	**114**		**1 524**	**432**	**124**	**96**	**120**		**396**	**144**	**6**	**72**	**96**		**444**	**144**	**6**	**84**	**108**	**24**	**540**	**144**	**6**			**90**	**144**		**36**	**6**	**18**	**8**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**4 320**	**4 320**	**660**	**246**	**324**	**90**		**1 428**	**432**	**120**	**96**	**120**		**396**	**144**	**6**	**72**	**96**		**444**	**144**	**6**	**60**	**108**		**444**	**144**	**6**			**90**	**144**		**36**	**6**	**18**	**8**	**36**
	Б=0% В=0% ДВ(от В)=0%							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**								**48**						**6**						**6**						**6**							**6**		**8**	
Б2 Учебная практика			**1**			**324**	**324**								**9**						**6**																						

№	Название дисциплины		Всего часов: По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	**Вар |**		1			324	324								9
Б2 Производственная практика			**3**	**1**			**1 404**	**1 404**								**39**
Б2.П.1	Педагогическая практика	**Вар |**	3				324	324								9
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	**Вар |**	2				324	324								9
Б2.П.3	Преддипломная практика	**Вар |**		4			432	432								12
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	**Вар |**	4				324	324								9
Б3 Государственная итоговая аттестация						**1**	**324**	**324**	**108**	**18**		**90**		**144**		**9**
Б3.1	Подготовка ВКР						216	216	36			36		144		6
Б3.2	Защита ВКР						54	54	54			54				1,5
Б3.3	ГЭК					4	54	54	18	18						1,5
ФТД Факультативы				**2**			**144**	**144**	**48**	**24**		**24**		**96**		**4**
ФТД.1	Интернет-предпринимательство			3			72	72	24	12		12		48		2
ФТД.2	Социология молодежи			3			72	72	24	12		12		48		2

Распределение по курсам и периодам контроля

№	1 курс: 1 семестр [нед.]						1 курс: 2 семестр [нед.]						2 курс: 3 семестр [нед.]						2 курс: 4 семестр [нед.]									
	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.У.1						6																						
Б2												**6**						**6**							**6**		**8**	
Б2.П.1																		6										
Б2.П.2												6																
Б2.П.3																											8	
Б2.П.4																									6			
Б3																					**90**	**144**		**36**		**18**		**36**
Б3.1																					36	144						36
Б3.2																					54							
Б3.3																								36		18		
ФТД													**24**		**24**	**96**												
ФТД.1													12		12	48												
ФТД.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