

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2022 - 2025
Форма обучения: Очно-заочная**

Утверждено на заседании
Ученого
Совета университета

5 июля 2022 г.
протокол №14

«Утверждаю»

И.о. ректора: П.С. Моисеев

5 июля 2022 г.
протокол №14



Уровень подготовки (программа подготовки):
Специальность (направление):
Профиль/Специализация:
Срок обучения:
Квалификация:

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

№	Название дисциплины	Виды контроля по семестрам					Всего часов					Трудоёмкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																									Практическая подготовка
		Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	Количество		В том числе				1 курс					2 курс					3 курс															
							По ЗЕТ	По плану	Контактные*	Сам. работа	Контроль**		1 семестр [17 нед.]		2 семестр [17 нед.]			3 семестр [13 нед.]			4 семестр [9 нед.]		5 семестр [1 нед.]															
Итого						4464	4464	352	3824	288	124	50	52	48	966	144	4	36	4	208	72	34	16	36	634	36	28	44	936	36	1 080							
Итого по ОП (без факультативов)						4320	4320	336	3696	288	120	46	52	44	902	144	36	144	72	34	16	36	634	36	28	44	936	36	1 080									
Объем контактной по Б1 = 13,53%								8%	86%	7%																												
Итого по циклам		12	25	4		2484	2484	336	1860	288	69	46	52	44	902	144	36	144	72	34	16	36	418	36	28	44	396	36										
Б1 Дисциплины (модули)		12	25	4		2484	2484	336	1860	288	69	46	52	44	902	144	36	144	72	34	16	36	418	36	28	44	396	36										
Б1.0 Обязательная часть		6	5			1152	1152	136	836	180	32	30	26	44	692	108	36	144	72																			
Б1.0.1	Научно-исследовательский семинар	1				144	144	20	88	36	4				20	88	36																					
Б1.0.2	Управление проектами: методы и технологии		1			72	72	10	62		2				10	62																						
Б1.0.3	Межкультурная коммуникация		1			72	72	4	68		2	2			2	68																						
Б1.0.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности + онлайн курс "Информационные технологии и сервисы" (Урфу)	2	1			180	180	20	124	36	5	2			2	68		16		56	36																	
Б1.0.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	2				144	144	20	88	36	4							20		88	36																	
Б1.0.6	Модуль 1. Интегративный	1	1			540	540	62	406	72	15	26		26	10	406	72																					
Б1.0.6.1	Основа цифровой школы	1				216	216	26	154		6	10		16		154																						
Б1.0.6.2	Активизация учебной деятельности учащихся	1				216	216	20	160		6	10		10		160																						
Б1.0.6.3	Содержание деятельности профильной школы и профильной подготовки		1			108	108	16	92		3	6			10	92																						
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений		6	10	4		972	972	140	724	108	27	16	26		210	36				20	16	20	304	36	16	26	210	36										
Б1.В.1	Модуль 2. Профессиональный	1	1	1		288	288	42	210	36	8	16		26	210	36																						
Б1.В.1.1	Методика преподавания математики при организации профильного обучения	1		1		180	180	26	118		5	10		16	118																							
Б1.В.1.2	Образовательные компетенции преподавателя математики		1			108	108	16	92		3	6		10	92																							
Б1.В.2	Модуль 3. Профессиональный	3	3			216	216	30	150	36	6							14		16		150	36															
Б1.В.2.1	Методика преподавания информатики	3				144	144	20	88		4							10		10		88																
Б1.В.2.2	Методы математического моделирования на уроках математики		3			72	72	10	62		2							4		6		62																
Б1.В.3	Модуль 4. Профессиональный. Методика построения математических моделей на уроках математики		3			72	72	10	62		2											10	62															
Б1.В.3.1	Экстремальные задачи в геометрии и анализе		3			72	72	10	62		2											10	62															
Б1.В.4	Модуль 5. Профессиональный. Методические приемы решения некоторых задач ЕГЭ		3			108	108	16	92		3							6			10	92																
Б1.В.4.1	Методы решения задач с параметрами		3			108	108	16	92		3							6			10	92																
Б1.В.5	Модуль 6. Профессиональный		4			108	108	16	92		3											6					10	92										
Б1.В.5.1	Решение нестандартных задач и задач углубленного изучения математики		4			108	108	16	92		3											6					10	92										
Б1.В.6	Модуль 7. Профессиональный. Методика обучения геометрии	4		4		180	180	26	118	36	5											10				16	118	36										
Б1.В.6.1	Геометрические построения на плоскости и в пространстве	4		4		180	180	26	118		5											10				16	118											
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору 1		2				72	72	20	52		2							10			10	52																
Б1.В.ДВ.01.1	Специальные темы олимпиадной математики		3			72	72	20	52		2											10				10	52											
Б1.В.ДВ.01.2	Онлайн-курс "Создание студии науки, технологии и творчества в школе"		3			72	72	20	52		2											10				10	52											
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 2		2				72	72	10	62		2							4			6	62																
Б1.В.ДВ.02.1	Теория чисел в средней школе		3			72	72	10	62		2											4				6	62											

