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 - 2022
Форма обучения: Очная

Утверждаю

Ректор ____________ В. Ю. Стромов

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

Уровень подготовки:	Бакалавр
Специальность(направление):	01.03.01 - Математика
Профиль:	Общий
Срок обучения:	4 года
Квалификация:	Бакалавр

№	Название дисциплины	По семестрам				Всего часов									Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																																													
						Количество		В том числе								1 курс										2 курс											3 курс										4 курс														
									Из них							1 семестр [нед.]					2 семестр [нед.]					3 семестр [нед.]					4 семестр [нед.]						5 семестр [нед.]					6 семестр [нед.]					7 семестр [нед.]					8 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	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Итого						**9 472**	**9 472**	**4 048**	**1 490**	**504**	**1 910**		**4 002**	**1 080**	**254**	**200**	**90**	**260**	**554**	**108**	**200**	**90**	**260**	**536**	**162**	**200**	**108**	**242**	**556**	**108**	**182**	**90**	**224**	**484**	**162**	**2**	**200**	**36**	**254**	**558**	**108**	**218**	**90**	**236**	**522**	**162**	**200**		**272**	**450**	**162**	**72**		**162**	**342**	**108**	**18**	**18**	**2**	**4**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**8 968**	**8 968**	**3 796**	**1 472**	**288**	**1 892**		**3 750**	**1 080**	**240**	**200**	**54**	**260**	**518**	**108**	**200**	**54**	**260**	**500**	**162**	**200**	**72**	**242**	**520**	**108**	**182**	**54**	**224**	**448**	**162**	**2**	**200**		**254**	**522**	**108**	**200**	**54**	**218**	**450**	**162**	**200**		**272**	**450**	**162**	**72**		**162**	**342**	**108**	**18**	**18**	**2**	**4**	**36**
								43%	41%	8%	51%	0%	43%	13%																																															
Итого по циклам						**8 212**	**8 212**	**3 562**	**1 454**	**288**	**1 820**		**3 570**	**1 080**	**219**	**200**	**54**	**260**	**518**	**108**	**200**	**54**	**260**	**500**	**162**	**200**	**72**	**242**	**520**	**108**	**182**	**54**	**224**	**448**	**162**		**200**		**254**	**522**	**108**	**200**	**54**	**218**	**450**	**162**	**200**		**272**	**450**	**162**	**72**		**90**	**162**	**108**					
Б1 Дисциплины (модули)		**33**	**43**	**2**		**8 212**	**8 212**	**3 562**	**1 454**	**288**	**1 820**		**3 570**	**1 080**	**219**	**200**	**54**	**260**	**518**	**108**	**200**	**54**	**260**	**500**	**162**	**200**	**72**	**242**	**520**	**108**	**182**	**54**	**224**	**448**	**162**		**200**		**254**	**522**	**108**	**200**	**54**	**218**	**450**	**162**	**200**		**272**	**450**	**162**	**72**		**90**	**162**	**108**					
Б1.Б		**16**	**22**			**4 644**	**4 644**	**1 998**	**842**	**144**	**1 012**		**2 016**	**630**	**129**	**182**	**36**	**220**	**440**	**108**	**200**	**36**	**220**	**440**	**162**	**164**	**36**	**202**	**406**	**108**	**146**	**36**	**166**	**334**	**126**		**56**		**92**	**216**	**36**	**56**		**74**	**108**	**54**	**38**		**38**	**72**	**36**										
Б1.Б.1	Философия		4			72	72	36	18		18		36		2																18		18	36																											
Б1.Б.2	История	2				144	144	54	36		18		54	36	4						36		18	54	36																																				
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			324	324	144		144			144	36	9		36		36			36		36			36		36			36		36	36																										
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1			72	72	36	18		18		36		2	18		18	36																																										
Б1.Б.5	Теоретическая механика	7				180	180	72	36		36		72	36	5																																36		36	72	36										
Б1.Б.6	Математический и функциональный анализ	1,3,4,6	5			1 368	1 368	576	234		342		612	180	38	36		54	90	36	18		18	36		36		72	108	36	54		72	108	54		36		54	162		54		72	108	54															
Б1.Б.7	Алгебра и теория чисел	1,2,3				648	648	270	126		144		270	108	18	36		36	72	36	18		36	54	36	72		72	144	36																															
Б1.Б.8	Аналитическая геометрия	1,2				324	324	126	54		72		126	72	9	36		36	72	36	18		36	54	36																																				
Б1.Б.9	Дискретная математика и математическая логика	2	1			252	252	108	36		72		90	54	7	18		36	54		18		36	36	54																																				
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		1,2,3,4,5,6,7			72	72	36	14		22		36		2	2		4	8		2		4	8		2		4	10		2		4	10			2		2			2		2			2		2												
Б1.Б.11	Экономика		1			72	72	36	18		18		36		2	18		18	36																																										
Б1.Б.12	Физика	5				144	144	54	18		36		54	36	4																						18		36	54	36																				
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1			72	72	36	18		18		36		2	18		18	36																																										
Б1.Б.14	Концепции современного естествознания		2			108	108	54	36		18		54		3						36		18	54																																					
Б1.Б.15	Психология и педагогика		2			72	72	36	18		18		36		2						18		18	36																																					
Б1.Б.16	Правоведение		2			72	72	36	18		18		36		2						18		18	36																																					
Б1.Б.17	Социология и политология		3			72	72	36	18		18		36		2											18		18	36																																
