

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИКИ РАН)

«Утверждаю»
Зав. НОЦ ИКИ РАН
Садовский А. М.
« 19 » 03 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ ИКИ РАН
направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия
направленность (профиль) – 01.04.01 «Приборы и методы экспериментальной физики»

Наименование элемента программы	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего объем в з.е.	Всего часов	В том числе					Контроль, в т.ч. консультации	Форма контроля
				Лекции	Практика	Лаб	СРС			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30	1080	486	-	-	558	36	-	
Б1.Б	Базовая часть	9	324	234	-	-	54	36	-	
Б1.Б.1	Иностранный язык (английский)	4	144	126	-	-	18	-	Э	
Б1.Б.2	История и философия науки	5	180	108	-	-	36	36	Э	
Б1.В	Вариативная часть	21	756	252	-	-	504	-	-	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	504	180	-	-	324	-	-	
Б1.В.ОД.1	Введение в астрофизику	5	180	72	-	-	108	-	зачет	
Б1.В.ОД.2	Факторы космического пространства	5	180	72	-	-	108	-	зачет	
Б1.В.ОД.3	Методы математической обработки экспериментальных результатов	4	144	36	-	-	108	-	зачет	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	7	252	72	-	-	180	-	-	
Б1.В.ДВ.1	Приборы и методы экспериментальной физики в основных направлениях научных космических исследований								-	
1	Приборы и методы дистанционного зондирования планет	7	252	72	-	-	180	-	зачет	
2	Экспериментальные методы в	7	252	72	-	-	180	-	зачет	

	астрофизике								
3	Приборы для исследования плазмы Солнца и магнитосферы	7	252	72	-	-	180	-	зачет
4	Приборы и методы дистанционного зондирования Земли	7	252	72	-	-	180	-	зачет
5	Оптико-электронные приборы ориентации и навигации КА и оптико-электронные съёмные устройства	7	252	72	-	-	180	-	зачет
6	Радиофизические исследования космического пространства	7	252	72	-	-	180	-	зачет
7	Планетные исследования методом ядерной физики	7	252	72	-	-	180	-	зачет
Б2	Блок 2 «Практики»	6	216	-	216	-	-	-	-
Б2.1	Педагогическая практика	3	108	-	108 (2 недели)	-	-	-	зачет
Б2.2	Научно-исследовательская практика	3	108	-	108 (2 недели)	-	-	-	зачет
Б.3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	195	7020	-	-	-	-	-	-
Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта	195	7020 (130 недель)	-	-	-	-	-	-
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	9	324				108		-
Б4.Г	Подготовка к сдаче государственного экзамена	3	108	-	-	-	108	-	-
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по специальной дисциплине	3	108	-	-	-	108	-	Э
Б4.Д	Защита выпускной квалификационной работы	6	216	-	-	-	-	-	-
Б4.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, выполненной на основе результатов научно-исследовательской деятельности	6	216	-	-	-	-	-	Д
	Итого на подготовку аспиранта	240	8640						



Зав. аспирантурой

А. В. Щукина

М.П.