


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


 «Утверждаю»
 Зав. НОЦ ИКИ РАН
 Садовский А. М.
 «14» _____ 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ ИКИ РАН
направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия
направленность (профиль) – 01.03.02 «Астрофизика и звёздная астрономия»

Наименование элемента программы	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего объем в з.е.	Всего часов	В том числе					Форма контроля
				Лекции	Практика	Лаб	СРС	Контроль, в т.ч. консультации	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30	1080	558	-	-	486	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	324	-	-	432	-	-
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	18	648	288	-	-	360	-	-
Б1.В.ОД.1	Экспериментальные методы в астрофизике	5	180	72	-	-	108	-	зачет
Б1.В.ОД.2	Процессы излучения, перенос излучения	5	180	72	-	-	108	-	зачет
Б1.В.ОД.3	Строение звёзд, поздняя стадия эволюции звёзд	4	144	72	-	-	72	-	зачет
Б1.В.ОД.4	Теория аккреции	4	144	72	-	-	72	-	зачет

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	108	36	-	-	72	-	-
1	Космическая газодинамика	3	108	36	-	-	72	-	зачет
2	Образование и эволюция галактик и скоплений галактик	3	108	36	-	-	72	-	зачет
3	Теория гравитации и космология	3	108	36	-	-	72	-	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 сдачи 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						

М.П.



Зав. аспирантурой А. В. Шукина