

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол №2 от 06.02.2020

03.06.01

03.06.01 Физика и астрономия
направленность Физика конденсированного состояния

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 867 от 30.07.2014

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
+	+	преподавательская деятельность в области физики и астрономии

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

Начальник УМУ

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

Зав.кафедрой



Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1																	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3				
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1. «Дисциплины (модули)»																											
Базовая часть																											
Б1.Б.01	Иностранный язык	2		1	5	180	36	108	36	3			36	72		2				36	36						
Б1.Б.02	История и философия науки	2			4	144	40	68	36							4	32		8	68	36						
					9	324	76	176	72	3			36	72		6	32		8	104	72						
Вариативная часть																											
Б1.В.01	Психология высшей школы			1	3	108	26	82		3	10		16	82													
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	2			3	108	20	52	36							3	10		10	52	36						
Б1.В.03	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения	3			3	108	26	46	36													3	10			16	
Б1.В.04	Управление персоналом	4			3	108	26	46	36																		
Б1.В.05	Физика конденсированного состояния	7			3	108	20	52	36																		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	108	36	72								3			36	72							
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в науке и образовании		2		3	108	36	72								3			36	72							
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в педагогических исследованиях		2		3	108	36	72								3			36	72							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5		3	108	20	52	36																		
Б1.В.ДВ.02.01	Металловедение	5			3	108	20	52	36																		
Б1.В.ДВ.02.02	Механизм коррозионного растрескивания и водородного охрупчивания	5			3	108	20	52	36																		
					21	756	174	402	180	3	10		16	82		6	10		46	124	36	3	10			16	
					30	1080	250	578	252	6	10		52	154		12	42		54	228	108	3	10			16	
Блок 2. «Практики»																											
Вариативная часть																											
Б2.В.01(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			3	3	108		108														3					
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			68	9	324		324																			
					12	432		432														3					
					12	432		432														3					
Блок 3. «Научные исследования»																											
Вариативная часть																											
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		12345678		189	6804		6804		24				864		18				648		24					
					189	6804		6804		24				864		18				648		24					
					189	6804		6804		24				864		18				648		24					

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закреп ленная											
		Сем. 4						Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8															
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код			
																																	10		
																																	46		
																																		37	
																																		30	
46	36																																15		
		3	10			16	46	36																									50		
																				3	10			10	52	36							45		
																																		12	
																																		12	
								3	10			10	52	36																					
								3	10			10	52	36																				45	
								3	10			10	52	36																				45	
46	36	3	10			16	46	36	3	10		10	52	36					3	10			10	52	36										
46	36	3	10			16	46	36	3	10		10	52	36					3	10			10	52	36										
108																																		45	
														3				108								6						216		45	
108														3				108								6						216			
108														3				108								6						216			
864		27					972		27				972		27				972		27				972		15				540		45		
864		27					972		27				972		27				972		27				972		15				540				
864		27					972		27				972		27				972		27				972		15				540				

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1																		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3					
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Блок 4. «Государственная итоговая аттестация»																												
Базовая часть																												
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108	2	70	36																			
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	216		180	36																			
					9	324	2	250	72																			
					9	324	2	250	72																			
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
ФТД.В.01	Научный перевод		3		1	36	4	32																	1	2		2
ФТД.В.02	Информационно-библиотечная эвристика		4		1	36	4	32																				
					2	72	8	64																	1	2		2
					2	72	8	64																	1	2		2

