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): 03.04.02 - Физика
Профиль: Физика конденсированного состояния
Срок обучения: 2 года 6 месяцев
Квалификация: Магистр

№	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
Итого						**4 468**	**4 468**	**1 162**	**170**	**226**	**118**		**1 596**	**360**	**124**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**4 324**	**4 324**	**1 130**	**154**	**226**	**102**		**1 484**	**360**	**120**
								19%	35%	58%	8%	0%	63%	18%	
Итого по циклам						**2 056**	**2 056**	**392**	**136**	**226**	**30**		**1 304**	**360**	**57**
Б1 Дисциплины (модули)		**16**	**7**	**1**		**2 056**	**2 056**	**392**	**136**	**226**	**30**		**1 304**	**360**	**57**
Б1.Б		**2**	**4**			**612**	**612**	**120**	**42**	**78**			**420**	**72**	**17**
Б1.Б.1	Философские вопросы естествознания	1				144	144	28	8	20			80	36	4
Б1.Б.2	Иностранный язык		1			108	108	20		20			88		3
Б1.Б.3	Специальный физический практикум		2			108	108	20		20			88		3
Б1.Б.4	Современные проблемы физики		2			72	72	16	8	8			56		2
Б1.Б.5	История и методология физики	2				108	108	20	10	10			52	36	3
Б1.Б.6	Научно-исследовательский семинар		1			72	72	16	16				56		2
Б1.В.ОД		**5**	**1**	**1**		**792**	**792**	**148**	**54**	**94**			**464**	**180**	**22**
Б1.В.ОД.1	Физика диэлектриков и полупроводников		1			72	72	16	8	8			56		2
Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния	1		1		252	252	44	12	32			172	36	7
Б1.В.ОД.3	Сенсоры	3,4				216	216	40	16	24			104	72	6
Б1.В.ОД.4	Физика металлов и сплавов	1				108	108	20	10	10			52	36	3
Б1.В.ОД.5	Физическое материаловедение	2				144	144	28	8	20			80	36	4
Б1.В.ДВ.1			**2**			**72**	**72**	**16**		**16**			**56**		**2**
Б1.В.ДВ.1.1	Радиационная физика		3			72	72	16		16			56		2
Б1.В.ДВ.1.2	Оптоэлектроника		3			72	72	16		16			56		2
Б1.В.ДВ.2		**6**				**252**	**252**	**48**	**22**	**16**	**10**		**132**	**72**	**7**
Б1.В.ДВ.2.1	Физика прочности и пластичности	2,3				252	252	48	22	16	10		132	72	7
Б1.В.ДВ.2.2	Наноструктуры и нанотехнологии	2,3				252	252	48	22	16	10		132	72	7
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Физика и химия твердого тела"	2,3				252	252	48	22	16	10		132	72	7
Б1.В.ДВ.3		**3**				**328**	**328**	**60**	**18**	**22**	**20**		**232**	**36**	**9**
Б1.В.ДВ.3.1	Физика и методы изучения поверхностных явлений	4				328	328	60	18	22	20		232	36	9
Б1.В.ДВ.3.2	Силовой нанотестинг	4				328	328	60	18	22	20		232	36	9
Б1.В.ДВ.3.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Физика случайных процессов"	4				328	328	60	18	22	20		232	36	9
Б2 Практики		**5**	**1**			**1 944**	**1 944**	**648**							**54**
Б2.П Производственная практика		**5**	**1**			**1 944**	**1 944**	**648**							**54**
Б2.П.1	НИР **Вар |**	3,4,5				756	756	252							21
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности **Вар |**	1				324	324	108							9
Б2.П.3	Педагогическая практика **Вар |**	2				540	540	180							15
Б2.П.4	Преддипломная практика **Вар |**		5			324	324	108							9
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

