

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

«Утверждаю»  
Зав. НОЦ ИКИ РАН  
Садовский А. М.  
«14» 03 2018 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ ИКИ РАН**  
направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия  
направленность (профиль) – 01.04.02 «Теоретическая физика»

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	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>702</b>	-	-	<b>342</b>	<b>36</b>	-
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>234</b>	-	-	<b>54</b>	<b>36</b>	-
Б1.Б.1	Иностранный язык (английский)	4	144	126	-	-	18	-	Э
Б1.Б.2	История и философия науки	5	180	108	-	-	36	36	Э
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>468</b>	-	-	<b>288</b>	-	-
Б1.В.ОД	<b>Обязательные дисциплины</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>360</b>	-	-	<b>216</b>	-	-
Б1.В.ОД.1	Космическая электродинамика	6	216	144	-	-	72	-	зачет
Б1.В.ОД.2	Физика плазмы	5	180	108	-	-	72	-	зачет
Б1.В.ОД.3	Нелинейные системы и детерминированный хаос	5	180	108	-	-	72	-	зачет
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	-	-	<b>72</b>	-	-
Б1.В.ДВ.1									-
1	Гидродинамика	5	180	108	-	-	72	-	зачет
2	Численные методы в космической плазме	5	180	108	-	-	72	-	зачет
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	-	<b>216</b>	-	-	-	-

Б2.1	Педагогическая практика	3	108	-	108 (2 недели)	-	-	-	зачет
Б2.2	Научно-исследовательская практика	3	108	-	108 (2 недели)	-	-	-	зачет
Б.3	<b>Блок 3 «Научно-исследовательская работа»</b>	<b>195</b>	<b>7020</b>	-	-	-	-	-	-
Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта	195	7020 (130 недель)	-	-	-	-	-	-
Б4	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>	<b>9</b>	<b>324</b>				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	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	216	-	-	-	-	-	
Б4.Д.1	Защита научно-квалификационной работы (диссертации)	6	216	-	-	-	-	-	Д
<b>Итого на подготовку аспиранта</b>		<b>240</b>	<b>8640</b>						



Зав. аспирантурой

М.П.

А. В. Щукина