Б1.Б.18	Введение в проектную деятельность		4			72	72	36	18		18		36		2																18		18	36																											
Б1.Б.19	Линейная алгебра и геометрия	3,4	2			504	504	216	108		108		216	72	14						18		18	36		36		36	72	36	54		54	108	36																										
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**2**			**328**	**328**	**160**			**160**		**168**					**40**	**42**				**40**	**42**				**40**	**42**				**40**	**42**																											
Б1.Б.Э.1	Общая физическая подготовка		4			328	328	160			160		168					40	42				40	42				40	42				40	42																											
Б1.Б.Э.2	Оздоровительные виды гимнастики		4			328	328	160			160		168					40	42				40	42				40	42				40	42																											
Б1.В.ОД		**8**	**9**	**2**		**2 124**	**2 124**	**918**	**414**	**144**	**360**		**918**	**288**	**59**	**18**	**18**		**36**			**18**		**18**		**36**	**36**		**72**		**36**	**18**	**18**	**72**	**36**		**90**		**108**	**198**	**36**	**144**	**54**	**144**	**342**	**108**	**72**		**72**	**144**	**72**	**18**		**18**	**36**	**36**					
Б1.В.ОД.1	Уравнения с частными производными	6	5			252	252	108	54		54		108	36	7																						18		18	36		36		36	72	36															
Б1.В.ОД.2	Технология программирования и работы на ЭВМ	4	1,2,3			360	360	162	72	90			162	36	10	18	18		36			18		18		36	36		72		18	18		36	36																										
Б1.В.ОД.3	Теория вероятностей, случайные процессы и математическая статистика	6	5			252	252	108	54		54		108	36	7																						18		18	36		36		36	72	36															
Б1.В.ОД.4	Вариационное исчисление и методы оптимизации	7		7		180	180	72	36		36		72	36	5																																36		36	72	36										
Б1.В.ОД.5	Практикум на ЭВМ		6			108	108	54		54			54		3																												54		54																
Б1.В.ОД.6	Дифференциальные уравнения	6	5	6		288	288	126	54		72		126	36	8																						18		36	54		36		36	72	36															
Б1.В.ОД.7	Дифференциальная геометрия и топология	7,8	6			432	432	180	90		90		180	72	12																											36		36	72		36		36	72	36	18		18	36	36					
Б1.В.ОД.8	Численные методы	5	4			252	252	108	54		54		108	36	7																18		18	36			36		36	72	36																				
Б1.В.ДВ.1			**2**			**72**	**72**	**36**	**18**		**18**		**36**		**2**																																					**18**		**18**	**36**						
Б1.В.ДВ.1.1	История математики		8			72	72	36	18		18		36		2																																					18		18	36						
Б1.В.ДВ.1.2	История информатики		8			72	72	36	18		18		36		2																																					18		18	36						
Б1.В.ДВ.2			**3**			**108**	**108**	**54**	**18**		**36**		**54**		**3**																																**18**		**36**	**54**											
Б1.В.ДВ.2.1	Комбинаторный анализ		7			108	108	54	18		36		54		3																																18		36	54											
Б1.В.ДВ.2.2	Экстремальные задачи и методы их решения		7			108	108	54	18		36		54		3																																18		36	54											
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Квантование"		7			108	108	54	18		36		54		3																																18		36	54											
Б1.В.ДВ.3		**2**				**252**	**252**	**108**	**54**		**54**		**108**	**36**	**7**																						**54**		**54**	**108**	**36**																				
Б1.В.ДВ.3.1	Теоретические основы обучения математике	5				252	252	108	54		54		108	36	7																						54		54	108	36																				
Б1.В.ДВ.3.2	Теоретические основы обучения информатике	5				252	252	108	54		54		108	36	7																						54		54	108	36																				
Б1.В.ДВ.4		**3**	**3**			**252**	**252**	**108**	**36**		**72**		**108**	**36**	**7**																																**18**		**36**	**54**		**18**		**36**	**54**	**36**					
Б1.В.ДВ.4.1	Функционально-дифференциальные уравнения и включения	8	7			252	252	108	36		72		108	36	7																																18		36	54		18		36	54	36					
Б1.В.ДВ.4.2	Динамические системы	8	7			252	252	108	36		72		108	36	7																																18		36	54		18		36	54	36					
Б1.В.ДВ.4.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Обобщенные функции"	8	7			252	252	108	36		72		108	36	7																																18		36	54		18		36	54	36					
Б1.В.ДВ.5		**2**	**2**			**216**	**216**	**90**	**36**		**54**		**90**	**36**	**6**																																**18**		**36**	**54**		**18**		**18**	**36**	**36**					
Б1.В.ДВ.5.1	Линейные операторы в гильбертовом пространстве	8	7			216	216	90	36		54		90	36	6																																18		36	54		18		18	36	36					
Б1.В.ДВ.5.2	Обобщенные функции	8	7			216	216	90	36		54		90	36	6																																18		36	54		18		18	36	36					
Б1.В.ДВ.6		**2**				**216**	**216**	**90**	**36**		**54**		**72**	**54**	**6**																																**36**		**54**	**72**	**54**										
Б1.В.ДВ.6.1	Теория представлений групп	7				216	216	90	36		54		72	54	6																																36		54	72	54										
Б1.В.ДВ.6.2	Квантование	7				216	216	90	36		54		72	54	6																																36		54	72	54										
Б2 Практики		**2**	**2**			**432**	**432**	**144**							**12**																					**2**																							**2**	**4**	
Б2.У Учебная практика			**1**			**108**	**108**	**36**							**3**																					**2**																									

