

Утверждено на Ученом Совете
университета

8 июля 2019 г.
протокол №38

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2020 - 2024
Форма обучения: Очная

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

Аспирантура
03.06.01 - Физика и астрономия
Физика конденсированного состояния
4 года
Исследователь. Преподаватель-исследователь



№	Название дисциплины	По семестрам										Всего часов		Распределение по курсам и периодам контроля																																							
		По семестрам										По плану	Контингентные	Син. работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс												
		Экзам.	Зачет	Диф. зачет	Зачет с оценкой	Гос. экзамен	Науч. доклад	1 семестр [нед.]	2 семестр [нед.]	3 семестр [нед.]	4 семестр [нед.]						5 семестр [нед.]	6 семестр [нед.]	7 семестр [нед.]	8 семестр [нед.]																																	
Итого												8 784	8 784	346	1 022	180	244	24	52	176	72	16	34	64	226	12	72	90	378	36	12	52	66	278	36	16	4	22	18	18	4	242	36	12	36	10							
Итого по ОП ВО(без факультативов)												8 640	8 640	302	922	180	240	24	52	176	72	16	34	64	226	12	72	90	378	36	12	52	66	278	36	16	4	22	18	18	4	242	36	12	36	10							
Итого по циклам												1 080	1 080	292	680	108	30	24	52	176	72	34	64	226	52	66	278	36																									
Б1 Дисциплины (модули)		3	6		3							1 080	1 080	292	680	108	30	24	52	176	72	34	64	226	52	66	278	36																									
Б1.Б		2										324	324	76	176	72	9	24	52	176	72	34	64	226																													
Б1.Б.1	История и философия науки	1										144	144	32	76	36	4	24	52	176	72																																
Б1.Б.2	Иностранный язык	1										180	180	44	100	36	5		44	100	36																																
Б1.В.ОД		1	4		3							684	684	194	454	36	19					34	64	226	42	54	228	36																									
Б1.В.ОД.1	Физика конденсированного состояния	3	2									144	144	32	76	36	4					10	12	50	4	6	26	36																									
Б1.В.ОД.2	Нелинейная динамика пластических неустойчивостей в металлах		2									72	72	22	50						10	12	50																														
Б1.В.ОД.3	Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности в области физики конденсированного состояния				2							108	108	32	76		3				14	18	76																														
Б1.В.ОД.4	Эмиссионные методы диагностики повреждений в деформируемых твердых телах		3									72	72	22	50		2				10	12	50																														
Б1.В.ОД.5	Профессиональное становление преподавателя профильных дисциплин в области физики конденсированного состояния в высшей школе				3							108	108	32	76		3				14	18	76																														
Б1.В.ОД.6	Современные методы и технологии научной коммуникации в области физики конденсированного состояния				3							108	108	32	76		3				14	18	76																														
Б1.В.ОД.7	Научно-исследовательский семинар		2									72	72	22	50		2		22	50																																	
Б1.В.ДВ.1			2									72	72	22	50		2				10	12	50																														
Б1.В.ДВ.1.1	Электрофизические методы стабилизации механических свойств авиационных сплавов		3									72	72	22	50		2				10	12	50																														
Б1.В.ДВ.1.2	Физические принципы метода накондиционирования в физике твердого тела		3									72	72	22	50		2				10	12	50																														
Б2 Практики					2							432	432																																								
Б2 Производственная практика					2							432	432																																								
Б2.П.1	Педагогическая практика	Вар I			4							216	216																																								
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар I			7							216	216																																								
Б3 Научные исследования					16							6 804	6 804								16																																
Б3.1	Научно-исследователь- ская деятельность	Вар I										3 456	3 456								9																																
Б3.2	Подготовка научно-квалифика- ционной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар I										3 348	3 348								7																																
Б4 Государственная итоговая аттестация					1	1						324	324	10	242	72	9																																				
Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Баз I			8							108	108	10	62	36	3																																				
Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалифика- ционной работы (диссертации)	Баз I			8							216	216		180	36	6																																				
Факультативы					2							144	144	44	100		4				20	24	100																														
ФТД.1	Физика поверхностных явлений		3									72	72	22	50		2				10	12	50																														
ФТД.2	Дефекты кристаллического строения строения и их влияния на физические свойства твердых тел		3									72	72	22	50		2				10	12	50																														

Вид контроля	Количество видов контроля							
	Всего	1	2	3	4	5	6	7
Реферат	2							
Зачет с оценкой	5		2					
ГЭК	1		1	2	1			1
Научный доклад	1							1
Экзамен	3	2		1				
Зачет	23	2	5	6	2	2	2	2