

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт цифровых технологий, электроники и физики

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

03.06.01

03.06.01 Физика и астрономия

Направленность программы: Приборы и методы экспериментальной физики

Кафедра: Кафедра радиофизики и теоретической физики

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017, 2018

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

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Компетенции																									
		Экз а	Зач ет с	Зач ет с		Эксп ер	По пла	Кон такт	СР	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8															
								з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр							
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																														
Базовая часть																																														
Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		4	144	72	45	2	18	18	2	18	18																								УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2								
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		5	180	82	71	3		48	2		34																								УК-3; УК-4								
					9	324	154	116	5	18	66	4	18	52																																
Вариативная часть																																														
Б1.В.1	Психология высшей школы		1		4	144	60	84	4	12	48																										УК-5; ОПК-2; ПК-1									
Б1.В.2	Педагогика высшей школы		2		3	108	30	78				3	16	14																								ОПК-2; ПК-1								
Б1.В.3	Основы научного стиля		2		2	72	20	52				2	4	16																								УК-4; ПК-1								
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			4	144	36	81							4	36																														
Б1.В.ДВ.1.1	Методы измерений физических величин	3			4	144	36	81							4	36																						УК-1; ОПК-1; ПК-1								
Б1.В.ДВ.1.2	Математические методы в современной теории поля	3			4	144	36	81							4	36																						УК-1; ОПК-1; ПК-1								
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			5	180	36	117									5	36																												
Б1.В.ДВ.2.1	Методы компьютерного моделирования физических полей	4			5	180	36	117									5	36																				УК-1; УК-5; ОПК-1; ПК-1								
Б1.В.ДВ.2.2	Современное программирование	4			5	180	36	117									5	36																				УК-1; УК-5; ОПК-1; ПК-1								
Б1.В.ДВ.3	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5			3	108	36	45											3	36																										
Б1.В.ДВ.3.1	Методы анализа физических измерений	5			3	108	36	45											3	36																		УК-1; ОПК-1; ПК-1								
Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы обработки сигналов	5			3	108	36	45											3	36																		УК-1; ОПК-1; ПК-1								
					21	756	218	457	4	12	48	5	20	30	4	36			5	36			3	36																						
					30	1080	372	573	9	30	114	9	38	82	4	36			5	36			3	36																						
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																														
Вариативная часть																																														
Б2.В.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		7		30	1080	20	1060																														30	УК-1; ОПК-1; ПК-1							
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6		31	1116	20	1096																														31	УК-5; ОПК-2; ПК-1							
					61	2196	40	2156																																						
					61	2196	40	2156																																						
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																														
Вариативная часть																																														
Б3.В.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность		123/45		119	4284	150	4134	20																													26	25	26	УК-1; ОПК-1; ПК-1					
Б3.В.2(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание		8		21	756	50	706																														21	УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1							