№	Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс, 1 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. 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	НИР	2 курс, 4 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	НИР	3 курс, 5 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Пред. практика	Руководство ВКР
Итого	**54**	**90**		**504**	**108**	**6**	**52**	**58**	**26**	**440**	**108**	**10**	**28**	**54**	**10**	**304**	**72**	**4**	**18**	**24**	**10**	**168**	**72**	**6**			**72**	**180**		**18**	**4**	**18**	**6**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**54**	**90**		**504**	**108**	**6**	**36**	**58**	**10**	**328**	**108**	**10**	**28**	**54**	**10**	**304**	**72**	**4**	**18**	**24**	**10**	**168**	**72**	**6**			**72**	**180**		**18**	**4**	**18**	**6**	**36**
Итого по циклам	**54**	**90**		**504**	**108**		**36**	**58**	**10**	**328**	**108**		**28**	**54**	**10**	**304**	**72**		**18**	**24**	**10**	**168**	**72**											
Б1 Дисциплины (модули)	**54**	**90**		**504**	**108**		**36**	**58**	**10**	**328**	**108**		**28**	**54**	**10**	**304**	**72**		**18**	**24**	**10**	**168**	**72**											
Б1.Б	**24**	**40**		**224**	**36**		**18**	**38**		**196**	**36**																							
Б1.Б.1	8	20		80	36																													
Б1.Б.2		20		88																														
Б1.Б.3								20		88																								
Б1.Б.4							8	8		56																								
Б1.Б.5							10	10		52	36																							
Б1.Б.6	16			56																														
Б1.В.ОД	**30**	**50**		**280**	**72**		**8**	**20**		**80**	**36**		**8**	**12**		**52**	**36**		**8**	**12**		**52**	**36**											
Б1.В.ОД.1	8	8		56																														
Б1.В.ОД.2	12	32		172	36																													
Б1.В.ОД.3													8	12		52	36		8	12		52	36											
Б1.В.ОД.4	10	10		52	36																													
Б1.В.ОД.5							8	20		80	36																							
Б1.В.ДВ.1														**16**		**56**																		
Б1.В.ДВ.1.1														16		56																		
Б1.В.ДВ.1.2														16		56																		
Б1.В.ДВ.2							**10**		**10**	**52**	**36**		**12**	**16**		**80**	**36**																	
Б1.В.ДВ.2.1							10		10	52	36		12	16		80	36																	
Б1.В.ДВ.2.2							10		10	52	36		12	16		80	36																	
Б1.В.ДВ.2.3							10		10	52	36		12	16		80	36																	
Б1.В.ДВ.3													**8**	**10**	**10**	**116**			**10**	**12**	**10**	**116**	**36**											
Б1.В.ДВ.3.1													8	10	10	116			10	12	10	116	36											
Б1.В.ДВ.3.2													8	10	10	116			10	12	10	116	36											
Б1.В.ДВ.3.3													8	10	10	116			10	12	10	116	36											
Б2 Практики						**6**						**10**						**4**						**6**							**4**		**6**	
Б2.П Производственная практика						**6**						**10**						**4**						**6**							**4**		**6**	
Б2.П.1																		4						6							4			
Б2.П.2						6																												
Б2.П.3												10																						
Б2.П.4																																	6	
Б3 Государственная итоговая аттестация																											**72**	**180**		**18**		**18**		**36**
Б3.1																											72	108						36

№	Название дисциплины	Всего часов													Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																																	
		По семестрам				Количество		В том числе								1 курс												2 курс												3 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	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	НИР	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Пред. практика	Руководство ВКР
Б3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена **Баз |**				5	108	108	18	18				72		3																												72		18		18		
ФТД Факультативы			**2**			**144**	**144**	**32**	**16**		**16**		**112**		**4**							**16**		**16**	**112**																								
ФТД.1	Интернет-предпринимательство		2			72	72	16	8		8		56		2							8		8	56																								
ФТД.2	Социология молодежи		2			72	72	16	8		8		56		2							8		8	56																								

Вид контроля	Количество видов контроля					
	Всего	1	2	3	4	5
Курсовая работа	1	1				
Защита ВКР	1					1
ГЭК	1					1
Экзамен	15	4	4	3	3	1
Зачет	9	3	4	1		1