№	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
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	**Вар |**		4			108	108	36							3
Б2.П Производственная практика			**2**	**1**			**324**	**324**	**108**							**9**
Б2.П.1	Педагогическая практика	**Вар |**	8				108	108	36							3
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	**Вар |**	8				108	108	36							3
Б2.П.3	Преддипломная практика	**Вар |**		8			108	108	36							3
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 |**				8	108	108	18	18				72		3
ФТД				**7**			**504**	**504**	**252**	**18**	**216**	**18**		**252**		**14**
ФТД.1	Иностранный язык (факультатив)			1,2,3,4,5,6			432	432	216		216			216		12
ФТД.2	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство			6			72	72	36	18		18		36		2

Распределение по курсам и периодам контроля

№	1 курс: 1 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	2 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	2 курс: 3 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	4 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика
Б2.У.1																					2
Б2.П																					
Б2.П.1																					
Б2.П.2																					
Б2.П.3																					
Б3																					
Б3.1																					
Б3.2																					
ФТД		**36**		**36**			**36**		**36**			**36**		**36**			**36**		**36**		
ФТД.1		36		36			36		36			36		36			36		36		
ФТД.2																					

№	3 курс: 5 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	6 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	4 курс: 7 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	8 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Б2.У.1																									
Б2.П																							**2**	**4**	
Б2.П.1																								2	
Б2.П.2																								2	
Б2.П.3																							2		
Б3																		**72**	**180**		**18**	**18**			**36**
Б3.1																		72	108						36
Б3.2																			72		18	18			
ФТД		**36**		**36**		**18**	**36**	**18**	**72**																
ФТД.1		36		36			36		36																
ФТД.2						18		18	36																

Вид контроля	Количество видов контроля: Всего	1	2	3	4	5	6	7	8
Курсовая работа	2						1	1	
ГЭК	1								1
Защита ВКР	1								1
Экзамен	30	3	4	3	4	3	4	4	5
Зачет	45	8	8	5	7	6	5	4	2