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
для адаптированной образовательной программы
2018 - 2021
Форма обучения: Очно-заочная

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 6 месяцев
Квалификация: Магистр

№	Название дисциплины	По семестрам				Всего часов: Количество		В том числе							Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс												2 курс												5 курс									
									Из них							1 семестр [нед.]						2 семестр [нед.]						3 семестр [нед.]						4 семестр [нед.]						5 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	НИР	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Произв. практика	Руководство ВКР
Итого						**4 464**	**4 464**	**1 154**	**260**	**230**	**88**		**1 672**	**432**	**124**	**92**	**64**		**456**	**144**	**6**	**84**	**84**	**16**	**572**	**144**	**6**	**46**	**46**		**304**	**72**	**6**	**20**	**36**		**160**	**72**	**4**			**72**	**180**		**18**	**2**	**18**	**8**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**4 320**	**4 320**	**1 122**	**244**	**230**	**72**		**1 560**	**432**	**120**	**92**	**64**		**456**	**144**	**6**	**68**	**84**		**460**	**144**	**6**	**46**	**46**		**304**	**72**	**6**	**20**	**36**		**160**	**72**	**4**			**72**	**180**		**18**	**2**	**18**	**8**	**36**
								20%	50%	50%	0%	0%	61%	19%																																			
Итого по циклам						**2 268**	**2 268**	**456**	**226**	**230**			**1 380**	**432**	**63**	**92**	**64**		**456**	**144**		**68**	**84**		**460**	**144**		**46**	**46**		**304**	**72**		**20**	**36**		**160**	**72**											
Б1 Дисциплины (модули)		**17**	**12**	**2**		**2 268**	**2 268**	**456**	**226**	**230**			**1 380**	**432**	**63**	**92**	**64**		**456**	**144**		**68**	**84**		**460**	**144**		**46**	**46**		**304**	**72**		**20**	**36**		**160**	**72**											
Б1.Б		**4**	**3**	**1**		**684**	**684**	**136**	**72**	**64**			**404**	**144**	**19**	**28**	**24**		**164**	**36**		**24**	**20**		**136**	**36**		**20**	**20**		**104**	**72**																	
Б1.Б.1	Философия и методология научного знания	1				108	108	20	12	8			52	36	3	12	8		52	36																												
Б1.Б.2	Курсы естественнонаучного содержания	2,3		3		252	252	48	26	22			132	72	7							16	12		80	36		10	10		52	36																
Б1.Б.3	История и методология математики	3	2			180	180	36	18	18			108	36	5							8	8		56			10	10		52	36																
Б1.Б.4	Иностранный язык		1			72	72	16		16			56		2		16		56																												
Б1.Б.5	Научно-исследовательский семинар		1			72	72	16	16				56		2	16			56																												
Б1.В.ОД		**5**	**4**	**1**		**1 008**	**1 008**	**208**	**114**	**94**			**620**	**180**	**28**	**36**	**24**		**156**	**72**		**32**	**28**		**192**	**36**		**26**	**26**		**200**			**20**	**16**		**72**	**72**											
Б1.В.ОД.1	Основы цифровой школы	4	2			216	216	48	24	24			132	36	6							8	8		56			8	8		56			8	8		20	36											
Б1.В.ОД.2	Экстремальные задачи в геометрии и анализе	1				144	144	28	16	12			80	36	4	16	12		80	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	52	28	24			164	36	7							8	8		56			8	8		56			12	8		52	36											
Б1.В.ОД.5	Образовательные компетенции преподавания математики	1				108	108	20	12	8			52	36	3	12	8		52	36																												
Б1.В.ОД.6	Методы математического моделирования на уроках математики	2	1			180	180	40	24	16			104	36	5	8	4		24			16	12		80	36																						
Б1.В.ДВ.1		**3**				**108**	**108**	**20**	**12**	**8**			**52**	**36**	**3**							**12**	**8**		**52**	**36**																						
Б1.В.ДВ.1.1	Методика преподавания информатики	2				108	108	20	12	8			52	36	3							12	8		52	36																						
Б1.В.ДВ.1.2	Активизация учебной деятельности учащихся	2				108	108	20	12	8			52	36	3							12	8		52	36																						
Б1.В.ДВ.1.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Содержание деятельности профильной школы и профильной подготовки"	2				108	108	20	12	8			52	36	3							12	8		52	36																						
Б1.В.ДВ.2		**3**	**3**			**216**	**216**	**44**	**12**	**32**			**136**	**36**	**6**	**12**	**4**		**56**				**28**		**80**	**36**																						
Б1.В.ДВ.2.1	Методика преподавания математики при организации профильного обучения	2	1			216	216	44	12	32			136	36	6	12	4		56				28		80	36																						
Б1.В.ДВ.2.2	Алгебраическая теория графов	2	1			216	216	44	12	32			136	36	6	12	4		56				28		80	36																						
Б1.В.ДВ.2.3	Автоматизированные системы учета, анализа и аудита	2	1			216	216	44	12	32			136	36	6	12	4		56				28		80	36																						
Б1.В.ДВ.3			**2**			**108**	**108**	**20**		**20**			**88**		**3**																			**20**			**88**										
Б1.В.ДВ.3.1	Решение нестандартных задач и задач углубленного изучения математики		4			108	108	20		20			88		3																			20			88										
Б1.В.ДВ.3.2	Избранные вопросы алгебры и теории чисел		4			108	108	20		20			88		3																			20			88										
Б1.В.ДВ.4		**2**				**144**	**144**	**28**	**16**	**12**			**80**	**36**	**4**	**16**	**12**		**80**	**36**																												
Б1.В.ДВ.4.1	Основания геометрии	1				144	144	28	16	12			80	36	4	16	12		80	36																												
Б1.В.ДВ.4.2	Содержание деятельности профильной школы и профильной подготовки	1				144	144	28	16	12			80	36	4	16	12		80	36																												
Б2 Практики		**5**	**1**			**1 728**	**1 728**	**576**							**48**						**6**						**6**						**6**					**4**						**2**		**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																									
Б2.П Производственная практика		**5**				**1 404**	**1 404**	**468**							**39**												**6**						**6**					**4**						**2**		**8**	
Б2.П.1	НИР **Вар |**	4,5				324	324	108							9																							4						2			

