

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол №2 от 06.02.2020

по программе аспирантуры

03.06.01

03.06.01 Физика и астрономия
направленность Теоретическая физика

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 УМР

Начальник УМУ

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

Зав.кафедрой



/ Плотников А.П./

/ Топорнина А.В./

/ Васильева Л.В./

/ Нургулеев Д.А./

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	Теоретическая физика	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	Физика магнитных полупроводников		5		3	108	20	52	36																	
Б1.В.ДВ.02.02	Материалы и методы нанотехнологий		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		12345 678		189	6804		6804		24				864		18				648		24				
					189	6804		6804		24				864		18				648		24				
					189	6804		6804		24				864		18				648		24				

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

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закреп ленная	Код									
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			
																										3	2			70	36	27		
																										6				180	36	27		
																										9	2			250	72			
																										9	2			250	72			
32																																		
		1	2		2	32																												
32		1	2		2	32																												
32		1	2		2	32																												