

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
2018 - 2021  
Форма обучения: Очно-заочная**

Утверждено на Ученом Совете  
университета

30 июня 2017 г.  
с изменениями от 06.06.2018 г.

Уровень подготовки:  
Специальность (направление):  
Профиль:  
Срок обучения:  
Квалификация:

Магистр  
01.04.01 - Математика  
Преподавание математики и информатики  
2 года 6 месяцев  
Магистр



Утверждаю

Ректор: \_\_\_\_\_ В. Ю. Стромов

30 июня 2017 г.  
с изменениями от 06.06.2018 г.

№	Название дисциплины	По семестрам		Количество		Всего часов											Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																																																
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану	Контактные	Из них					Сам. работа	Контроль	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс																																		
									Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работа	Сам. работа			Контроль		1 семестр [ нед.]		2 семестр [ нед.]		3 семестр [ нед.]		4 семестр [ нед.]		5 семестр [ нед.]																																								
																		Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Проявл. практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	НИР	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Оборные лек.	Проявл. практика	Руководство ВКР																					
<b>Итого</b>						<b>4 464</b>	<b>4 464</b>	<b>1 154</b>	<b>260</b>	<b>230</b>	<b>88</b>		<b>1 672</b>	<b>432</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>64</b>		<b>456</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>16</b>	<b>572</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>46</b>		<b>304</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>36</b>		<b>160</b>	<b>72</b>	<b>4</b>			<b>72</b>	<b>180</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>36</b>																	
<b>Итого по ОП ВО (без факультативов)</b>						<b>4 320</b>	<b>4 320</b>	<b>1 122</b>	<b>244</b>	<b>230</b>	<b>72</b>		<b>1 560</b>	<b>432</b>	<b>120</b>	<b>92</b>	<b>64</b>		<b>456</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>16</b>	<b>572</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>46</b>		<b>304</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>36</b>		<b>160</b>	<b>72</b>	<b>4</b>			<b>72</b>	<b>180</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>36</b>																	
<b>Итого по циклам</b>						<b>2 268</b>	<b>2 268</b>	<b>456</b>	<b>226</b>	<b>230</b>			<b>1 380</b>	<b>432</b>	<b>130</b>	<b>92</b>	<b>64</b>		<b>456</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>16</b>	<b>572</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>46</b>		<b>304</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>36</b>		<b>160</b>	<b>72</b>	<b>4</b>																											
<b>Б1 Дисциплины (модули)</b>		<b>15</b>	<b>11</b>	<b>2</b>		<b>2 268</b>	<b>2 268</b>	<b>456</b>	<b>226</b>	<b>230</b>			<b>1 380</b>	<b>432</b>	<b>130</b>	<b>92</b>	<b>64</b>		<b>456</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>16</b>	<b>572</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>46</b>		<b>304</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>36</b>		<b>160</b>	<b>72</b>	<b>4</b>																											
<b>Б1.Б</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>684</b>	<b>684</b>	<b>136</b>	<b>72</b>	<b>64</b>			<b>404</b>	<b>144</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>24</b>		<b>164</b>	<b>36</b>		<b>24</b>	<b>20</b>		<b>136</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>104</b>	<b>72</b>																																			
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																																															
<b>Б1.В.ОД</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>1 008</b>	<b>1 008</b>	<b>208</b>	<b>114</b>	<b>94</b>			<b>620</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>24</b>		<b>156</b>	<b>72</b>		<b>32</b>	<b>28</b>		<b>192</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>26</b>		<b>200</b>																																				
Б1.В.ОД.1	Основы цифровой школы	4	2			216	216	48	24	24			132	36	6							8	8		56			8	8		56																																			
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																																			
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																																								
<b>Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>				<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>			<b>52</b>	<b>36</b>	<b>3</b>						<b>12</b>	<b>8</b>		<b>52</b>	<b>36</b>																																									
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																																								
<b>Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			<b>216</b>	<b>216</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>32</b>			<b>136</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>56</b>			<b>28</b>	<b>80</b>	<b>36</b>																																										
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																																										
<b>Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>				<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>88</b>	<b>36</b>	<b>3</b>																																																				
Б1.В.ДВ.3.1	Решение нестандартных задач и задач углубленного изучения математики		4			108	108	20		20			88		3																																																			
Б1.В.ДВ.3.2	Избранные вопросы алгебры и теории чисел		4			108	108	20		20			88		3																																																			
<b>Б1.В.ДВ.4</b>		<b>2</b>				<b>144</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>12</b>			<b>80</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		<b>80</b>	<b>36</b>		<b>4</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		<b>80</b>	<b>36</b>																																							
Б1.В.ДВ.4.1	Основания геометрии	1				144	144	28	16	12			80	36	4	16	12		80	36		4	16	12		80	36																																							
Б1.В.ДВ.4.2	Содержание деятельности профильной школы и профильной подготовки	1		</																																																														