№	Название дисциплины		Всего часов														Трудоемкость, ЗЕТ
			По семестрам				Количество		В том числе								
										Из них							
			Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану	Контактные	Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль		
Б2.П.2	Педагогическая практика	Вар |	3				324	324	108							9
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар |	2				324	324	108							9
Б2.П.4	Преддипломная работа	Вар |	5				432	432	144							12
Б3 Государственная итоговая аттестация						**1**	**324**	**324**	**90**	**18**		**72**		**180**		**9**
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз |					216	216	72			72		108		6
Б3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Баз |				5	108	108	18	18				72		3
ФТД Факультативы				**2**			**144**	**144**	**32**	**16**		**16**		**112**		**4**
ФТД.1	Интернет-предпринимательство			2			72	72	16	8		8		56		2
ФТД.2	Социология молодежи			2			72	72	16	8		8		56		2

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	НИР	5 курс: 5 семестр [нед.] Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Произв. практика	Руководство ВКР
Б2.П.2																		6																
Б2.П.3												6																						
Б2.П.4																																	8	
Б3																											**72**	**180**		**18**		**18**		**36**
Б3.1																											72	108						36
Б3.2																												72		18		18		
ФТД							**16**		**16**	**112**																								
ФТД.1							8		8	56																								
ФТД.2							8		8	56																								

Вид контроля	Количество видов контроля					
	Всего	1	2	3	4	5
Курсовая работа	2		1	1		
ГЭК	1					1
Защита ВКР	1					1
Экзамен	17	4	5	3	3	2
Зачет	12	5	5	1	1	