

**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
03.04.02 - Физика
Физика конденсированного состояния
2 года 6 месяцев
Магистр



Утверждаю
Проректор В. Ю. Стромов
30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

№	Название дисциплины	По семестрам										Всего часов										Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																												
		По семестрам				Количество		В том числе				1 курс					2 курс						3 курс																												
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану	Контактные	Из них			Лекции	Лаб. работы	Практические	Индивид. работа	Сам. работа	Контроль	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа		Экзамен	Прояв. практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	НИР	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Оборонные лек.	Пред. практика	Руководство ВКР											
									19%	35%	58%																														8%	0%	63%	18%							
Итого					4 468	4 468	1 162	170	226	118		1 596	360	124	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)					4 324	4 324	1 130	154	226	102		1 484	360	120	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					2 056	2 056	392	136	226	30		1 304	360	57	54	90		504	108	36	58	10	328	108	28	54	10	304	72	18	24	10	168	72																	
Б1 Дисциплины (модули)		2	4	1	2 056	2 056	392	136	226	30		1 304	360	57	54	90		504	108	36	58	10	328	108	28	54	10	304	72	18	24	10	168	72																	
Б1.Б					612	612	120	42	78	30		420	72	17	24	40		224	36	18	38		196	36																											
Б1.Б.1	Философские вопросы естествознания	1			144	144	28	8	20		88	36	4	8	20		80	36																																	
Б1.Б.2	Иностранный язык		1		108	108	20		20		88						3																																		
Б1.Б.3	Специальный физический практикум		2		108	108	20		20		88																																								
Б1.Б.4	Современные проблемы физики		2		72	72	16	8	8		56																																								
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																																								
Б1.В.ОД		5	1	1	792	792	148	54	94		464	180	22	30	50		280	72	8	20		80	36	8	12		52	36	8	12		52	36																		
Б1.В.ОД.1	Физика диэлектриков и полупроводников		1		72	72	16	8	8		56																																								
Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния	1		1	252	252	44	12	32		172	36	7	12	32		172	36																																	
Б1.В.ОД.3	Семестры	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	10	10		52	36																																	
Б1.В.ОД.5	Физическое материаловедение	2			144	144	28	8	20		80	36	4																																						
Б1.В.ДВ.1			2		72	72	16	16	16		56	2																																							
Б1.В.ДВ.1.1	Радиационная физика		3		72	72	16	16	16		56	2																																							
Б1.В.ДВ.1.2	Оптоэлектроника		3		72	72	16	16	16		56	2																																							
Б1.В.ДВ.2		4			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.3		2			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																																						
Б2 Практики		5	1		1 944	1 944	648																																												
Б2.П Производственная практика		5	1		1 944	1 944	648																																												
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	1		324	324	108																																												
Б2.П.2	Педагогическая практика	Вар	2		540	540	180																																												
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	5		324	324	108																																												
Б2.П.4	НИР	Вар	3,4,5		756	756	252																																												
Б3 Государственная итоговая аттестация					1 324	324	90	18	72	180	9																																								

