

Шифр дисциплины в учебном плане	Наименование элемента программы	Распределение по периодам обучения										Форма аттестации
		ТРУДОЕМ-КОСТЬ, (зачетные единицы)	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр		
Блок 1 (Б1) Образовательные дисциплины (модули)		30										
Б1.Б Базовая часть (обязательные дисциплины)		9										
Б1.Б.1	История и философия науки	4	+	+								Зачет (1 семестр) + кандидатский экзамен
Б1.Б.2	Иностранный язык	5	+	+								Зачет (1 семестр) + кандидатский экзамен
Вариативная часть		21										
<i>Обязательные дисциплины</i>		5										
Б1.В.ОПД.1	Педагогика и психология высшей школы	3			+							Экзамен
Б1.В.ПД.1	Физика конденсированного состояния (кандидатский экзамен)	2								+		Кандидатский экзамен
<i>Дисциплины выбора</i>		16										
Б1.В.ДВ.ПД.1	Современные вычислительные методы в задачах электромагнитной совместимости	3			+							Экзамен
Б1.В.ДВ.ПД.2	Современные информационно-оптимальные методы и модели в задачах обработки сигналов и изображений	3				+						Экзамен
Б1.В.ДВ.ПД.3	Современные численные методы в физике наноструктур ^(*)	2						+				Зачет / зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.ОПД.1	Современные методы определения местоположения источников излучения	2								+		Зачет / зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.ОПД.2	Современные методы математического моделирования в механике сплошных сред и физическом материаловедении	2									+	Зачет / зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.ОД.1	Язык. Риторика. Лингвопоэтика	2	+									Зачет / зачет с оценкой
Б1.В.ДВ.ОД.2	Концепции гуманитарных и естественных наук	2		+								Зачет / зачет с оценкой
Блок 2. Практики (вариативная часть)		12										
1	Педагогическая практика	2			+							Зачет с оценкой
2	Производственная практика	10			+	+	+	+	+	+	+	Зачет с оценкой
Блок 3. Научная работа		189										
1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	189	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Зачет с оценкой (каждый семестр)
Блок 4. Государственная итоговая аттестация		9										
1	Государственный экзамен	9									+	Государственный экзамен
2	Защита научно-квалификационной работы										+	
Всего:		240 з.е.										

(*) – Временно. Планируется замена на курс Бурланкова Д.Е. «Вычислительные задачи астрофизики и космологии»